XXIV JORNADAS JÓVENES INVESTIGADORES AUGM

"Desafios Contemporâneos dos Jovens Investigadores no Desenvolvimento da Ciência da América Latina"

24-26 DE OUTUBRO DE 2016
SÃO PEDRO/SP – BRASIL

RESUMOS | RESÚMENES

ISBN: 978-9974-8553-2-8

Apresentação

O evento das Jornadas Jóvenes Investigadores foi criado em 1993 e objetiva ser espaço anual que reúne centenas de jovens pesquisadores de várias universidades membros da Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) e atendendo a uma das prioridades da mesma: a formação de profissionais qualificados e cidadãos comprometidos com a realidade atual da América Latina.

As Jornadas Jóvenes Investigadores têm como foco promover a conexão entre os jovens cientistas de Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Paraguai e Uruguai, promovendo a integração dos participantes em suas determinadas áreas de atuação, desenvolvendo redes interpessoais e de caráter científico e acadêmico e permitindo o estabelecimento de grupos de pesquisa científica regionais.

Em 2016, a Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” teve o privilégio de sediar as XXIV Jornadas Jóvenes Investigadores, na cidade de São Pedro - SP. Foram apresentados trabalhos em 32 linhas de pesquisa, sendo divididas entre Tema proposto pela universidade sede, Núcleos Disciplinares, Comitês Acadêmicos e Comitês Permanentes, listados abaixo:

- Tema proposto pela UNESP – Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”
    1. Desafios Contemporâneos dos Jovens Investigadores no Desenvolvimento da Ciência da América Latina.
- Núcleos Disciplinares da AUGM.
    1. Biofísica
    2. Ciência e Engenharia de Materiais
    3. Doações e Transplantes
    4. Educação para a Integração
    5. Ensino de Espanhol e Português como Segunda Língua e Línguas Estrangeiras

6. Avaliação Institucional, Planejamento Estratégico e Gestão Universitária
7. Engenharia Mecânica e de Produção
8. Literatura, Imaginários, Estética e Cultura
9. Matemática Aplicada
10. Produtos Naturais Bioativos e suas Aplicações
11. Química
12. Tecnologias da Informação e da Comunicação
13. Sensoriamento Remoto e Meteorologia Aplicada
14. Virologia Molecular

- Comitês Acadêmicos da AUGM.
    1. Agroalimentos
    2. Águas
    3. Atenção Primária da Saúde
    4. Ciências Políticas e Sociais
    5. Desenvolvimento Regional
    6. Energia
    7. Gênero
    8. História, Regiões e Fronteiras
    9. Meio Ambiente
    10. Processos Cooperativos e Associativos
    11. Saúde Animal
    12. Saúde Humana
- Comitês Permanentes da AUGM.
    1. Ciência Tecnologia e Inovação
    2. Extensão Universitária
    3. Meios e Comunicação Universitária
    4. Produção Artística e Cultural

Esta publicação compila todos os resumos dos trabalhos apresentados com sucesso durante o evento para que sejam prestigiados pela comunidade acadêmica.

Associados AUGM

ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires (UBA) – http://www.uba.ar

Universidad Nacional de Córdoba (UNC) – http://www.unc.edu.ar

Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo) – http://www.uncu.edu.ar

Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER) – http://www.uner.edu.ar

Universidad Nacional del Litoral (UNL) – http://www.unl.edu.ar/

Universidad Nacional de La Plata (UNLP) – http://www.unlp.edu.ar/

Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMdP) – http://www.mdp.edu.ar/

Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) – http://www.unne.edu.ar/

Universidad Nacional de Rosario (UNR) – http://www.unr.edu.ar/

Universidad Nacional del Sur (UNS) – http://www.uns.edu.ar/

Universidad Nacional de Tucumán (UNT) – http://www.unt.edu.ar/

BOLIVIA

Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) – http://www.umsa.bo/

Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca (UMRPSFXCH) – http://www.usfx.info/edif/

BRASIL

Universidade Federal de Goiás (UFG) – https://www.ufg.br/

Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) – https://www.ufmg.br/

Universidade Federal do Paraná (UFPR) – www.ufpr.br/

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) – http://www.ufrgs.br/

Universidad Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) – http://www.ufrj.br/

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) – http://www.ufsc.br/

Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) – http://www2.ufscar.br/

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) – http://www.ufsm.br/

Universidade Estadual Paulista (UNESP) – http://www.unesp.br/

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) – http://www.unicamp.br/unicamp/

Universidade de São Paulo (USP) – http://www5.usp.br/

CHILE

Universidad de Chile (UChile) – http://www.uchile.cl/

Universidad de Playa Ancha (UPLA) – http://www.upla.cl/inicio/

Universidad de Santiago de Chile (USACH) – http://www.usach.cl/

PARAGUAY

Universidad Nacional de Asunción (UNA) – http://www.una.py/

Universidad Nacional del Este (UNE) – http://www.une.edu.py/v2/une.htm

Universidad Nacional de Itapúa (UNI) – http://uni.edu.py/noticias/

URUGUAY

Universidad de la República (UDELAR) – http://www.universidad.edu.uy/

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

Reitor - Julio Cezar Durigan

Vice-reitor - Eduardo Kokubun

Pró-reitor de Graduação - Laurence Duarte Colvara

Pró-Reitoria de Pós-Graduação - Lourdes Aparecida Martins dos Santos-Pinto

Pró-Reitoria de Pesquisa - Maysa Furlan

Pró-reitora de Extensão Universitária - Mariângela Spotti Lopes Fujita

Pró-Reitoria de Administração - Carlos Antonio Gamero

Assessoria de relações externas / Delegado Assessor da AUGM na UNESP:

José Celso Freire Júnior

Assessoria de relações externas, assessor substituto:

Carlos Eduardo Vergani

Comissão organizadora

Agnelo Marotta Cassula

Camila Marconi

Marcos Antunes

Maria Amália Oliva

Maria Carolina B. Mello

Mário Lúcio de Assis

Regina Clélia Jorge do Couto

Rogéria Aragão de Souza

Apoio

FUNDAÇÃO vunesp

Sumário

Agroalimentos

AGENTES FÚNGICOS ASOCIADOS A LAS HOJAS DE ACROCOMIA ACULEATA EN PLANTACIONES DEL DEPARTAMENTO ITAPÚA, PARAGUAY 52
DANIELA INES HAUPENTHAL BERWANGER
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

ALTERACIONES ANATÓMICAS EN LA BASE DEL TALLO Y DE RAÍCES SECUNDARIAS DE GIRASOL (HELIANTHUS ANNUUS L.) CULTIVADO EN CONDICIONES CONTRASTANTES DE SALINIDAD. 53
MORAS, GONZALO
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

APLICAÇÃO DO ÁCIDO ABSCÍSICO EM FRUTOS DE TOMATEIRO DACULTIVAR MICRO-TOM: EFEITOS SOBRE O PERFIL DE COMPOSTOS VOLÁTEIS 54
VERONICA GARCIA DE MEDEIROS
Universidade de São Paulo (USP)

APLICACIÓN DE PROTEÍNAS DE QUINUA EN EMULSIONES OBTENIDAS CON ULTRASONIDO A DIFERENTES AMPLITUDES 55
DANIELA MARÍA CLARITA PEÑA RUBIO
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

ASOCIACIÓN ENTRE DIVERSIDAD PATOGÉNICA Y POLIMORFISMO MOLECULAR DETECTADA EN INTERACCIONES PHOMOPSIS X GLYCINE MAX. 56
FACUNDO EZEQUIEL HERNANDEZ
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

ATRIBUTOS DE CALIDAD DE CARNE PRODUCIDA EN EL NORDESTE ARGENTINO 57
NAVARRO KRILICH LIA MACARENA
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

BIOCOMPÓSITOS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA: AVALIAÇÃO IN SITU PELA TÉCNICA TDR 58
ANGELA FRACON MEDINA
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

BIOFERTILIZANTES Y SU EFECTO SOBRE EL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE LA SOJA (GLYCINE MAX (L.) MERRILL). 59
BETTINA ROSMARY AGUILERA PANIAGUA
Universidad Nacional del Este (UNE)

CARACTERES DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE CUATRO CULTIVARES DE TOMATE CHERRY EN AMBIENTE PROTEGIDO 60
RAFAEL BERNARDO VERA GONZÁLEZ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE TRICHODERMA SPP. EN SU EFICACIA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE AISLADOS NATIVOS DE MACROPHOMINA PHASEOLINA 61
DANI DANIEL RUIZ DÍAZ MENDOZA
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

CARACTERIZACIÓN DE POLISACARIDASAS EN PREPARADOS ENZIMÁTICOS PRODUCIDOS POR MICROORGANISMOS DEL ECOSISTEMA MOSTO-VINO 62
SARA JAQUELINA LONGHI
Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

COMPOSIÇÃO QUÍMICA E ÍNDICES NUTRICIONAIS DE SEIS ESPÉCIES DE MICROALGAS COM APLICAÇÃO EM ALIMENTOS FUNCIONAIS, SUPLEMENTOS E NUTRACÊUTICOS 63
ANGELO PAGGI MATOS
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

CONDIÇÕES MICROBIOLÓGICAS DE UTENSÍLIOS EM UMA FÁBRICA DE RAPADURA 64
MARIANA SILVA ARAÚJO
Universidade Federal de Goiás (UFG)

CONSUMO E CERTIFICAÇÃO: O CASO DA MAÇÃ 65
EDUARDO RODRIGUES SANGUINET
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

EFECTO DE INDUCTORES DE RESISTENCIA SOBRE LA ANTRACNOSIS (COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES (PENZ.) PENZ&SACC.) EN FRUTOS DE MAMÓN (CARICA PAPAYA L.) 66
JAZMÍN YERUTÍ MONGELÓS FRANCO
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN FORRAJERA DE TANZANIA (PANICUM MÁXIMUM JACQ.) CV. TANZANIA MANEJADO A DISTINTOS NIVELES DE ALTURA 67
NILDA GRACIELA GALEANO LESME
Universidad Nacional del Este (UNE)

EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS EN GRANOS DE QUINOA COSECHADOS EN CHILE Y RIO CUARTO, ARGENTINA. 68
MIRANDA VILLA, PATRICIA PAOLA
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ANTIOXIDANTE DE EXTRACTOS OBTENIDOS A PARTIR DE ROMERO MEDIANTE MACERACIÓN CON DISTINTOS SOLVENTES Y EXTRACCIÓN SUPERCRÍTICA 69
LUCÍA MACEIRAS
Universidad de la República (UDELAR)

EXTRACCIÓN DE PROTEÍNAS GLOBULARES DE SOJA Y EMPLEO COMO MATRIZ DE ENCAPSULACIÓN DE UN ENTEROCOCO PROBIÓTICO 70
LÓPEZ RIZO MARÍA CAROLINA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

FERMENTACIÓN PANARIA CON LACTOBACILOS HETERO FERMENTANTES PARA MEJORAR PAN APTO PARA CELÍACOS. 71
BRAIDA, JÉSICA NATALÍ
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

FUENTES DE FÓSFORO Y SU RESPUESTA SOBRE EL CULTIVO DE LA SOJA (GLYCINE MAX (L.) MERRILL) 72
JAIME DOS SANTOS CASAGRANDA
Universidad Nacional del Este (UNE)

GERMINACIÓN DE GRANOS DE POLEN DE MAÍZ PICHINGA 73
LORENA BEATRIZ ARECO AYALA
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

HONGOS AUTÓCTONOS DE PECES NATIVOS DEL NEA COMO PROBIÓTICOS EN LA LARVICULTURA INTENSIVA DE PACÚ (PIARACTUS MESOPOTAMICUS) 74
MENDOZA, JORGE ARNALDO
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

HUELLA HÍDRICA EN LA PRODUCCIÓN DE FRUTILLAS CONGELADAS IQF 75
DOMINGUEZ LOVAGLIO VICTORIA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

IRRIGAÇÃO SUBSUPERFICIAL DEFICITÁRIA NO CULTIVO DE TOMATEIRO EM AMBIENTE PROTEGIDO 76
THAIS GRANDIZOLI MENDONÇA
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

MODELADO PREDICTIVO DEL EFECTO INDIVIDUAL Y COMBINADO DE ACTIVIDAD DE AGUA Y TEMPERATURA EN EL CRECIMIENTO DE ESPECIES FILOGENÉTICAS DEL COMPLEJO FUSARIUM GRAMINEARUM EN MEDIO MAÍZ MOLIDO 77
BELIZÁN, MARÍA MELINA E
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

NIVELES DE CALCIO Y FÓSFORO EN VAQUILLONAS BRAFORD RECRIADAS EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL 78
GOMEZ PROTO, GUIDO
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

OBTENÇÃO DE BIOSSURFACTANTE POR BACILLUS SUBTILIS ATCC 9372 A PARTIR DE MELAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR 79
MARILIA GATO MARIM
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

POTENCIAL DE INHIBICIÓN DE LA NITRIFICACIÓN DE CULTIVARES DE ARROZ 80
GABRIELA ILLARZE
Universidad de la República (UDELAR)

POTENCIAL DE RENDIMENTO E RESISTÊNCIA À FUSARIUM OXYSPORUM F. SP. PHASEOLI EM GENÓTIPOS DE FEIJÃO (PHASEOLUS VULGARIS L) 81
MARLON CRISTIANO DE BORBA
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

PRESERVAÇÃO DE FIGOS EM ATMOSFERAS COM ALTO TEOR DE GÁS CARBÔNICO POR CURTO PERÍODO 82
DANIELE DE SOUZA HENZLER
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

PRODUCTIVIDAD DE MAÍZ PICHINGA REDONDO BAJO DIFERENTES DISTANCIAMIENTOS ENTRE PLANTAS 83
NADIA CAROLINA SANABRIA VERÓN
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

RESPUESTA DEL CULTIVO DE CHÍA (SALVIA HISPÁNICA) A LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE NPK 84
RAQUEL SILVANA JAEGER CZERMANESKI
Universidad Nacional del Este (UNE)

SUPEREXPRESSÃO DE EFR EM NICOTIANA TABACUM: UMA ESTRATÉGIA PARA O AUMENTO DE RESISTÊNCIA A XYLELLA FASTIDIOSA 85
ISABELA UEMATSU ZAMBELLO
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

USO DE MARCADORES MOLECULARES, PARA SELECCIÓN DE MATERIALES RESISTENTES A LA ROYA ASIÁTICA EN EL CULTIVO DE SOJA (GLYCINE MAX) 86
SILVANA URSULA BÖTTGER OLIVERA
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

Águas

ANÁLISE DO POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO DOS AQUÍFEROS DO MUNICÍPIO DE DESCALVADO , SP 87
EMILENE FRAZÃO CAPOIA
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO VISANDO REUSO AGRÍCOLA 88
DIEGO FERNANDO ATOCHE GARAY
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE REMOÇÃO DE PARABENOS DE ESGOTO DOMÉSTICO EM SISTEMA DE TRATAMENTO BASEADO EM LAGOAS DE LEMNAS 89
MARIANE LUZ DOS ANJOS
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

DETERMINACIÓN A CAMPO DEL PUNTO DE MARCHITEZ PERMANENTE EN UN SUELO HAPLUSTOL DE CÓRDOBA, ARGENTINA 90
RAMOS, FEDERICO
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

DISMINUCIÓN DE LA CARGA ORGÁNICA DEL EFLUENTE DEL PARBOLIZADO DE ARROZ 91
DIANA ANARA VERA BÁEZ LÓPEZ
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

DISPENSER DOMICILIARIO PARA LA POTABILIZACIÓN DE AGUAS CONTAMINADAS CON NITRATOS. 92
SACRIPANTI, SOFÍA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

ECOLOGÍA DE COMUNIDADES FITOPLANCTÓNICAS EN EL CANAL ARTIFICIAL ALIVIADOR DE LA LAGUNA PAIVA. 93
OLIVELLA, LAURA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

EFECTOS DE LA RESIDENCIA DEL AGUA Y DE LA DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES EN EL AUMENTO DE CIANOBACTERIAS TÓXICAS EN EMBALSES 94
MARIANA ILLARZE
Universidad de la República (UDELAR)

ESTUDIO DE DOSIS EFECTIVA ANUAL Y ACTIVIDAD ALFA Y BETA TOTAL EN AGUA DE CONSUMO DE LA ZONA COSTERA DEL DEPARTAMENTO DE ROCHA 95
GERMÁN AZCUNE

Universidad de la República (UDELAR)

ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD HIDROQUÍMICA ESTACIONAL DE LAS LENTES DE AGUA DULCE UTILIZADAS PARA ABASTECIMIENTO EN LA LOCALIDAD DE CERRO DE LA GLORIA, BUENOS AIRES 96
TANJAL CAROLINA
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

ESTUDIO DE VARIABLES FÍSICAS PARA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE UN BIORREACTOR CON MEMBRANAS PLANAS EN TRATAMIENTO DE AGUA 97
BLAS OVIDIO GIMÉNEZ ALARCÓN
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

EVALUACIÓN DE CALIDAD DE AGUA DE LA LAGUNA PETREL (REGIÓN DE O'HIGGINS), PARA LA APLICACIÓN DE CULTIVOS ACUÁTICOS COMO ALTERNATIVA FITORREMEDIADORA PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES A ESCALA LABOR 98
JOSÉ MANUEL VARGAS PÉREZ
Universidad de Playa Ancha (UPLA)

IMPACTOS DA URBANIZAÇÃO NA QUALIDADE DA ÁGUA 99
DANIELE TOYAMA
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

OS CAMINHOS DO SANITARISMO AO RODOVIARISMO NOS PROJETOS DAS VÁRZEAS DO RIO TIETÊ 100
MAIARA SANTANA OLIVEIRA
Universidade de São Paulo (USP)

Atenção Primária da Saúde

ACCESO A DISPOSITIVOS DE EVALUACIÓN, TRATAMIENTO, Y SEGUIMIENTO DE NIÑOS DE 18 A 36 MESES DE EDAD QUE PRESENTAN ALGUNA ALTERACIÓN EN LOS DOMINIOS DEL DESARROLLO PSICOMOTOR EN LA CIUDAD DE SANTA FE. 101
AIMI, CONSTANZA CINTIA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

ALTERACIONES ELECTROCARDIOGRÁFICAS EN LA COHORTE CESCAS URUGUAY. EPATA BASAL PERÍODO 2011-2012 102
VERÓNICA GUATINI
Universidad de la República (UDELAR)

ANALISIS DE LA DEMANDA DE ASISTENCIA PSICOLOGICADE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS AL LA DIRECCION DEPOLITCAS EN SALUD ESTUDIANTIL DE LA UNLP. 103
VARELA, JESICA VERONICA
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

CONDICIÓN ORAL DE PACIENTES CON Y SIN DISCAPACIDAD QUE ACUDIERON A LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN ENTRE LOS AÑOS 2013 AL 2015 104
MARÍA ELIDA QUINTANA MOLINAS
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

CONOCIMIENTO DE LA POBLACIÓN DEL BARRIO NORMA LUISA DE MINGA GUAZÚ, ACERCA DEL PROYECTO DEMOMINGA 105
FRANCISCO JAVIER JARA BAREIRO
Universidad Nacional del Este (UNE)

DESARROLLO DE SISTEMA EXPERTO PARA DIAGNÓSTICO DE DEPENDENCIA DE VIDEOJUEGOS EN NIÑOS. 106
LIZ PAOLA GONZÁLEZ FARIÑA
Universidad Nacional del Este (UNE)

DESENVOLVIMENTO DO AUTOCUIDADO DE USUÁRIOS COM DIABETES: CONSTRUÇÃO DE METAS E SUPERAÇÃO BARREIRAS 107
SUMAYA GIAROLA CECILIO
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

ESTRATEGIAS EDUCATIVAS EM DIABETES MELLITUS: EDUCAÇÃO EM GRUPO E VISITA DOMICILIAR 108
JÉSSICA CAROLINE DOS SANTOS
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD DEL FLUORURO Y EL MONOFLUORFOSFATO EN DENTÍFRICOS Y SU RELACIÓN AL CONTENIDO DE OTROS COMPUESTOS. 109
MARÍA VIRGINIA CORNAGLIA
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

EVALUACIÓN DEL PATRÓN DE AUTOMEDICACIÓN EN FUNCIONARIOS DE UNA INDUSTRIA FARMACÉUTICA 110
RAQUEL MARÍA GARDENIA CUEVAS DUARTE
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

FRECUENCIA DEL COLOR GINGIVAL EN PACIENTES QUE ACUDIERON A LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN EN LOS AÑOS 2013 – 2014 111
FABIOLA GISELLE CANO GARCETE
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL, UN DESAFÍO PERMANENTE. 112
RUSSI, ROMINA CECILIA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

INFLUÊNCIA DO ENVELHECIMENTO SOBRE A FUNÇÃO E ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA DOS MÚSCULOS DO ASOALHO PÉLVICO 113
DJESSICA ALINE SANTOS BOCARDI
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

MODELO DE ATENCIÓN INTEGRAL DE SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD E INEQUIDADES DE GÉNERO EN SALUD: EL ROL DE LOS CUIDADOS INFORMALES EN CHILE 114
PABLO MARTÍNEZ DÍAZ
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

OS POSSÍVEIS IMPACTOS DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA NOS ENCAMINHAMENTOS DE PNEUMOLOGIA DOS USUÁRIOS DA APS NO RIO GRANDE DO SUL. 115
MIGUEL POCHARSKI GARCIA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

PERCEPCIÓN DE PUÉRPERAS ACERCA DE LOS DERECHOS VULNERADOS DURANTE LA ATENCIÓN DEL PARTO. HOSPITAL MATERNO INFANTIL. SAN LORENZO-PARAGUAY 116
PATRICIA ELIZABETH LÓPEZ GODOY
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

PERCEPCIÓN SOBRE LA CALIDAD DE ATENCIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO RECIBIDA EN DOS HOSPITALES DE CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY: UN ESTUDIO COMPARATIVO 117
GIANINNA GARCETE
Universidad Nacional del Este (UNE)

PERFIL DEL CUIDADOR INFORMAL DEL PROYECTO "BUENOS VECINOS PLAYANCHINOS" 118
LORENA MARCELA MEDEL MOYA
Universidad de Playa Ancha (UPLA)

PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE PRÓTESIS MIOELÉCTRICA DE BAJO COSTO PARA MIEMBRO SUPERIOR BAJO CODO CON ENTORNO VIRTUAL DE ENTRENAMIENTO 119
RENÉ ANDRÉS AYOROA MARTÍNEZ
Universidad Nacional del Este (UNE)

UN CASO CLÍNICO DE SÍNDROME DE INMOVILIDAD INSTAURADO EN ADULTO MAYOR 120
JOEL ANTONIO ROJAS NEIRA
Universidad de Playa Ancha (UPLA)

Avaliação Institucional, Planejamento Estratégico e Gestão Universitária

CONTEXTOS MULTILÍNGUES E GESTÃO UNIVERSITÁRIA: UMA ANÁLISE INTERDISCIPLINAR PROPOSITIVA DE ROTINAS DE COMUNICAÇÃO ENTRE A SECRETARIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARIN 121
ALGGERI HENDRICK RODRIGUES
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

DE CONOCIMIENTO DE DOCENTES SOBRE LAMETODOLOGIA DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS. CARRERA DE ENFERMERÍA INSTITUTO DR. ANDRÉS BARBERO 122
MERCEDES LARISSA SERVIN AMARILLA
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

ESTUDIAR Y TRABAJAR. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA FAC. DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. 123
GANDOLFO, PABLO HÉCTOR
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

IMPACTOS DEL SIMCE EN LA EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN CIUDADANA EN EL SEGUNDO CICLO BÁSICO CHILENO: EL CASO DE UN GRUPO DE PROFESORES DE LA V REGIÓN. 124
KAREN PATRICIA NÚÑEZ VALDÉS
Universidad de Playa Ancha (UPLA)

LA PROBLEMÁTICA EN LA RELACIÓN FORMA/ESTRUCTURA, DESDE UNA PERSPECTIVA DIDÁCTICA, EN LOS ALUMNOS DEL CICLO BÁSICO DE LA CARRERA ARQUITECTURA Y URBANISMO. 125
NEIFF, LEANDRO IVÁN
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

PERFIL DOS EGRESSOS DO CURSO DE RELAÇÕES PÚBLICAS DA ECA-USP: ANÁLISE QUALITATIVA PARA A APLICAÇÃO DAS NOVAS DIRETRIZES CURRICULARES DO CURSO DE RELAÇÕES PÚBLICAS 126
KARINA FERRARA BARROS
Universidade de São Paulo (USP)

QUALIDADE DE VIDA E SATISFAÇÃO COM EXPERIÊNCIAS ACADÊMICAS DE GRADUANDOS EM GERONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS 127
RAFAELA BROCHINE LANZOTTI
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

REZAGO TARDÍO Y APOYO AL EGRESO EN FACULTAD DE VETERINARIA 128
ALEJANDRO VARESI
Universidad de la República (UDELAR)

TRAJETÓRIA E DESTINO PROFISSIONAL DOS DOUTORES EGRESSOS DO PPG EM GEOGRAFIA DA UFRGS 129
ALYNNI LUIZA RICCO ÁVILA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

UMA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE RANKINGS INTERNACIONAIS DAS UNIVERSIDADES DA AUGM 130
MATHEUS LEME DA SILVA
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

Biofísica

CONTROL DE ACTUADORES MEDIANTE SENSOR NEURONAL EMOTIV® 131
LORENA ZALAZAR
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

EFECTO DEL TRATAMIENTO DE EXTRACTO ENRIQUECIDO EN PROANTOCIADINAS EXTRAÍDAS DE LIGARIA CUNEIFOLIA (LC) SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE COLESTEROL PLASMÁTICO Y LA FLUIDEZ SANGUÍNEA, EN RATAS WISTAR ALIMENTAD 132
NATASHA GERSCHCOVSKY
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

ESPECTRÔMETRO DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR MINIATURIZADO 133
WILLIAM TIAGO BATISTA MALOUF
Universidade de São Paulo (USP)

ESTIMATIVA DE EFICIÊNCIA PROPULSIVA PARA A NATAÇÃO PARALÍMPICA 134
ANDRÉ NUNES DA COSTA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

LA PLURALIDAD EN BIOLOGÍA EVOLUTIVA Y SU SIGNIFICADO PARA LA FILOSOFÍA DE LA CIENCIA 135
VERÓNICA RAQUEL FÉLIX
Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

ROL DE AMINOÁCIDOS INVOLUCRADOS EN LA TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA INTRAMOLECULAR DE NITRITO REDUCTASA DE COBRE. 136
CRISTALDI, JULIO C.
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

Ciência e Engenharia de Materiais

CATALIZADORS AG/CU PARA LA ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES GASEOSOS PROVENIENTES DE COMBUSTIÓN. 137
PIETRASANTA, ARIANA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

DEGRADAÇÃO ABIÓTICA DE PEAD UTILIZADO EM ARTIGOS HOSPITALARES DESCARTÁVEIS 138
ANA PAULA MOSCARDINI LOPES
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO PARA LAMINAÇÃO ASSIMÉTRICA EM LABORATÓRIO: EFEITO DE VARIÁVEIS OPERACIONAIS NA NATUREZA E INTENSIDADE DA DEFORMAÇÃO 139
FELIPE SOARES NASCIMENTO
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA PLATAFORMA DE DETECÇÃO QUIMICA E BIOLÓGICA BASEADA EM AVANÇADOS NANOSENSORES 140
ANDERSON CAIRES DE JESUS
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

ELECTRODEPOSICIÓN DE FOSFATOS CÁLCICOS SOBRE NANOTUBOS DE ÓXIDO DE TITANIO FABRICADOS POR MÉTODO ANÓDICO 141
GERVÁN DULAWA MARIA CLARA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

EVALUACIÓN DEL EFECTO MEMORIA DE FORMA EN DOS ALEACIONES FE-MN-SI-CR-NI. 142
ISIDRO GABRIEL ESQUIVEL
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ELECTRODOS DE POLÍMEROS CONDUCTORES PARA BIOSENSORES 143
SANTILLI, NATALIA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA COM REVESTIMENTOS PRODUZIDOS POR OXIDAÇÃO ELETROLÍTICA ASSISTIDA POR PLASMA 144
FÁBIO RODRIGUES ORSETTI
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

NANOESTRUCTURAS DE ÓXIDO DE TITANIO PARA USO EN CELDAS SOLARES DE SENSIBILIZACIÓN ESPECTRAL 145
FERNANDO PIGNANELLI
Universidad de la República (UDELAR)

OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA DE NANOHILOS DE ZNO CON DIFERENTES ORIENTACIONES SOBRE TITANIO 146
VERGARA, ERICA MARIANELA DEL VALLE
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

RECUBRIMIENTOS BIOACTIVOS SOBRE ACERO INOXIDABLE OBTENIDOS MEDIANTE DEPOSICIÓN ELECTROFORÉTICA (EPD) PARA SER APLICADOS EN ORTOPEDIA 147
ALEJANDRA GISELA RAMONA QUIROGA

Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE FILMS DE POLIURETANOS TERMOPLÁSTICOS SEGMENTADOS. 148
CAMAÑO EBHARDT, CAMILA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE RESINAS FENÓLICAS TERMOESTABLES IGNÍFUGAS. MEZCLAS DE POLIBENZOXAZINAS E HIDRÓXIDO DE MAGNESIO. 149
FORCHETTI CASARINO, AGUSTÍN
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UN NUEVO HETEROPOLIÁCIDO CONTENIENDO NIOBIO COMO CATALIZADOR HETEROGÉNEO EN LA OXIDACIÓN SELECTIVA DE DIFENIL SULFURO 150
COLOMBO MIGLIORERO, MARÍA BELÉN
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

SISTEMA DE ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES ELECTROMIOGRÁFICAS 151
AZULAY, MARCOS DANIEL
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

Ciência Tecnologia e Inovação

ANÁLISE DA QUALIDADE DOS VINHOS PELAIMPRESSÃO DIGITAL OBTIDA ATRAVÉS DACARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SEUSPOLISSACARÍDEOS 152
IGLESIAS DE LACERDA BEZERRA
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

CAÍDA DE PRESIÓN EN EL TRANSPORTE NEUMÁTICO DE MATERIALES POLIMÉRICOS 153
MARIANA WALTER
Universidad Nacional del Sur (UNS)

DETERMINACIÓN DEL GENOTIPO DE LAS VARIEDADES DE TRIGO MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES ASOCIADOS A LA RESISTENCIA AL BROTADO PRE-COSECHA 154
RENATO DAMIÁN SARDI MARTÍNEZ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

DISEÑO DE INGENIERÍA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CONSUMO DE AGUA PARA EDIFICIO INTELIGENTE 155
LEANDRO JOSÉ LEÓN
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

DISEÑO E IMPLAMENTACIÓN DE CONTROLADOR PREDICTIVO BASADO EN MODELOS PARA ROBOT PARALELO TIPO DELTA 156
LUIS ALBERTO LÓPEZ BENÍTEZ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

EMPREENDEDORISMO INOVADOR: O CASO DA BIOTECNOLOGIA 157
PEDRO DIONISIO DE MELLO
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

ESTRUTURAÇÃO DE BASE DE DADOS REFERENTE A DEPÓSITOS DE PEDIDOS DE PATENTES POR EMPRESAS BENEFICIÁRIAS DO PROGRAMA RHAE PESQUISADOR NA EMPRESA (CNPQ) 158
MARINA TEIXEIRA DE SOUZA

Universidade de São Paulo (USP)

MÉTODO DE DESTILAÇÃO CRIOGÊNICA DE FLUIDOS PARA ANÁLISE DE ISÓTOPOS ESTÁVEIS 159
LUCAS MOREIRA DE CAMPOS PINTO
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

PROPUESTA DE INTEGRACION DE SESSION INITIAL PROTOCOL (SIP) E INTER-ASTERISK EXCHANGE (IAX) PARA TRANSMICION DE SEÑALES CARDIOGRAFICAS 160
DANIEL ITURRY ADAM
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

Ciências Políticas e Sociais

ANÁLISIS DEL TIPO PENAL DE ABUSO SEXUAL EN NIÑOS EN LA LEGISLACIÓN PARAGUAYA 161
VÍCTOR EDUARDO ESCOBAR SAID
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

COMO AS TRAVESTIS ERAM VISTAS NOS FILMES DA BOCA DE LIXO: O CASO DE "O SEXO DOS ANORMAIS" 162
DIONYS MELO DOS SANTOS
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

COMUNICACIÓN Y JUICIOS DE LESA HUMANIDAD. UNA MIRADA CRÍTICA SOBRE LAS PARTICULARIDADES DE LA OPINIÓN PÚBLICA EN TUCUMÁN 163
SADIR JAVIER FERNANDO
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

CONFIANZA MEDIADA. UNA APROXIMACIÓN SOCIOLÓGICA AL ESTUDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAZOS DE CONFIANZA ENTRE ADULTOS SANTAFESINOS EN LOS ESPACIOS VIRTUALES. 164
MARANA, MARÍA CRISTINA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

CUBA: TRANSFORMAÇÕES NO SOCIALISMO 165
GABRIEL GARCIA
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

DE UN ESTADO PATER FAMILIA A UN ESTADO GARANTISTA FRENTE A SITUACIONES DE VULNERABILIDAD DE LOS DERECHOS DEL NIÑO 166
TIRADO MARIA BELEN
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

DEBATES EN TORNO A LA PARTICIPACIÓN EN EL MARCO DE LAS POLÍTICAS SOCIALES 167
LEONEL DEL PRADO
Universidad de la República (UDELAR)

DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO Y BIENESTAR EN ARGENTINA. UNA COMPARATIVA REGIONAL. 168
CARDOZO, HECTOR ANIBAL
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

DITADURA E EDUCAÇÃO SUPERIOR NO CONE SUL: AS UNIVERSIDADES FEDERAL DE SANTA CATARINA (UFSC) E NACIONAL DE CÓRDOBA (UNC) SOB O MANTO REPRESSOR 169
GABRIEL ROBERTO DAUER
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

DO ENFRENTAMENTO À SUPERPOPULAÇÃO CARCERÁRIA: AUDIÊNCIA DE CUSTÓDIA E A GARANTIA DOS DIREITOS HUMANOS 170
DANIELA DORA EILBERG
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

ELIANA SILVA, MAIS UMA OCUPAÇÃO: UMA ANÁLISE DA ATUAÇÃO DO ESTADO NO PROCESSO DE DESPEJO DA OCUPAÇÃO ELIANA SILVA, BELO HORIZONTE 171
AIANO BEMFICA MINEIRO
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

FACTORES DE FRAGMENTACIÓN SOCIO-ESPACIAL EN EL ÁREA METROPOLITANA GRAN RESISTENCIA. EL CASO DEL ASENTAMIENTO 24 DE DICIEMBRE, ÁREA "GOLF CLUB" - RESISTENCIA, CHACO 172
OLMEDO, MARÍA DEL ROSARIO
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

FILOSOFÍA DEL DERECHO NATURAL Y EL DERECHO POSITIVO 173
MIGUEL ANGEL HAMMER FRANCO
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

FORMAS DE VIOLENCIAS MÁS FRECUENTES CONTRA ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY EN EL PARAGUAY 174
NELSON HUMBERTO ZARZA
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA PENITENCIARIO EN ITAPÚA, EN CUANTO A CONDENADOS REINCIDENTES. 175
HEBER JULIÁN MERELES GIMÉNEZ
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

ILEGALIDAD EN LA COMERCIALIZACIÓN DE ROLLOS DE MADERA EN LA CIUDAD DE CAAGUAZÚ 176
NOELIA PORTILLO GONZÁLEZ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

IMPACTO DA FORMAÇÃO MÉDICA SOBRE A CONSCIÊNCIA DOS ESTUDANTES DE MEDICINA NA UNICAMP 177
GABRIEL FREITAS DE BARROS
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

ÍNDECE DE CALIDAD DE VIDA Y ACTIVIDAD FÍSICA EN ADULTOS MAYORES RESIDENTES EN HOGARES DE ANCIANOS 178
JOHANA VANESSA MEZA PAREDES
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

LA PRENSA PARAGUAYA, DERECHO A LA INTIMIDAD VS DERECHO A LA LIBRE EXPRESIÓN 179
GLADYS VERÓNICA ZORRILLO VILLANUEVA
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

LOS APRENDIZAJES ADQUIRIDOS EN LA EDUCACIÓN MEDIA, COMO FACTOR ASOCIADO AL INGRESO EN LA FACULTAD DE DERECHO - UNE 180
LAURA BEATRIZ ZÁRATE RODAS
Universidad Nacional del Este (UNE)

LOS MOVIMIENTOS SOCIALES COMO CONSTRUCTORES DE CIUDADANÍA. MOCASE-VC Y SU INTERVENCIÓN EN EL CASO CRISTIAN FERREYRA 181
FERNANDEZ ALMEIDA, VICTORIA DANIELA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

MEDIDAS JURÍDICAS ADOPTADAS FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CONTINENTE ANTÁRTICO 182
PAREDES, VIVIANA TRINIDAD
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

NACIONALIZAÇÃO POLÍTICA NA AMÉRICA DO SUL: EXPLORANDO O ESTÁGIO ATUAL DESTES SISTEMAS PARTIDÁRIOS 183
BRUNO DA SILVA CONCEIÇÃO
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

O COMPLEXO JURIDICO ENQUANTO FORMA ESPECIFICADE IDEOLOGIA 184
MARILYA PAULA ALMEIDA MARQUES
Universidade Federal de Goiás (UFG)

O MITO DO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIRETO: A RETÓRICA DOS DIREITOS FUNDAMENTAIS COMO INSTRUMENTO DE OPRESSÃO 185
RODRIGO WAGNER SANTOS RIBEIRO FILHO
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

O PROCESSO DE SUBJETIVAÇÃO DO POLÍTICO: A CONSTRUÇÃO DO SUJEITO POLÍTICO ENQUANTO SER SOCIAL 186
GABRIEL MENDES FAJARDO
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

O SENTIDO DE RELIGIOSIDADE E AS ASSIMILAÇÕES DO SANTO SEPULCRO DE JERUSALÉM NOS TEMPLOS DE LEON BATISTTA ALBERTI 187
GUSTAVO NATALINO VANINI
Universidade de São Paulo (USP)

PANDO ANTES Y DESPUÉS DEL 2008: ÉLITE POLÍTICA Y RÉGIMEN PROVINCIAL HÍBRIDO 188
CARLOS ERNESTO MOLDIZ CASTILLO
Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)

PERFIL DE DESENVOLVIMENTO DE ORÇAMENTOS PARTICIPATIVOS EM NÍVEL LOCAL: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE MUNICÍPIOS DO RIO GRANDE DO SUL E SÃO PAULO 189
KÁLITA HILÁRIO TRINDADE
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

POLÍTICA PÚBLICA INDÍGENA NACIONAL: APROXIMACIONES SOBRE LA SITUACIÓN ARGENTINA EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS 190
LAUTARO RODRIGUEZ ÑANCU
Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA (PMCMV): EFEITOS SOB A POPULAÇÃO DE BAIXA RENDA. 191
MARÍLIA CECI CUBERO
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

PROTECCION ANIMAL EN LA LEGISLACION PARAGUAYA 192
LOURDES LIZ FIGUEREDO RUIZ
Universidad Nacional del Este (UNE)

REPRESENTACIONES DISCURSIVAS SOBRE EL TÓPICO “DROGA” EN ARTÍCULOS PERIODÍSTICOS Y COMENTARIOS DE LECTORES DE LA VERSIÓN DIGITAL DEL DIARIO LA GACETA 193
RAMOS EMILIA BELÉN
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

RESPONSABILIDADE CIVIL E INFECÇÃO HOSPITALAR 194
RODRIGO DINIZ DE PAULA BARCELOS

Universidade Estadual Paulista (UNESP)

SISTEMA DE PROTECCIÓN DE NIÑOS/AS VÍCTIMAS DE ABUSO SEXUAL EN TOMÁS ROMERO PEREIRA, NATALIO, SAN RAFAEL DEL PARANÁ Y YATYTAY, DEPARTAMENTO DE ITAPÚA. 195
CRISTINA BEATRIZ GÓMEZ RODRÍGUEZ
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

TRANSFORMACIONES EN EL SECTOR INDUSTRIAL AUTOMOTRIZ ARGENTINO, UN ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL. 196
MORETTI, LUCIANO
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

UNA APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL CUMPLIMIENTO DE LA PENA PRIVATIVA DE LIBERTAD POR PARTE DE SUJETOS EXTRANJEROS EN ARGENTINA. 197
MAIAROTA, NICOLÁS ALFREDO
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

Desafios Contemporâneos dos Jovens Investigadores no Desenvolvimento da Ciência

O MÓDULO TRIANGULAR NOS PROJETOS DA ROLAND REISLEY HOUE DE FRANK LLOYD WRIGHT E DA CASA VALENTIM DE MARCOS ACAYABA: UM ESTUDO COMPARATIVO. 198
TATIANA DE OLIVEIRA CHILETTO
Universidade de São Paulo (USP)

Desenvolvimento Regional

ACESSIBILIDADE ESTRUTURAL NA CIDADE DE SÃO CARLOS, SP, BRASIL 199
DENISE CAPASSO DA SILVA
Universidade de São Paulo (USP)

ANÁLISE MULTICRITERIAL PARA ESPACIALIZAÇÃO DE ÁREAS APTAS À EXPANSÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO BONITO - SP 200
FLÁVIA ARLETTE OLIVEIRA
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

ATUAÇÃO DE BANCOS DE DESENVOLVIMENTO NO APÓS CRISE DE 2008 EM PAÍSES SELECIONADOS DA AMÉRICA LATINA: CHILE, MÉXICO E BRASIL. 201
CATARINA CAMPACHI CARNEIRO DA SILVA
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

BARREIRAS DE ACESSO AOS MERCADOS COMO RISCO À AGRICULTURA ORGÂNICA: O CASO DA BANANICULTURA ORGÂNICA NA REGIÃO DO VALE DO RIBEIRA. 202
PEDRO GONÇALVES AFONSO FRIZO
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

CONFIGURAÇÃO DE UMA REDE OPEN-MESH PARA TESTE DE HARDWARE MESH CUSTOMIZADO 203
LUIZ PAULO DE OLIVEIRA SOUSA
Universidade Federal de Goiás (UFG)

COSTO DE PRODUCCIÓN DE LA CADENA DE VALOR DEL PEQUEÑO PRODUCTOR DE YERBA MATE 204
EVA ELIZABETH ROSA ZOTELO
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

DE LA PERMANENCIA EN LA CIUDAD. UN ACTO DE RESISTENCIA MAKÁ 205
MARINA AURELIA CANTERO BENITEZ
Universidad Nacional del Este (UNE)

DESARROLLO Y SUSTENTABILIDAD EN AMÉRICA DEL SUR. PERFIL SOCIO-METABÓLICO DEL COMERCIO INTERNACIONAL E INTERCAMBIO ECOLÓGICAMENTE DESIGUAL. 206
GUILLERMO PEINADO
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

EL ACCESO AL CRÉDITO BANCARIO PÚBLICO Y/O PRIVADO POR PARTE DE LAS MIPYMES ¿ES UN IMPULSOR DEL DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL? UN ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE ARGENTINA Y BRASIL 207
LUCIANA BELÉN VILLAR
Universidad Nacional del Sur (UNS)

EL COMPORTAMIENTO PASIVO DEL CONSUMIDOR Y LA EFECTIVIDAD DE SUS DERECHOS EN AMÉRICA DEL SUR. 208
SILVERA, ALANA ROSARIO GUADALUPE
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

EL TURISMO EN ESPACIOS RURALES COMO ACTIVIDAD DINAMIZADORA DEL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO LOCAL. ESTUDIO DE CASO: PARTIDO DE PATAGONES, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA 209
FLORENCIA ECIOLAZA
Universidad Nacional del Sur (UNS)

ESTUDIO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y CONOCIMIENTO AGRARIO, PARA EL DESARROLLO DE LA LECHERÍA REMITENTE EN LA REGIÓN ESTE DEL URUGUAY 210
PABLO AREOSA
Universidad de la República (UDELAR)

INICIATIVAS PROVINCIALES PARA LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO. SANTA FE 1991-2015. 211
MOLTÓ, MAURICIO
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

INMIGRANTES MENONITAS EN EL CHACO PARAGUAYO Y SUS APORTES A LA ECONOMÍA DEL PAÍS 212
CECILIA MARÍA ROJAS CÁCERES
Universidad Nacional del Este (UNE)

LA VIVIENDA COLECTIVA DE INTERÉS SOCIAL EN AMÉRICA LATINA. ANÁLISIS DE CASOS DE ESTUDIO 213
LOMBANA SANTIAGO
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

LOS TIPOS EDILICIOS EN LOS PROYECTOS DE VIVIENDA PÚBLICA Y SU INCIDENCIA EN LA SEGREGACIÓN RESIDENCIAL EN EL DISTRITO OESTE DE LA CIUDAD DE ROSARIO, ARGENTINA. 214
MARÍA AGUSTINA ROSTÁN
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

MOVILIDAD URBANA. EL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS Y SU RELACIÓN AL CRECIMIENTO URBANO DEL ÁREA METROPOLITANA DE TUCUMÁN (AMET). 215
LAMAS, PEDRO IGNACIO
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

PAUTAS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO Y PLACAS ECOLOGICAS APLICABLES A VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL EN PARAGUAY 216
CAROLINA LILIANA AQUINO BRÍTEZ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

PERFIL DOS MUNICÍPIOS PAULISTAS E SUA RELAÇÃO COM A ELABORAÇÃO DE PLANOS MUNICIPAIS DE GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS 217
ALLINE MARCHESIN COSTA
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

PLAN ESTRATÉGICO PARA EL CENTRO DE INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA GOBERNACIÓN DE ITAPÚA 218
LAURA ALCARAZ BORDÓN
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

PROPUESTA DE OPTIMIZACIÓN PARA LA RUTA DE DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITO ELECTRÓNICO DE UNA COMPAÑÍA TELEFÓNICA 219
JORGE ARIEL ACOSTA VÁZQUEZ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

RELACIÓN ENTRE LOS GRANDES SECTORES ECONOMICOS Y EL PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL PARAGUAY EN EL PERIODO 2005 – 2014 220
MELINA DURE
Universidad Nacional del Este (UNE)

RELEVANCIA DE CHINA EN LAS EXPORTACIONES AGROALIMENTARIAS DE ARGENTINA. 221
RUSSO, LUCIANO ÁNGEL
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

TRANSFORMACIÓN ESTRUCTURAL DEL SECTOR PRODUCTIVO DEL PARAGUAY: UN ENFOQUE DESDE LA PERSPECTIVA DE LA TEORÍA DE LA COMPLEJIDAD ECONÓMICA Y DEL ESPACIO PRODUCTO 222
ARTURO RAMÓN GONZÁLEZ OSORIO
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

UNA ESTRATEGIA DE GESTIÓN DEL DESARROLLO SUSTENTABLE EN LA MICROREGIÓN INSULAR SANTA FE, SAN JOSÉ DEL RINCÓN Y ARROYO LEYES. 223
CAMPANELLA, SANDRA ROMINA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

UNIVERSIDAD INCLUSIVA: ESTUDIO DE CASO 224
JUAN SEBASTIAN PEREIRA ALDERETE
Universidad Nacional del Este (UNE)

VIVIENDA SOCIAL DE ALTA DENSIDAD EN EL AMET DE TUCUMÁN. ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN SOCIO-ESPACIAL. 225
CICHERO PILAR
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

Doações e Transplantes

EFEITOS DO TAMANHO DO TECIDO E DO PERÍODO DE CULTIVO NA VIABILIDADE DE FRAGMENTOS OVARIANOS VITRIFICADOS. 226
EDUARDO OLIVEIRA SANGUINET
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

ESTADO NUTRICIONAL, INFORMACIÓN Y PRÁCTICAS DE AUTOCUIDADO DE PERSONAS TRASPLANTADAS RENALES ASISTIDAS EN UNA UNIDAD DE TRASPLANTE DE SANTA FE. 227
BONACINA, LOURDES ALEJANDRA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

Educação para a Integração

A IMPORTÂNCIA DO PIBID NA FORMAÇÃO DOS LICENCIADOS DO CURSO DE GEOGRAFIA DA – UFG – REGIONAL JATAÍ 228
BÁRBARA MARIA FREITAS DA SILVA
Universidade Federal de Goiás (UFG)

ANÁLISE DO GRAU DE EFICIÊNCIA DOS GASTOS EM EDUCAÇÃO PARA A INTEGRAÇÃO 229
GIULIA ROSSI
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

APLICABILIDAD DE LOS PRINCIPIOS DE DESARROLLO DEL PENSAMIENTO CRÍTICO DE PAULO FREIRE EN LOS COLEGIOS PÚBLICOS DE LA EDUCACIÓN MEDIA DE CIUDAD PRESIDENTE FRANCO 230
DARIO ZARATE
Universidad Nacional del Este (UNE)

AVALIAÇÃO DAS POLÍTICAS EDUCACIONAIS NOS CURSOS DE MEDICINA DO BRASIL DE ACORDO COM AS DIRETRIZES CURRICULARES NACIONAIS: A EXPERIÊNCIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAM 231
ANDRÉ CITRONI PALMA
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

DESARROLLO DE JUEGO COMPUTACIONAL DIDÁCTICO PARA INTRODUCIR A NIÑOS EN LA PROGRAMACIÓN Y LA ROBÓTICA. 232
JUAN ARIEL BARRIOS AVALOS
Universidad Nacional del Este (UNE)

EDUCAÇÃO EM E PARA OS DIREITOS HUMANOS: UMA NECESSÁRIA INTEGRAÇÃO DA AMÉRICA LATINA 233
ALEXANDRE TORRES PETRY
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

EDUCAÇÃO PARA INTEGRAÇÃO, UMA PERSPECTIVA LATINO-AMERICANA 234
HUGO DE OLIVEIRA
Universidade Federal de Goiás (UFG)

ESTRATEGIAS DE RESOLUCIÓN DE UNA TAREA CUANTITATIVA EN PREESCOLARES: EL ROL DE LAS REPRESENTACIONES EXTERNAS. 235
JIMENA SOLEDAD RODRIGUEZ
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

INTELIGENCIA EMOCIONAL DESARROLLADA EN ADOLESCENTES NO VIDENTES DEL CENTRO DE APOYO INTEGRAL PARA PERSONAS CIEGAS Y DE BAJA VISIÓN DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN. 236
RODRIGO DANIEL VELÁZQUEZ ALARCÓN
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

JÓVENES, TRABAJO Y SENTIDOS SOBRE LA ESCUELA MEDIA EN LA CIUDAD DE ROSARIO. ANÁLISIS DE LA CONSTRUCCIÓN DE SENTIDOS SOBRE LA ESCUELA EN JÓVENES Y ADOLESCENTES DE SECTORES POPULARES, A PARTIR DE SU INS 237
FRANCO NICOLÁS CARBONARI
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

LA CONFIGURACIÓN DE LA ENSEÑANZA SECUNDARIA EN URUGUAY. TRES REVISTAS PEDAGÓGICAS (1936-1947) 238
PÍA BATISTA
Universidad de la República (UDELAR)

LA EDUCACIÓN Y CURRICULUM EN CHILE. UNA MIRADA DISCIPLINAR DESDE LA GEOGRAFÍA SOCIAL Y UNA PROPUESTA DONDE LA PEDAGOGÍA CRÍTICA PARA INTEGRACIÓN Y ALUMNOS ALCANCES SOBRE LA GUERRA DEL PACÍFICO. 239
LUIS PATRICIO CASANOVA ACEVEDO
Universidad de Playa Ancha (UPLA)

LA IMPLEMENTACIÓN DEL INGRESO IRRESTRICTO EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR SEGÚN LAS PERSPECTIVAS DE LOS MEDIOS GRÁFICOS DE MAYOR DIFUSIÓN EN ARGENTINA.CASO CLARÍN Y LA NACIÓN EM RELACIÓN A LAMODIFICACIÓN D 240
MORETTI, MARIANELA
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

O DEBATE SOBRE A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS EM DUAS REVISTAS LATINO-AMERICANAS DE LINGUA ESPANHOLA: DESTACANDO TEMAS E METODOLOGIAS 241
LETÍCIA FERREIRA
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

O LÚDICO COMO INSTRUMENTO DE ENSINO DE CIÊNCIAS NO MUSEU DA EDUCAÇÃO E DO BRINQUEDO (MEB)- USP 242
DANIELA BATISTA DA SILVA
Universidade de São Paulo (USP)

O TRABALHO COM PROJETOS E A UTILIZAÇÃO DE OBJETOS EDUCACIONAIS COMO FACILITADORES DA INCLUSÃO ESCOLAR E SOCIAL DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA 243
ALINE APARECIDA ALCÂNTARA DA SILVA
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

PARCERIA UNIVERSIDADE E ESCOLA: POSSIBILIDADES DE DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL DOCENTE 244
CASSIANO KAYAN CORDEIRO FRANÇA
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

PSICOLOGIA E EJA: APROXIMAÇÕES EM BUSCA DE NOVAS POSSIBILIDADES DE VIDA 245
ELILANY ELIAS SILVA
Universidade Federal de Goiás (UFG)

REDES SOCIAIS DIGITAIS: UM ESTUDO DE CASO NA INCLUSÃO DIGITAL DE IDOSOS 246
LARISSA CAMARGO JUSTIN
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DEL HABLA EN GUARANI 247
PEDRO RODRIGO VILLALBA BARRIENTOS
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

TECNOLOGIA DE COMUNICAÇÃO VIRTUAL APLICADA AO AUTOCUIDADO EM DIABETES MELLITUS TIPO 1 248
THAMIRIS LUCCHESI ABRANCHES DE CARVALHO
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

VALIDAÇÃO DO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DO PROFISSIONAL DA ÁREA DA SAÚDE SOBRE A DOENÇA FALCIFORME 249
KATY KAROLINE SANTOS DINIZ
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

Energia

ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA E ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAÍCA NA MORADIA DA UFSCAR, CAMPUS SÃO CARLOS 250
GISELE CARINE DE PAIVA ABRANTES
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

ANÁLISIS DE INTERACCIONES ENTRE PROCESOS DE EXPANSIÓN DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON DINÁMICA DE SISTEMAS 251
DANIEL ALBERTO RÍOS FESTNER
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DEL MERCADO DE AUTOS ELÉCTRICOS EN PARAGUAY. PERIODO 2015 252
RAUL EMILIO ABENTE GALEANO
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

APROVECHAMIENTO HIDROENERGETICO DEL ARROYO ACARAYMI, SITUADO EN EL KM 28, DISTRITO DE MINGA GUAZU 253
EDSON SANTIAGO FARIÑA SOSA
Universidad Nacional del Este (UNE)

CÁLCULO DE ENERGÍA FIRME Y ENERGÍA ASEGURADA DE LA CENTRAL ACARAY POR SIMULACIÓN COMPUTACIONAL. 254
NATALIA LUJAN GONZÁLEZ LÓPEZ
Universidad Nacional del Este (UNE)

CUMPLIMIENTO DE CPS1 DEL DESPACHO ECONÓMICO EN UN SISTEMA CON AREA DE CONTROL INCLUYENDO LA CAPACIDAD DE RAMPA 255
SEBASTIÁN SANHUEZA DAZA
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

DETERMINACIÓN DE BORDES DE ABSORCIÓN INFRARROJOS DE SEMICONDUCTORES CON POSIBLES APLICACIONES EN CELDAS FOTOVOLTAICAS 256
ENZO SPERA
Universidad de la República (UDELAR)

ESTABILIZACIÓN DE BIO-OIL. HIDRODESOXIGENACIÓN CATALÍTICA DE FURFURAL. 257
ZUTTIÓN, ANA LAURA MARISOL
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

EVALUACIÓN DE MEDIDAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL TRANSPORTE DE CARGA TERRESTRE DEL PARAGUAY 258
MANUEL JOSÉ OLMEDO BARCHELLO
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

INCORPORACIÓN DE LA CAPACIDAD DE RAMPA DE LOS GENERADORES PARA EL ASEGURAMIENTO DE LA ESTABILIDAD DE FRECUENCIA PRIMARIA EN EL DESPACHO ECONÓMICO 259
MARCO CASTRO BARRERA
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

LICUEFACCIÓN HIDROTÉRMICA DE RESIDUOS FORESTALES: INFLUENCIA DE LOS PARÁMETROS DE REACCIÓN EN EL RENDIMIENTO DE PRODUCTOS 260
CARMINA REYES
Universidad de la República (UDELAR)

PERCEPCIONES DE INTERIORES RESIDENCIALES ILUMINADOS CON DIFERENTES TECNOLOGÍAS 261
OBANDO AGUIRRE, JESÚS CARLOS ALBERTO
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

PLANIFICACIÓN DE LA OPERACIÓN PARA CORTES PROGRAMADOS EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN, UTILIZANDO SISTEMAS INMUNOLÓGICOS ARTIFICIALES Y LÓGICA DIFUSA 262
GUILLERMO PEDRO ALONSO CARDOZO
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

POLÍTICAS DE EFECIENCIA ENERGÉTICA EN EL SECTOR RESIDENCIA: EL CONTEXTO INTRNACIONAL Y EL CASO ARGENTINO 263
MARÍA FLORENCIA ZABALOY
Universidad Nacional del Sur (UNS)

PRODUCCIÓN DE BIOETANOL: MODELOS TERMODINÁMICOS Y ESTUDIO DE VARIABLES DE DISEÑO 264
CUEZZO ANA MARÍA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITE DE SOJA COM METANOL MEDIANTE CATÁLISIS HETEROGÉNEA 265
MARISA BELÉN NAVAS
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Engenharia Mecânica e de Produção

ALGORITMO BI-ETAPA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LAS OPERACIONES EN LÍNEAS DE ENSAMBLE MULTIPRODUCTO. 266
CAPELLA, LETICIA SOLEDAD
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

ANÁLISE DE CONTRIBUIÇÃO DO CONCEITO DE AUTOEFICÁCIA E FERRAMENTAS DO LEAN STARTUP PARA O FOMENTO DA INOVAÇÃO EM STARTUPS 267
DIEGO SOUZA SILVA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE SUBLOTEO A UN SISTEMA PRODUCTIVO FLOW-SHOP QUE CUENTA CON UNA MÁQUINA CON TIEMPOS DE PRODUCCIÓN INDEPENDIENTES DEL TAMAÑP DE SUBLOTEO 268
AUGUSTO FERRARO RAIGADA
Universidad Nacional del Sur (UNS)

DESHIDRATACIÓN DE MAMÓN (CARICA PAPAYA L) POR COMBINACIÓN DE MÉTODOS: ÓSMOSIS, CON Y SIN ADICIÓN DE CALCIO Y CIRCULACIÓN DE AIRE CALIENTE. 269
YENNIFER YAMIR ROMERO BASILI
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

DISEÑO DE UN BANCO DE ENSAYO QUE PERMITA, EVALUAR EL DESEMPEÑO, CARACTERIZAR FLUIDOS Y RELEVAR PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO EN UN CICLO RANKINE ORGÁNICO 270
AGUSTÍN BARATÇABAL
Universidad Nacional del Sur (UNS)

ESTUDO DO EFEITO DE MISTURAS BIODIESEL, ETANOL E ÓLEO DE SOJA SOBRE MATERIAIS METÁLICOS E POLIMÉRICOS 271
LEONARDO WASHINGTON MEDEIROS ESTEVAM
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

FINITE ELEMENT SIMULATION OF HIGH MYOPIA FOR THE IDENTIFICATION AND STUDY OF RETINAL PATHOLOGIES 272
TATIANA THOMPSON SILVEIRA MELLO
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

NEHROB´S HAND 273
ROBERT RODRÍGUEZ
Universidad de la República (UDELAR)

PERCEPÇÃO DA ATIVIDADE DA ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO DOS COLHEDORES DE FRUTAS DE CLIMA TEMPERADO NA REGIÃO DE PARANAPANEMA, ESTADO DE SÃO PAULO. 274
ERIKA PENA BEDIN MATIAS
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

SELECCIÓN DE VÍAS DE PROCESO Y DISEÑO DE CADENAS DE SUMINISTROS DE BIORREFINERÍAS DE CAÑA DE AZÚCAR 275
SALAS TONELLO, ISABEL MARÍA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

Ensino de Espanhol e Português como Segunda Língua e Línguas Estrangeiras

ANÁLISE DA PARTE ESCRITA DO EXAME CELPE-BRAS: CONTRIBUIÇÕES PARA O ENSINO DE PORTUGUÊS COMO LÍNGUA ADICIONAL 276
KAIANE MENDEL
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

ANÁLISIS DE ERRORES EN EL APRENDIZAJE NATURAL DEL ESPAÑOL COMO SEGUNDA LENGUA: UN ESTUDIO DE CASO. 277
PRAUSE, ANDREA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

EL ESPAÑOL LATINOAMERICANO COMO VARIEDAD PRESTIGIOSA: UN OBJETIVO DE LA INTERNACIONALIZACIÓN 278
MARÍA SOL MIRALLES
Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

ESPANHOL E IGUALDADE DE GÊNERO 279
ANA LAURA HORBACH
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

GÊNERO: DIVERSIDADE E PAPÉIS SOCIAIS 280
LEONARDO GERIMIAS RAVA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

GRADUANDO BRASILEIRO ESCREVENDO EM ESPANHOL: UMA ANÁLISEDO USO DOS PRONOMES PESSOAIS SUJEITO 281
JÉSSICA RODRIGUES ROSA
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

PERCEPCIONES DOCENTES SOBRE EL EFECTO DE FACILITACIÓN DE LOS COGNADOS Y SU ENSEÑANZA EXPLÍCITA EN LA CLASE DE ELE 282
YLIANA RODRÍGUEZ
Universidad de la República (UDELAR)

SOCIEDADE DE CONSUMO E SUSTENTABILIDADE: O QUE TEMOS A VER COM ISSO? 283
GIOVANA SILVA DE OLIVEIRA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

UN VIAJE CULTURAL CON NIÑOS EN PROCESO DE ALFABETIZACIÓN 284
RENATA MARTINS DA SILVA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Extensão Universitária

A POPULARIZAÇÃO DA ASTRONOMIA EM PALOTINA E REGIÃO VIA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA 285
DANILO DE OLIVEIRA KITZBERGER
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

APOIO À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE PRODUÇÃO DE PEIXE NO ASSENTAMENTO DE REFORMA AGRARIA 26 DE OUTUBRO EM POMPÉU/MINAS GERAIS 286
BEN-HUR DE OLIVEIRA SILVA
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

APROVECHAMIENTO DE LOS DESECHOS DE EQUIPOS COMPUTACIONALES DE PARTE DE LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA BÁSICA N° 1.208 ADVENTISTA “FULGENCIO YEGROS” DE ENCARNACIÓN PARA LA DISMINUCIÓN DE SUS EFECTOS CONTAMI 287
ÁNGEL MARÍA ALDANA RAMÍREZ
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

BRINCAR E FILOSOFAR COM CRIANÇAS DA COMUNIDADE ORFANOTRÓFIO 288
JANICE DA SILVA PACHECO
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

CINCO SIGLOS IGUAL?PRÁCTICAS ANCESTRALES DE PUEBLOS ORIGINARIOS WICHI Y CHANE. TRABAJO INTERCULTURAL Y CO-PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO 289
OLMOS ADRIANA VALERIA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

EXTENSÃO E ENSINO DE GEOCIÊNCIAS: OFICINA SOBRE O CICLO DAS ROCHAS PARA ALUNOS DE ESCOLA PÚBLICA DE SÃO CARLOS,SP 290
JOSMILA FERNANDES DA SILVA
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COMO MODELO PARA CRIAÇÃO DE POLÍTICAS DEMOCRÁTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL 291
SAMILLA VIEIRA DOS SANTOS
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

EXTENSIÓN EN CONTEXTOS DE ENCIERRO: UNA EXPERIENCIA EXITOSA EN URUGUAY 292
EDWARD BRAIDA
Universidad de la República (UDELAR)

INCENTIVO À CRIATIVIDADE E A INOVAÇÃO FORMANDO JOVENS CIENTISTAS 293
LUCAS MATEUS HASS
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

INVESTIGAR Y COMUNICAR. APUNTES PARA PENSAR LA EVALUACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DE COMUNICACIÓN SOCIAL DE LAS INVESTIGACIONES DE LA COMUNIDAD ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO. 294
CRISTIAN CÉSAR AZZIANI
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

LA EXTENSIÓN REFLEXIVA Y FUNDAMENTADA EN EL MARGEN: VIOLENCIA POLICIAL Y JUVENTUD EN LOS BARRIOS PERIFÉRICOS DE SANTA FE. 295
GHIBERTO, LUCIANA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

PLANTAS MEDICINAIS: CONHECIMENTO AO ALCANCE DE TODOS 296
JOYCE COLDEBELLA
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

PROGRAMAS DE EXTENSIÓN ALFABETIZACIÓN DIGITAL 297
GUILLERMO DIOSNEL ACHAR LOPÉZ
Universidad Nacional del Este (UNE)

PROPARKI - UMA PROPOSTA DE SUCESSO ENTRE PESQUISA, EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS. 298
TAMIRES VICENTE SILVA
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

RÍO CEBALLOS: ESCUELA-AMBIENTE 299
DELORENZI VALENTINA
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

Gênero

A HOMOSSEXUALIDADE E A CRENÇA DO PRECONCEITO 300
RAFAEL DA SILVA DA SILVEIRA
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

A VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER EM FOCO: O QUE É PUBLICADO PELA MÍDIA IMPRESSA NO BRASIL? 301
LETICIA LONGO SARPI
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

BULLYING HOMOFÓBICO Y EXCLUSIÓN ESCOLAR EN CICLO BÁSICO: INDAGANDO EN LAS VIVENCIAS DE VARONES ADOLESCENTES DE LICEOS PÚBLICOS Y PRIVADOS DE LA CIUDAD DE MONTEVIDEO 302
GONZALO GELPI
Universidad de la República (UDELAR)

DIREITO À SAÚDE COMO GARANTIA DA IDENTIDADE DE GÊNERO 303
PEDRO BASTOS LOBO MARTINS
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

EL DISCURSO LITERARIO COMO RESISTENCIA FEMINISTA 304
ROQUE ALFREDO MONASSA MARON
Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

EMPODERAMENTO ECONÔMICO DA MULHER NO ÂMBITO DO MERCOSUL: DAS REUNIÕES ESPECIALIZADAS AO PROGRAMA ELLAS HACEN 305
LAÍS GABRIELLE ARAÚJO DA PALMA
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

EXCLUSIÓN Y VIOLENCIA SIMBÓLICA EN LA EXPERIENCIA EDUCATIVA DE LAS MUJERES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA 306
CECILIA ORTMANN
Universidad de Buenos Aires (UBA)

EXPERIENCIAS COTIDIANAS DE ACOSO CALLEJERO EN MUJERES DOMICILIADAS EN CIUDAD DEL ESTE, PARAGUAY 307
ELVIRA NOEMI BARRETO URONICZ
Universidad Nacional del Este (UNE)

FACTORES DE VIOLENCIA DE GÉNERO EN LA SOCIEDAD ENCARNACENA 308
JULIANA BENÍTEZ FERNÁNDEZ
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

MATERNIDADES AMOROSAS Y PATERNIDADES COMPAÑERAS. PROCESOS DE SUBJETIVIDADES Y SUJECIONES EN RONDAS DE EMBARAZOS Y NACIMIENTOS CONSCIENTES. 309
BLÁZQUEZ MACARENA
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

MUJERES CATÓLICAS Y ABORTO: EXPERIENCIAS DE VIDA Y PLURALIZACIÓN DE LAS CREENCIAS 310
JOHNSON MARÍA CECILIA
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

PERSPECTIVAS DE GÊNERO NO SISTEMA CARCERÁRIO: A CRIMINALIDADE FEMININA NA ARGENTINA E NO BRASIL. 311
KRISSTARAH DAYANE LOBO
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

UNA MIRADA DE GÉNERO Y UNA PROPUESTA SOBRE LA LEGISLACIÓN LABORAL 312
SEBASTIAN MIGUEL ZAMPA
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

História, Regiões e Fronteiras

(DES)INTEGRAÇÃO SUL-AMERICANA: A POLÍTICA DE REASSENTAMENTO DE SUL-AMERICANOS NO BRASIL DURANTE A DÉCADA DE 1970 313
ANA LUIZA BRANDES BECHER
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

A VIOLÊNCIA CONTRA AS MULHERES NÃO TEM FRONTEIRAS: O USO DA VIOLÊNCIA SEXUAL COMO PRÁTICA DE TERRO DURANTE AS DITADURAS MILITARES DO CONE SUL 314
JANAÍNA ATHAYDES CONTREIRAS
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

ABIGEATO E MODERNIZAÇÃO DA FRONTEIRA OESTE: O CASO DE URUGUAIANA 315
MARCELO DOS SANTOS BAHLIS
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

CATOLICISMO Y POLÍTICA EN EL CHACO: EL ROL DE MONSEÑOR DECARLO DURANTE EL PRIMER PERONISMO 316
MAGGIO, MAYRA SOLEDAD
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

CORRIENTES Y LA GUERRA CONTRA EL PARAGUAY. UN ITINERARIO DE CONMEMORACIONES (1870-2007) 317
CLEMENTE, JOSEFINA
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

CULTURA E REGIONALISMO: O AUDIOVISUAL NO MERCOSUL 318
ISABEL APEL BRITEZ
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

CULTURA ESCRITA ENTRE MAPUCHES Y TEHUELCHES (PAMPA Y PATAGONIA, SIGLOS XIX E INICIOS DEL XX). APORTES PARA UN ESTADO DEL ARTE 319
PALMA, ROMINA MARILÍN
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

EL “PACHEQUISMO”: DE UNA PRÁCTICA DEMOCRÁTICA INSTITUCIONAL A UNA PRAXIS AUTORITARIA Y CLANDESTINA 320
MARTÍNEZ RUESTA, MANUEL
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

EL CLIENTELISMO POLÍTICO EN CHILE ¿UNA COSTUMBRE POLÍTICA? DINÁMICAS Y TEMPORALIDADES EN LA POSDICTADURA CHILENA 321
ANIBAL PÉREZ CONTRERAS
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

EN LA BÚSQUEDA DE LAS MEMORIAS SUBTERRÁNEAS: RELATOS DE VIDA MILITANTES EN LAS NOVELAS RODRIGUISTAS DE LA POST DICTADURA 322
RENATO ANDRÉS DINAMARCA OPAZO
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA CIENCIA NATURAL EN CHILE 323
FRANCISCO ANDRÉS DÍAZ CÉSPEDES
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD PRIVADA EN LA PERIFERIA SANTAFESINA (1970-1987) 324
MANASSERO, LETICIA ROCÍO
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

LA EDUCACIÓN DE LA NIÑEZ INDÍGENA. UN PROYECTO DE ARTICULACIÓN ENTRE ESTADO E IGLESIA CATÓLICA EN LA REDUCCIÓN NAPALPÍ 325
LIVA YAMILA
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

LA POLÍTICA EXTERIOR PARAGUAYA HACIA EL BRASIL EN EL GOBIERNO DE FERNANDO LUGO (2008 – 2012) 326
MARIANE ESTELA WIESENHÜTTER CORONIL
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

LAS NUEVAS INSTITUCIONES DE GOBIERNO EN LA PROVINCIA ORIENTAL DURANTE LA GUERRA CON EL BRASIL Y SU APLICACIÓN EN LA REGIÓN DE SANTO DOMINGO SORIANO (1825-1828) 327
GUIDO QUINTELA
Universidad de la República (UDELAR)

MAPEANDO AS FRONTEIRAS INTERNACIONAIS: ESTADO DA ARTE DAS PESQUISAS SOBRE AS DIVISAS ENTRE BRASIL E ARGENTINA 328
TABITA STRASSBURGER
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

O ACESSO AO REGISTRO DE NASCIMENTO DE FILHOS DE IMIGRANTES EM ÁREAS FRONTEIRIÇAS 329
CÁSSIO NARDÃO MARTIN
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

O DISCURSO IDEOLÓGICO E A EXPERIÊNCIA SOCIAL: STATUS E MOBILIDADE SOCIAL FEMININAS EM [DEMÓSTENES] 59, CONTRA NEAIRA. 330
ALINE SAES RODRIGUES
Universidade de São Paulo (USP)

ORDEN DE PRELACIÓN DE LEYES EN LOS ESTADOS PARTE DEL MERCOSUR 331
BULACIO, ROSA NATALIA
Universidad Nacional del Este (UNE)

PATRIMÔNIO EDIFICADO DO BRÁS 332
YASMIN DARVICHE
Universidade de São Paulo (USP)

TRANSFORMACIONES TERRITORIALES URBANAS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN, UN ANÁLISIS DESDE LA AFLUENCIA TURÍSTICA 333
MARÍA ROSA SERVÍN NASICH
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

TRATA DE PERSONAS EN LA TRIPLE FRONTERA; ARGENTINA, BRASIL, PARAGUAY: ROLES DE LOS ESTADOS Y MECANISMOS DE SEGURIDAD INTERNACIONAL 334
MAVIANE DA SILVA JUNKER

Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

UMA REFLEXÃO SOBRE O SURGIMENTO DA IMPRENSA E O APROFUNDAMENTO DA CRÍTICA POPULAR EUROPEIA AO CLERO. 335
LUIZ FELIPE FLORENTINO
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Literatura, Imaginários, Estética e Cultura

A RECEPÇÃO HUMANISTA DOS CLÁSSICOS: ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE O BURRO DE OURO E LAZARILHO DE TORMES. 336
STEPHANIE IRIS BATISTA
Universidade de São Paulo (USP)

AUTOPOIESIS DE LA FORMA COMO MODO DE GENERACIÓN ARQUITECTÓNICA PROPIO DEL TIEMPO-DURACIÓN BERGSONIANO. 337
GARCIA MANUEL ANIBAL
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

CHICAS MUERTAS DE SELVA ALMADA. LITERATURA Y MEMORIA HACIAUNA GENEALOGÍA DE LA VIOLENCIA FEMINICIDA EN LA NARRATIVAARGENTINA Y LATINOAMERICANA. 338
MARÍA CELESTE CABRAL
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

CINDERELA: ANÁLISES DE TRAÇOS DE EROTIZAÇÃO EM IMAGENS DO SÉCULO XVIII 339
GABRIELA HESSMANN
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

CRISE DA MODERNIDADE E SUAS REPRESENTAÇÕES NOS QUADRINHOS: ESTUDO COMPARADO ENTRE BATMAN E RANXEROX 340
RENATO MUCHIUTI ARANHA
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

DESAFIOS PARA A PESQUISA ACERCA DA REPRESENTAÇÃO NA LIETRATURA E NAS ARTES DA MEMÓRIA DE VIOLÊNCIA DOS POVOS ANDINOS PERUANOS 341
VERÔNICA GOMES OLEGARIO LEITE
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

DISCURSOS Y PRÁCTICAS DOCENTES EN TORNO A LOS MODOS DE APROPIACIÓN DE LA ENSEÑANZA DE LA LITERATURA 342
BENITEZ ROSENDE, CRISTINA AYMARÁ
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

EROTISMO E SEXUALIDADE: UMA ANÁLISE DO ROMANCE JULIETTE SOCIETY,DE SASHA GREY 343
PAOLA DA CUNHA NICHELE
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

FIGURACIONES DE ESCRITOR/AUTOR EN TRES ARTÍCULOS CRÍTICOS DE A. RAMA. DEL SISTEMA ORGÁNICO AL PRIVILEGIO CREATIVO (1960-1969). 344
SCOTTA, MARÍA PAULA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

LA AFECCIÓN REPUBLICANA. ESPERANZA Y TERROR EN LOS ALBORES DE LA REPÚBLICA 345
VÍCTOR SEPÚLVEDA CONTRERAS
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

LA BELLEZA DEL IDIOMA GUARANÍ A TRAVÉS DE LAS OBRAS MUSICALES DE EMILIANO R. FERNÁNDEZ 346
MARIA ANTONIA LUGEN OLMEDO
Universidad Nacional del Este (UNE)

LITERATURA PARA CRIANÇAS: CLARICE LISPECTOR 347
ERICA SOUSA MIGUEL BASSO
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

REPRESENTACIONES SOCIALES DEL CUERPO Y PRÁCTICAS ALIMENTARIAS EN MUJERES ADOLESCENTES DE DIFERENTES SECTORES SOCIALES DE PARANÁ, ENTRE RÍOS. 348
CHIANI, ELIANA AYLEN
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS ENTRE DUAS BIBLIOTECAS OITOCENTISTAS: UMA COMPARAÇÃO ENTRE OS ROMANCES DA BIBLIOTECA IMPERIAL E DA BIBLIOTECA FLUMINENSE 349
LARISSA DE ASSUMPÇÃO
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

SOBRE A DINÂMICA DO HUMOR: AS RELAÇÕES ENTRE A DESCONSTRUÇÃO NOS MEIOS AUDIOVISUAIS E A INFLUÊNCIA DE MONTY PYTHON. 350
SAMUEL BAPTISTA MARIANI
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Matemática Aplicada

DISEÑO DE UN MODELO MATEMÁTICO PARA LA GESTIÓN DE COMPRAS E INVENTARIO DE EMPRESAS FRACCIONADORASDE ALIMENTOS 351
LIZ FERNANDA COLMÁN AGUILAR
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

ESTIMACIONES DE FRONTERAS ESTACÁSTICAS Y TRANSPORTE URBANO: UNA APLICACIÓN AL CASO DE BAHÍA BLANCA (ARGENTINA) 352
CAROLINA BELÉN VOLONTÉ
Universidad Nacional del Sur (UNS)

ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DEL VIENTO EN EL FLUJO DE UN LAGO POCO PROFUNDO A PARTIR DE LAS ECUACIONES DE NAVIER-STOKES EN 2D 353
LAURA CAROLINA OPORTO LISBOA
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

MODOS DE SEÑAL EN AMPLIFICADORES PARA FILTROS ESPACIALES DE EMG CON APLICACIÓN EN NEUROPRÓTESIS 354
FEDERICO NICOLÁS GUERRERO
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

UBICACIÓN Y DIMENSIONAMIENTO OPTIMO DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN, UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS Y LÓGICA DIFUSA. 355
PERLA ELIZABETH CABRAL RODRÍGUEZ

Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

VALIDAÇÃO DE INSTRUMENTOS VIA TEORIA DE REPOSTA AO ITEM: UMA APLICAÇÃO EM INSTRUMENTO PARA AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTO SOBRE DOENÇA FALCIFORME 356
LEONARDO GONÇALVES PINHEIRO JÚNIOR
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

Meio Ambiente

AISLAMIENTO Y EVALUACIÓN DE MICROORGANISMOS PARA SU USO EN PROCESOS DE FIROREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON CR (VI Y LINDANO: UN PROSPECTO MUY ALENTADOR 357
SIMON SOLA, MA. ZOLEICA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

ANÁLISE DA EROSÃO EM AMBIENTE URBANO COM O USO DE DIFERENTES MÉTODOS INTEGRADOS ÀS GEOTECNOLOGIAS 358
CAIO ARLANCHE PETRI
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

APLICACIÓN DEL MÉTODO DE OGATA-BANKS EN EL TRASPORTE DE HIDROCARBUROS DISULTOS EN EL AGUA SUBTERRANEA 359
MICAELA BELÉN CARBAJO
Universidad Nacional del Sur (UNS)

AVALIAÇÃO AMBIENTAL EM RESTAURANTES UNIVERSITÁRIOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL 360
DIULIANA CATLEN KUSPIK PEREIRA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE PRODUÇÃO DE BIOMETANO E BIOFERTILIZANTE A BASE DE VINHAÇA 361
KÁSSIA KAROLLINE DA SILVA
Universidade Federal de Goiás (UFG)

CENÁRIOS PARA A CRISE HÍDRICA NA GRANDE SÃO PAULO EM 2020 362
MARIANA SANTOS COUTO E LIMA
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

CONTAMINAÇÃO, BIODISPONIBILIDADE E TOXICIDADE DE METAIS EM SEDIMENTOS DE RESERVATÓRIOS DO ESTADO DE SÃO PAULO: PERSPECTIVA OU REALIDADE? 363
DANIELE FRASCARELI
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

CONTROL DE MOHOS AMBIENTALES A TRAVÉS DE PINTURAS FOTOCATALÍTICAS. 364
MARCHETTI, SOFÍA VANESA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

DEGRADAÇÃO DE MICROPOLUENTES EMERGENTES POR FOTOREATORES SOLARES DE BAIXO CUSTO 365
ELIZÂNGELA PINHEIRO DA COSTA
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA ANALÍTICA Y SU APLICACIÓN EN EL MONITOREO DE RESIDUOS DE PESTICIDAS EN PECES EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y URUGUAY 366
BEATRIZ ALONSO
Universidad de la República (UDELAR)

DETERMINACIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DE LAS FRANJAS DE BOSQUE A LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL PAISAJE EN UNA MATRIZ AGROPECUARIA PRESIDENTE HAYES, PARAGUAY 367
ROSSANA IBAÑEZ GIMÉNEZ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

DINÂMICA DA EXPANSÃO URBANA NO BAIRRO CIDADE ARACY, SÃO CARLOS - SP 368
RAISSA COUTINHO TOMAZ REGANASSI
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

DOS NUEVAS ESPECIES DE BORRERIA (RUBIACEAE), SINOPSIS Y CLAVE DE LAS ESPECIES PARA MINAS GERAIS, BRASIL 369
SOBRADO, SANDRA VIRGINIA
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

EFECTOS DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS DE ORÍGEN AVIAR SOBRE LEPTODACTYLUS CHAQUENSIS (ANURA: LEPTODACTYLIDAE) 370
CURI, LUCILA MARILEN
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

ENTOMOFAUNA DEL CULTIVO DE SOJA (GLYCINE MAX (L.) MERRIL) EN EL DEPARTAMENTO DE ALTO PARANÁ 371
ANGÉLICA MARÍA ZÁRATE NÚÑEZ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

ESTIMACIÓN DE BIOMASA Y CARBONO ALMACENADO EN FUSTE DE ÁRBOLES MADUROS DEL CENTRO DE FORMACIÓN DETÉCNICOS SUPERIORES FORESTALES DEL ALTO PARANA 372
DIANA RAQUEL RAMÍREZ DUARTE
Universidad Nacional del Este (UNE)

EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE ZOOPLANCTON DE LAS LAGUNAS DEL PARQUE ÑU GUASÚ- DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY 373
GUSTAVO ADOLFO VILLALBA DURÉ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

EXPENDIO DE PLAGUICIDAS AGROPECUARIOS Y DESTINO DE LOS ENVASES USADOS: MARCO LEGAL Y ACATAMIENTO EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN 374
PEREZ PIDUTTI JUAN MARTIN
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO INTEGRADA DE CORPOS HÍDRICOS URBANOS (FAIC-URB) - DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO NA SUB-BACIA DO CÓRREGO DO GREGÓRIO, MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP, BRASIL 375
ARTUR BRAZ LIONI
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

FRAGMENTACION DEL PAISAJE DE LA CUENCA DEL RÍO LIMOY 376
ANDRÉ LUIS SOTILLE RIEDI
Universidad Nacional del Este (UNE)

HIDROFITOTÉRIO: PLANTAS AQUÁTICAS E PALUDOSAS COMO FERRAMENTA DE ENSINO E EXTENSÃO. 377
CHARLES ALBERT MEDEIROS
Universidade de São Paulo (USP)

INFLUENCIA DE LA CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA POROSO EN LA LIXIVIACIÓN DE GLIFOSATO Y AMPA 378
VILLARREAL, RAFAEL
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

LA VISIÓN INTEGRAL DE ÁREAS PROTEGIDAS DESDE LA GEOGRAFÍA. EJEMPLO DE APLICACIÓN 379
VALERIA SOLEDAD DUVAL
Universidad Nacional del Sur (UNS)

MORFOLOGÍA DEL SISTEMA UROGENITAL E HISTOLOGÍA GONADAL EN NEONATOS DE TROPIDURUS TORQUATUS (SQUAMATA: TROPIDURIDAE) 380
DELSSIN, ANDREA RAQUEL
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

OXIDAÇÃO AVANÇADA DE ETILENOTIOUREIA POR O3 E O3 COMBINADO COM IRRADIAÇÃO UV-C EM ÁGUA: AVALIAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE SUBPRODUTOS 381
PEDRO CAMILLO PEREIRA
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

SISTEMAS URBANOS DE DRENAJES SOSTENIBLES PARA EL RESTABLECIMIENTO DE LAS CONDICIONES HIDROGEOLÓGICAS. 382
LILIAN MABEL CASCO CHAMORRO
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

SOLO FABRICADO A PARTIR DE RESÍDUOS 383
JÉSSICA WEILER
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

SORÇÃO DE CU (II) E FE (III) EM BIOSSORVENTES DE BAGAÇO DE CANA-DE-ACÚCAR E RAÍZES DE ALFACES 384
PRISCILA APARECIDA MILANI
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

TRATAMENTO DE EFLUENTE INDUSTRIAL CONTENDO ANTIBIÓTICO POR PROCESSO COMBINADO DE TRATAMENTO BIOLÓGICO E OZONIZAÇÃO 385
RAFAELA BRITO PORTELA MARCELINO
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

USO DE SURFACTANTES EN LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS 386
ESTEFANI CAREN GARCÍA
Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

VIVIENDA SOCIAL EN LA AMAZONIA BOLIVIANA 387
PAMELA LOURDES TICONA VERA
Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)

VOZES DO XINGU: LA INCORPORACIÓN DE LAS VOCES PROFANAS EN EL CONFLICTO AMBIENTAL BELO MONTE. 388
RIVERO, ANTONELA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

Meios e Comunicação Universitária

GUÍA PARA INGRESANTES A LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. LA COMUNICACIÓN COMO INSTRUMENTO PARA UNA ADECUADA INSERCIÓN. 389
BÁEZ, MARÍA LUDMILA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

REPRESENTACIONES SOCIALES DE LECTORES OPINANTES EN PRENSA DIGITAL SOBRE EL CASO MARINA KUÉ (2012-2014) 390
KARINA ELIZABETH BÁEZ HOUDIN
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

SÉRIE ACCUMBENS: DISCUTINDO USO ABUSIVO DE DROGAS NO ENSINO FUNDAMENTAL 391
VICTÓRIA SORRENTINO BALTHAZAR
Universidade Federal de Goiás (UFG)

VISIBILIDAD DE LA REVISTA ELECTRÓNICA DE LA FACULTAD POLITÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE 392
DAHIANA JANETTE FERREIRA GALARZA
Universidad Nacional del Este (UNE)

Processos Cooperativos e Associativos

ACCIONES COLECTIVAS DE LA UNIÓN CAMPESINA DEL NORTE DE CÓRDOBA PARA CONTRIBUIR A LA SOBERANÍA ALIMENTARIA 393
URETA JULIANA BELÉN
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

ANÁLISIS DEL SISTEMA IMPOSITIVO DE LAS MICROEMPRESAS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN, DEPARTAMENTO DE ITAPÚA, REPÚBLICA DEL PARAGUAY Y DE LA CIUDAD DE CURITIBA, ESTADO DE PARANÁ, REPÚBLICA FEDERATIVA DEL 394
ALICIA GISSEL SCHEID ORTIZ
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

DISCURSO Y PRÁCTICAS DE LAS ORGANIZACIONES DE ARTICULACIÓN DE LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA EN URUGUAY 395
CARLA VALETTUTI
Universidad de la República (UDELAR)

EL COOPERATIVISMO COMO ALTERNATIVA DE INCLUSIÓN SOCIO-LABORAL PARA PERSONAS PRIVADAS DE SU LIBERTAD Y LIBERADOS. 396
FERREYRA ADRIANA MARISOL
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

ESTADO Y ECONOMÍA SOCIAL-SOLIDARIA EN LA PERIFERIA. UN ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA DE JOSÉ LUIS CORAGGIO. 397
BAINOTTI, ANDRÉS
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

PLAN ESTRATÉGICO PARA LA COOPERATIVA MULTIACTIVA DE AHORRO, CRÉDITO Y CONSUMO DE PADRES E HIJOS DE ITAPÚA COOPAHI LTDA., DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN (2016-2020) 398
MELISA RIVAS SANDOVAL
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

PRENSA ESCRITA Y GESTIÓN COLECTIVA: TRATAMIENTO DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOBRE LOS PROCESOS DE AUTOGESTIÓN 399
MARCOS MONTERO
Universidad de la República (UDELAR)

QUALIDADE DA ÁGUA DO ARROIO DORNELINHOS, VIAMÃO/RS A PARTIR DE ANÁLISES PARTICIPATIVAS 400
CAROLINE GUEDES DA SILVA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS (SIG) APLICADAS À GESTÃO DE CIRCUITOS CURTOS DE COMERCIALIZAÇÃO DE ALIMENTOS 401
EVERTON BORTOLINI
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

SITUACIÓN FISCAL Y BANCARIA DE EMPRENDEDORES DE ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA DE SANTA FE CIUDAD. 402
CÁFFARO, MARÍA VICTORIA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

TURISMO DE BASE COMUNITÁRIA: EXPERIÊNCIA COMUNIDADE DE AMPARO – PARANAGUÁ/PARANÁ 403
MARCIO ROSARIO DO CARMO
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Produção Artística e Cultural

A INVENÇÃO DE HUGO CABRET – IMPORTÂNCIA DA ADAPTAÇÃO PARA A ARTE E CULTURA NA SOCIEDADE 404
DIOGO BERNS
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

DES/PLIEGUE: SISTEMA DE PATRONAJE ACTIVO 405
RENATA CASANOVA
Universidad de la República (UDELAR)

EL LENGUAJE DE LOS NUEVOS MEDIOS Y LA REPRODUCCIÓN DE LA HETERONORMATIVIDAD 406
ROCÍO IRENE SOSA
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

ENTRE A AUTOBIOGRAFIA E A FICÇÃO: O ESCRITOR DIALOGA CONSIGO NAS TRAMAS DO CÁRCERE 407
ANA CLÁUDIA DE OLIVEIRA DA SILVA
Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)

ESTUDO DE DIFERENTES MÉTODOS DE ENSINO DO DESENHO UTILIZADOS NA BAUHAUS: WASSILY KANDINSKY. 408
RAISSA ARAUJO RODRIGUES
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

GESTUALIDAD Y RITUALES CORPORALES EN LA PERFORMANCE DE LA MÚSICA PIANÍSTICA. DOS ESTUDIOS DE CASO. 409
MARÍA EUGENIA MÉRICA

Universidad de la República (UDELAR)

IMAGEM, ÉTICA E ESTÉTICA NA LITERATURA DRAMÁTICA E NO TEXTO ESPETACULAR LATINO-AMERICANO 410
WARLEY FELIPE CORDEIRO
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

LA HOMOPARIENTALIDAD: ENTRE LA SUBVERSIÓN Y LA LEGITIMIDAD 411
LUCIANO MENÉNDEZ ACEVEDO
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

MEDIAÇÃO COMO MATERIAL DIDÁTICO PARA O ENSINO DE TEATRO 412
GUILHERME AUGUSTO DINIZ
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

OS NEXOS ENTRE A PRÁTICA DO CANTO DE COPLAS COM CAJA E A COSMOPOLÍTICA AMAICHEÑA-CALCHAQUÍ: UMA REFLEXÃO ETNOMUSICOLÓGICA 413
IVAN FRITZEN ANDRADE
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

RETOMADA DO IMAGINÁRIO E EMERGÊNCIA DO PÓS-MODERNISMO NA ARGENTINA: CONVERGÊNCIAS IMAGÉTICAS ENTRE PUBLICIDADE E CINEMA NA OBRA DE ELISEO SUBIELA 414
ALINE ALMEIDA DUVOISIN
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Produtos Naturais Bioativos e suas Aplicações

ACEITE ESENCIAL DE LA CASCARA DE NARANJA VARIEDAD VALENCIANA (CITRUS SINENSIS) Y SU EFECTO COMO CONSERVANTE EN ENSALADA DE FRUTAS 415
YESSICA MARILIN RODRÍGUEZ GARCÍA
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

AGUA DE COCO COMO DILUTOR DE SEMEN FRESCO DE BOVINO PARA INSEMINACIÓN ARTIFICAL 416
RODRIGO MANOEL GONZALEZ ROMERO
Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)

AISLAMIENTO DE BACILLUS Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES COMO POTENCIAL ADITIVO FUNCIONAL PARA AVES DE CORRAL 417
QUIROGA, MARÍA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

APLICACIÓN DE LACTOSA OBTENIDA DE LACTOSUERO ARTESANAL EN UN PRODUCTO DE CONFITERÍA 418
RUTH DENISSE FARIÑA MARTINEZ
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

APLICACIÓN DE UNA ESTRATEGIA QUÍMICO-SENSORIAL PARA LA VALORIZACIÓN DE ACEITES ESENCIALES DE VEGETACIÓN AUTÓCTONA EN PROCESOS DE AROMATIZACIÓN AMBIENTAL 419
JULIANA VIERA
Universidad de la República (UDELAR)

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE AMEBICIDA DO EXTRATO ETANÓLICO DA ALGA MARINHA ACANTHOPHORA SPICIFERA FRENTE À ACANTHAMOEBA CASTELLANII 420
DÉBORA BORGERT WOPEREIS
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

AVANCES EN EL DESARROLLO DE UN BIOFUNGICIDA A PARTIR DE PROPÓLEOS PARA CONTROL DE LA MUFA DEL AJO 421
IRENE LAURA CIBANAL
Universidad Nacional del Sur (UNS)

BIOESTIMULANTE Y SU RESPUESTA SOBRE EL CULTIVO DE LA SOJA (GLYCINE MAX (L.) MERRILL) 422
NESTOR DAVID BRITEZ DENIS
Universidad Nacional del Este (UNE)

CANNABIS AUTÓCTONO DE URUGUAY: CARACTERIZACIÓN QUIMIOTÍPICA Y ESTUDIO DE PERFILES METABÓLICOS 423
SANTIAGO FERNÁNDEZ
Universidad de la República (UDELAR)

CARACTERIZACIÓN Y COMPARACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DE LECITINA FRACCIONADA PROVENIENTE DE DIFERENTES FUENTES 424
YESSICA RECKZIEGEL
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

COMPUESTOS BIOACTIVOS INHIBIDORES DE LAS ENZIMAS COLINESTERASAS A PARTIR DE PIELES DE ANFIBIOS ANUROS. 425
SPINELLI, ROQUE
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

ESTUDIO IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTIHELMÍNTICA DE EXTRACTOS METANÓLICOS Y FRACCIONES ALCALOIDALES DE CROTON PARAGUAYENSIS Y VERNONIA BRASILIANA FRENTE A EISENIA FOETIDA 426
ANDREA LETICIA CÁCERES ALVARENGA
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

ESTUDO DOS EFEITOS DO BLOQUEIO DA BOMBA DE EFLUXO P-GP PELO ITRACONAZOL NA TOXICIDADE DO VENENO DA ARANHA PHONEUTRIA NIGRIVENTER NO TECIDO NERVOSO 427
JULIA MOSLAVACZ DE SÁ
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

EVALUACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE CAL AGRÍCOLA SOBRE INDICADORES ECOLÓGICOS, EMERGENCIA Y CRECIMIENTO DE MALEZAS. 428
NATHALIA PETRONILA FLORENCIANO LEIVA
Universidad Nacional del Este (UNE)

EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA RADIACION UV-V EN LA CONSERVACIÓN DE LOS FRUTOS DE ARÁNDANOS 429
CAMPERO, ELIANA VANESA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

FOTOSENSIBILIZACIÓN DE COMPUESTOS NATURALES: ANTRAQUINONAS ANTIHERPÉTICAS COMO POSIBLES AGENTES PARA LA TERAPIA FOTODINÁMICA ANTIMICROBIANA 430
MUGAS MARÍA LAURA
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS INMUNODOMINANTES EN FORMULACIONES VACUNALES CONTRA LA LEISHMANIASIS 431
MARÍA TAMARA MORENO SOSA
Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

INVESTIGAÇÃO QUÍMICA E CARACTERIZAÇÃO DE POTENCIAL BIOLÓGICO DE ALCALOIDES ESTEROIDAIS DE SOLANUM PSEUDOQUINA 432
MARINA GOMES
Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

LEVADURAS NATIVAS KILLER: BIOFUNGICIDAS NATURALES PARA EL CONTROL DE ENFERNEDADES FÚNGICAS POSTCOSECHA DE LIMONES 433
PEREZ IBARRECHE JULIA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

METABÓLITOS PRODUZIDOS POR FUNGOS E BACTÉRIAS MARINHAS CAPAZES DE INIBIR ADESÃO E METABÓLITOS PRODUZIDOS POR FUNGOS E BACTÉRIAS MARINHAS CAPAZES DE INIBIR ADESÃO E CRESCIMENTO DE BACTÉRIAS PATOGÊNICAS 434
RODRIGO CAMPOS DA SILVA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

NUEVOS INHIBIDORES DE PROTEASAS CON POTENCIAL APLICACIÓNBIOMÉDICA OBTENIDOS A PARTIR DE CAPSICUM ANNUUM L (MORRÓNAMARILLO) 435
COTABARREN JULIANA
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

OTIMIZAÇÃO DE TÉCNICA DE EXTRAÇÃO E ISOLAMENTO DE FLAVONOIDESDAS FOLHAS DE EUCALYPTUS BADJENSIS BEUZEV. & WELCH,MYRTACEAE 436
JULIANA ALVES STAROSTA
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

PRODUCTOS FÚNGICOS BIOINSECTICIDAS OBTENIDOS DE CULTIVOS DE NOMURAEA RILEYI (HONGO ENTOMOPATÓGENO) 437
MARCINKEVICIUS, KARENINA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

PROPIEDADES BENÉFICAS E INOCUIDAD DE PROPÓLEOS DE ABEJAS NATIVAS SIN AGUIJÓN DEL NORTE ARGENTINO: ACTIVIDAD ANTITUSIVA, EXPECTORANTE Y ANTIINFLAMATORIA 438
BRODKIEWICZ, YANINA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

VEHICULIZACIÓN Y ESTABILIDAD FOTOQUÍMICA DE VITAMINA A EN NANOGELES DE OVALBÚMINA. 439
VISENTINI, FLAVIA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

Química

AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE ISOCORDOINA METAB´LICO BIOACTIVO CON POTENCIAL EXPLICACIÓN EN OCUICULTURA A PARTIR DE ADESMIA BALSÁMICO 440
BEATRIZ INÉS ESCOBAR TAPIA
Universidad de Playa Ancha (UPLA)

AVANCES EN LA SÍNTESIS DE MACROCICLOS PEPTÍDICOS ANÁLOGOS A PRODUCTOS NATURALES 441
LAURA POSADA
Universidad de la República (UDELAR)

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE COMPLEJOS DE METALES DE TRANSICIÓN Y LIGANDOS DERIVADOS DEL ESTRADIOL CON POTENCIAL APLICACIÓN EN MEDICINA NUCLEAR 442
EMILIA TEJERÍA
Universidad de la República (UDELAR)

EFECTO DEL SOLVENTE EN LA ISOMERIZACIÓN DE CITRONELAL AISOPULEGOL SOBRE SIO2-AL2O3 443
ACEVEDO, MARÍA CECILIA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

EFEITO DE UM PRÉ-BOCHECHO COM CÁLCIO NA EFICÁCIA ANTICÁRIE DE SOLUÇÃO FLUORETADA: ESTUDO IN SITU 444
MATEUS XAVIER DE QUEIROZ
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

ESTUDIO POR ESPECTROSCOPÍA RAMAN DEL COMPUESTO IMAZALIL. ENSAYO PARA SU DETECCIÓN COMO FUNGUICIDA CONTAMINANTE EN CITRUS POR ESPECTROSCOPÍA RAMAN INTENSIFICADA EN SUPERFICIE (SERS). 445
DIAZ MIRON, GONZALO
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

ESTUDIO VIBRACIONAL, EXPERIMENTAL Y TEÓRICO DE ESPECTROSCOPÍA INFRARROJO Y RAMAN DEL ANTIHIPERTENSIVO ÁCIDO (2S)-1-[(2S)-2-{[(2S)-1-ETOXI-1-OXO-4-FENILBUTANO-2-IL]AMINO}PROPANOIL]PIRROLIDINA-2-CARBOXÍ 446
NATHALIE CATALINA BOZZO LÓPEZ
Universidad de Playa Ancha (UPLA)

ESTUDO DA CONVERSÃO DE GLICOSE EM CATALISADOR DE TITÂNIA 447
GUILHERME PESSOA NOGUEIRA
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

ESTUDO DA PREPARAÇÃO DE ÓXIDOS MISTOS DE ZIRCÔNIO 448
CATARINA DA SILVA GONÇALVES
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

EVALUACIÓN DEL PROCESO DE ELIMINACIÓN DE MEDICAMENTOS EN DESUSO Y VENCIDOS DE LAS VIVIENDAS 449
CINTHIA MONSERRAT RUIZ DIAZ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

FORMAÇÃO DE MEMBRANAS BIOPOLIMÉRICAS REFORÇADAS COM BIOMINERAIS 450
LUCAS FABRÍCIO BAHIA NOGUEIRA
Universidade de São Paulo (USP)

INFLUENCIA DE LA RELACIÓN CARBONO/NITRÓGENO Y LA VELOCIDAD DE AGITACIÓN EN LA BIOSÍNTESIS DE LÍPIDOS POR MUCOR CIRCINELLOIDES F. LUSITANICUS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL 451
LORENA ELIZABETH ORTIZ AQUINO
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

INTERACCIONES PUENTE DE HALÓGENO“ EN EL DISEÑO DE INHIBIDORES ENZIMÁTICOS 452
LUCHI, ADRIANO MARTÍN
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

INVESTIGACIÓN DE LA PURIFICACIÓN DEL CARBONATO DE LITIO - SALAR DE UYUNI 453
JORGE SERGIO CONDE CHUQUIMIA
Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)

LA EXPOSICIÓN CRÓNICA A FLUORURO EN EL AGUA DE BEBIDA DE RATAS GESTANTES ALTERA LA MODELACIÓN ÓSEA MANDIBULAR DURANTE LA ETAPA PRE-ERUPTIVA 454
INTERLANDI VICTORIA
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

METODOLOGIA PARA DETERMINAÇÃO DE ÁCIDOS ORGÂNICOS EM VINHAÇA POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA (CLAE) 455
RAFAELA DE CASTRO
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

NANOPARTÍCULAS DE PLATA DEPOSITADAS POR REDUCCIÓN CON LUZ UV SOBRE SUSTRATOS METÁLICOS PARA EL DESARROLLO DE SENSORES ELECTROQUÍMICOS 456
TABOADA, SEBASTIÁN
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

NOVOS CORANTES FLUORESCENTES E SUA APLICAÇÃO EM CIÊNCIAS FORENSES COMO REVELADORES DE IMPRESSÕES DIGITAIS LATENTES EM FITAS ADESIVAS 457
HÉLIO LOPES BARROS
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

PRECIPITACIÓN DE ESTRUVITACON HIDRÓXIDO DE MAGNESIO: UNA ALTERNATIVA DE REMOCIÓN DE NUTRIENTES EN EFLUENTES AGROINDUSTRIALES 458
MARÍA JOSÉ MATTO
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE DECAVANADATO ASSOCIADO À VITAMINA B3, VITAMINA B6 E SEUS ANÁLOGOS 459
JULIANA MORAIS MISSINA
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE QUIMIOPROTETORA DEPOLIOXOVANADATOS 460
KAHOANA POSTAL
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

SÍNTESIS DE DERIVADOS DE SAFROL CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA 461
GÉNESIS NATALIE LÓPEZ MIRANDA
Universidad de Playa Ancha (UPLA)

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NOVEDOSOS MPEG CARBONATOS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN BIOCONJUGACIÓN SELECTIVA DE PROTEÍNAS. 462
MENEGON, MALEN
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA Y ESTUDIOS COMPUTACIONALES DEL NAK[RUF5NO].H2O 463
CASTAÑEDA TRUJILLO LADY DIANA
Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

SISTEMA MULTIPLEX EN PCR EN TIEMPO REAL SEGUIDA DE DESNATURALIZACIÓN TÉRMICA PARA CUANTIFICAR, DETERMINAR SEXO Y ESTIMAR NIVEL DE DEGRADACIÓN DE ADN HUMANO EN MUESTRAS BIOLÓGICAS 464
SANTIAGO GINART
Universidad de Buenos Aires (UBA)

TRATAMENTO QUÍMICO DE GRÂNULOS DE AMIDO VISANDO APLICAÇÕES TECNOLÓGICAS 465
ROBERTA NATALI DO AMARAL ZUCATTI
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

VARIABILIDAD EN EL PERFIL DE PROTEÍNAS DE SEMILLAS DE SÉSAMO DE INTERÉS SOCIO-ECONÓMICO DEL PARAGUAY 466
RICHARD ABEL FERREIRA ARCE
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

Saúde Animal

CALIDAD DE MEDICAMENTOS DE USO EN SALUD ANIMAL. ANÁLISIS RÁPIDO Y ECO-AMIGABLE DE LAS FORMAS SÓLIDAS DE ALBENDAZOL. 467
NATALIA LORENA CALVO
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

DISEÑO DE UN MEDIO DE CULTIVO ECONÓMICO A PARTIR DE SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES, PARA EL DESARROLLO DE PROBIÓTICOS PARA AVES DE CORRAL 468
BERTANI, MILENA SABRINA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

ECOEPIDEMIOLOGÍA DE RICKETTSIA SP. EN LA REGIÓN DE LOS ESTEROS DEL IBERÁ. RESULTADOS PRELIMINARES. 469
FERNANDEZ, CAMILO
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

EFECTO DE HIDROQUINONA SOBRE PSEUDOMONA FLUORESCENS. 470
AMANCAY DELCOGNO
Universidad Nacional de Rosario (UNR)

EVALUACIÓN DE ESTRÉS OXIDATIVO Y DAÑO GENÉTICO EN POBLACIONES RURALES. 471
DECHIARA, PRISCILA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

IDENTIFICAÇÃO DOS MARCADORES FENOTÍPICOS (LUMINAL A, LUMINAL B, BASAL LIKE, SUPEREXPRESSÃO DO HER2) EM CARCINOMAS MAMÁRIOS DE CADELAS 472
MAYARA SIMÃO FRANZONI
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DEL GENERO DE ALGUNOS EJEMPLARES DE LA FAMILIA HIPPOBOSCIDAE, HALLADA EN GUAZUNCHO (MAZAMA GUAZOUBIRA) 473
TORRENTS, JORGELINA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

INTERACCIÓN ESPERMATOZOIDE-OVIDUCTO DE LLAMA. ESTUDIO DEL BNGF Y SU RECEPTOR TRKA 474
SARI LUCIANA M.
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

OPTIMIZACIÓN DE LA TÉCNICA DE FISH PARA LA DETECCIÓN DEL GÉNERO BIFIDOBACTERIUM Y SU USO POTENCIAL EN LA IDENTIFICACIÓN SELECTIVA DE CEPAS PROBIÓTICAS EN EL AMBIENTE INTESTINAL DE AVES DE CORRAL. 475
GRANDE, SONIA MARÍA MERCEDES
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

PIOGLITAZONA REDUZ EXPRESSÃO DE MIR-23B E MIR-222 NO MÚSCULO ESQUELÉTICO E REVERTE QUADRO DE RESISTÊNCIA À INSULINA EM CAMUNDONGOS OBESOS 476
MARIANA DE MENDONÇA

Universidade de São Paulo (USP)

POTENCIAL EVOCADO AUDITIVO DE TRONCO ENCEFÁLICO PARA EL DIAGNÓSTICO DE TRASTORNOS AUDITIVOS EN CANINOS DE LA RAZA CIMARRÓN URUGUAYO. 477
MARY GUTIÉRREZ
Universidad de la República (UDELAR)

POTENCIAL PROBIÓTICO PARA PREVENIR COLIBACILOSIS AVIAR 478
FERNÁNDEZ MARÍA MAGDALENA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

PREVALENCIA DE BRUCELOSIS CANINA EN PERRAS DEL BARRIO PRIMAVERA DE LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN 479
GUILLERMO ANTONIO COLMÁN GONZÁLEZ
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

RELEVAMIENTO DE DIOCTOPHYME RENALE EN CANINOS DE LAS CIUDADES DE SALTO Y PAYSANDÚ 480
VIRGINIA GONÇALVES
Universidad de la República (UDELAR)

Saúde Humana

ADAPTACIÓN DEL MÉTODO HALLIWICK PARA UUARIOS CON TEA, ESTUDIO DE CASOS 481
NICOLÁS ALEJANDRO DURÁN CABALLERO
Universidad de Playa Ancha (UPLA)

AISLAMIENTOS HUMANOS Y AMBIENTALES DE LEPTOSPIRA EN URUGUAY 482
PAULINA MENY
Universidad de la República (UDELAR)

ANÁLISIS PARASITOLÓGICO DE LECHUGAS (LACTUCA SATIVA) COMERCIALIZADAS EN CIUDAD DEL ESTE, ALTO PARANÁ, PARAGUAY 483
FABIO DAVID MORENO CÁCERES
Universidad Nacional del Este (UNE)

AUTONOMIA NAS ATIVIDADES DE VIDA DIÁRIA DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM DOENÇAS NEUROLÓGICAS 484
GISELE WEISSHEIMER
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

AVALIAÇÃO ANTIMICROBIANA DE NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE ZIRCÔNIO FRENTE ESCHERICHIA COLI 485
KAROLINE HAGATHA DOS REIS
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

AVALIAÇÃO DA REATIVIDADE VASCULAR DE DERIVADOS ACILHIDRAZÔNICOS 486
LUIS HENRIQUE OLIVEIRA DE MORAES
Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES DE CIVS DE ALTA VISCOSIDADE E MODIFICADO POR RESINA: RESISTÊNCIA DE UNIÃO, DUREZA SUPERFICIAL E SORÇÃO DE ÁGUA 487
JULIANA COSTA VEIGA DA SILVA
Universidade de São Paulo (USP)

AVALIAÇÃO LONGITUDINAL DA EFETIVIDADE DO TRATAMENTO COM OVERDENTURE MANDIBULAR RETIDA POR IMPLANTE UNITÁRIO. 488
GABRIELA PEREIRA DE RESENDE
Universidade Federal de Goiás (UFG)

CALIDAD DEL SUEÑO DE ESTUDIANTES DE MEDICINA Y ENFERMERÍA DE LA FACISA–UNE 489
CARLOS FERNANDO GIMÉNEZ MACIEL
Universidad Nacional del Este (UNE)

CÉLULAS T REGULATORIAS FOXP3+ Y NIVELES DE ANTICUERPOS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CHAGAS CRÓNICA. INFLUENCIA DE LA VACUNACIÓN CON EL BACILO DE CALMETTE-GUÉRIN. 490
PROCHETTO, ESTEFANÍA
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

COMPORTAMENTO DE PEDESTRES E MOTORISTAS EM TRAVESSIAS URBANAS 491
SANDRA IZABEL VIECELI
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

DIFERENCIA EN LA CAPACIDAD DE HIBRIDACIÓN DE AMPLIFICADOS DEL GEN CFTR 492
MARTINEZ SILVINA MARÍA
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

DINÁMICA DE LA INTIMIDACIÓN ENTRE PARES Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA A LA SALUD: UNA MIRADA LONGITUDINAL 493
DIEGO RUBÉN CARLETTI
Universidad Nacional del Sur (UNS)

EFECTIVIDAD DEL MASAJE Y LA APLICACIÓN DEL CALOR LUMBAR PARA EL ALIVIO DEL DOLOR DURANTE EL TRABAJO DE PARTO EN RELACIÓN A LA ESCADA DE VALORACIÓN NUMÉRICA EN LA REALIDAD CHILENA DEL SISTEMA PÚBLICO D 494
CAMILA PAZ CÁCERES VALVERDE
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

EFECTIVIDAD DEL MASAJE Y LA APLICACIÓN DEL CALOR LUMBAR PARA EL ALIVIO DEL DOLOR DURANTE EL TRABAJO DE PARTO EN RELACIÓN A LA ESCALA DE VALORACIÓN NUMÉRICA EN LA REALIDAD CHILENA DEL SISTEMA PÚBLICO D 495
FRANCISCA ANDREA HASARD BAHAMONDE
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

EFECTO DE LA VITAMINA D SOBRE LAS OXIDO NÍTRICO SINTASAS CONSTITUCIONALES RENALES 496
OLASO GASPAR
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

ERRORES HUMANOS AUTORREFERENCIADOS POR LOS PEATONES DEL SISTEMA VIAL DE LA CIUDAD DE BAHÍA BLANCA, ARGENTINA. ESTUDIO DESCRIPTIVO OBSERVACIONAL 497
ADRIÁN EDUARDO STICKAR
Universidad Nacional del Sur (UNS)

ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA DO NERVO DEPRESSOR AÓRTICO ATENUA A RESPOSTA INFLAMATÓRIA DA ARTICULAÇÃO FEMOROTIBIAL. 498
FERNANDA BROGNARA
Universidade de São Paulo (USP)

ESTUDIO DE FOCO ANTE UN CASO DE LEISHMANIASIS VISCERAL HUMANA EN LA CAPITAL DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES, ARGENTINA. 499
ARAUJO, ANALIA VANESA
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

ESTUDO DO GENE KCNE1 EM PACIENTES COM DOENÇA DE MÉNIÈRE 500
DIEGO MODESTO ALVES
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

ESTUDO E CARACTERIZAÇÃO BÁSICA DO RETROTRANSPOSON VIPER EM TRYPANOSOMA CRUZI 501
DANILA SYRIANI VELUZA
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

ESTUDO IN SÍLICO DAS ÔMICAS RELACIONADAS À PROTEÍNA PERILIPINA 1 502
PAULA VICTORIA SOZZA SILVA
Universidade de São Paulo (USP)

EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL PERFIL LIPÍDICO Y EXPRESIÓN DE ESTEAROIL COA DESATURASA – 1 EN CÉLULAS DE CARCINOMA RENAL 503
MELANA COLAVITA, JUAN PABLO
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

FLAVONOIDES Y FLUOR EN PROBETAS DE IONOMERO VITREO TIPO II MODIFICADO CON EXTRACTO DE PROPOLEO AL 2% 504
LEZCANO, MELISA RAQUEL
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

FLOR URBANA Y CALIDAD DEL AIRE: COMPOSICIÓN Y POTENCIAL POLINOALÉRGENO DE LA FLORA URBANA DE SANTIAGO DE CHILE 505
LUISAURIS JAIMES FERNÁNDEZ
Universidad de Santiago de Chile (USACH)

FRECUENCIA DE ENTEROPARASITOSIS EN MENORES DE 15 AÑOS DEL BARRIO ATRACADERO DE LA CIUDAD DE PRESIDENTE FRANCO, ALTO PARANÁ, PARAGUAY 506
LETICIA PAOLA HERRERA CAÑIZA
Universidad Nacional del Este (UNE)

HIDROGÉIS DE ALGINATO PH RESPONSIVOS COMO SISTEMAS DE LIBERAÇÃO PARA A ADMINISTRAÇÃO LOCALIZADA DE BEVACIZUMABE NO TRATAMENTO DO CÂNCER 507
NATÁLIA NORONHA FERREIRA
Universidade Estadual Paulista (UNESP)

INDICADORES COGNITIVOS EN PRUEBAS DE MEMORIA EPISÓDICA VERBAL: UN ANÁLISIS DE SU PREVALENCIA EN POBLACIÓN CON DIFERENTES PERFILES DE DETERIORO COGNITIVO 508
MONTERO, LUCÍA DANIELA
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

MAPEO BACTERIOLÓGICO EN SERVICIO DE CLÍNICA MÉDICA DEL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACIÓN. PERIODO 2013-2015 509
MANUEL ALEJANDRO SILVA ROJAS
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

MODELO DE RASTREAMENTO POPULACIONAL PARA O CÂNCER DE BOCA: UM PROJETO PILOTO DESENVOLVIDO NO DISTRITO SANITÁRIO LESTE DE GOIÂNIA-GO 510
MARIANA BARBOSA GUIMARÃES
Universidade Federal de Goiás (UFG)

MODULAÇÃO DE LC3-II EM PROLE DE ANIMAIS SUBMETIDOS À DIETA HIPERLIPÍDICA NA VIDA INTRAUTERINA E LACTAÇÃO 511
NATALIA FERREIRA DA COSTA
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

MUCOSITE ORAL: IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES SUBMETIDOS A TRANSPLANTE DE CÉLULAS-TRONCO HEMATOPOIÉTICAS 512
NAYARA FERNANDA PEREIRA
Universidade de São Paulo (USP)

NIVELES DE T4 Y TSH ASOCIADOS A LA CRIMINALIDAD EN PRESIDIARIOS DEL CERESO DE ENCARNACIÓN PERÍODO OCTUBRE - DICIEMBRE 2014 513
DAISY ELIANA SANABRIA BENÍTEZ
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

NUEVAS TECNOLOGÍAS, SALUD Y DISCAPACIDAD 514
VERÓNICA CLAUDIA FUENTE KLEINER
Universidad de Buenos Aires (UBA)

PAPEL DO TREINAMENTO FÍSICO NO CONTEÚDO DA PROTEÍNA ROCK E SEUS EFEITOS SOBRE A SINALIZAÇÃO DA INSULINA EM MÚSCULO ESQUELÉTICO DE CAMUNDONGOS OBESOS 515
VITOR ROSETTO MUÑOZ
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

PERFIL EPIDEMIOLOGICO DE SALUD BUCAL EN JOVENES CON VULNERABILIZACION SOCIO-AMBIENTAL DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA, ARGENTINA 516
LUDUEÑA MARÍA EMILIA
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

PET-SAÚDE REDES DE ATENÇÃO À SAÚDE – CONTRIBUINDO PARA A PREVENÇÃO DO CÂNCER BUCAL EM GOIÂNIA-GO 517
VITÓRIA OLIVEIRA MAGALHÃES
Universidade Federal de Goiás (UFG)

POTENCIAL FOTOPROTETOR DE EXTRATOS E SUBSTÂNCIAS ISOLADAS DOS FUNGOS ENDOFÍTICOS XYLARIA SP. E ANNULOHYPOXYLON STYGIUM E DE ALGAS ANTÁRTICAS 518
GABRIELA TIMOTHEO DO AMARAL
Universidade de São Paulo (USP)

RECUENTOS DE LINFOCITOS B CD19+ EN PACIENTES CON ENFERMEDAD AUTOINMUNE EN TRATAMIENTO 519
SARA STEFANÍA BENEGAS CORONEL
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DEL GEN ASR DE SALMONELLA ENTERICA RCSCDB Y SU IMPORTANCIA EN LA SUPERVIVENCIA DE LA BACTERIAS AL PROCESO DE DIGESTIÓN GASTROINTESTINAL 520
TORREZ LAMBERTI MÓNICA F
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

RELAÇÃO ENTRE O NÍVEL DE CORTISOL SALIVAR DOS PAIS E COMPORTAMENTO DE CRIANÇAS SEDADAS PARA TRATAMENTO ODONTOLÓGICO 521
MÔNICA MAIA MOTERANE
Universidade Federal de Goiás (UFG)

RIESGO CARDIOVASCULAR EN TRABAJADORES DE SALUD DEL HOSPITAL PEDIÁTRICO MUNICIPAL DE ENCARNACIÓN DURANTE EL AÑO 2015 522
LAURA JOSEFINA VERA CAMPUZANO
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

ROL DE LA MOLÉCULA DE COLESTEROL EN LA INFECCIÓN DE COXIELLA BURNETII 523
MARIÁNGELES ALBANES GINESTAR
Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

SÍNTESIS DE OXAZOLIDINILLTIAZOLIDINAS POTENCIALES INHIBIDORES DEMETALOBETALACTAMASAS 524
VALENTINA VILLAMIL
Universidad de la República (UDELAR)

TREINAMENTO AERÓBIO DE ALTA INTENSIDADE AGUDO AUMENTA MAIS A EXPRESSÃO GÊNICA DE PGC1-A QUE O TREINAMENTO AERÓBIO DE BAIXA INTENSIDADE COM RESTRIÇÃO DO FLUXO SANGUÍNEO. 525
GUILHERME DEFANTE TELLES
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Sensoriamento Remoto e Meteorologia Aplicada

CARACTERIZACIÓN DE LA EVOLUCIÓN DEL EFECTO ISLA DE CALOR EN LA CIUDAD DE MONTEVIDEO 526
MARIANA MOLINARI
Universidad de la República (UDELAR)

CARACTERIZACIÓN MORFOMETRICA DE LA CUENCA DEL RIO ÑACUNDAY 527
NATHALIA ANTONIA TOPPI ACOSTA
Universidad Nacional del Este (UNE)

COMPARACIÓN DE ÍNDICES DE VEGETACIÓN NDVI, NDWI Y SAVI EN LOS DEPARTAMENTOS BURRUYACU, PELLEGRINI Y JIMÉNEZ. 528
MONTENEGRO DAVID ALFREDO
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

COMPARACIÓN DE TÉCNICAS DE CLASIFICACIÓN PARA DETERMINACIÓN DE USOS Y COBERTURAS DE SUELO A PARTIR DE INFORMACIÓN MULTIESPECTRAL. CASO DE ESTUDIO LOCALIDAD DE VILLA VENTANA, PROVINICA DE BUENOS AIRES, 529
LUCÍA LAFFEUILLADE
Universidad Nacional del Sur (UNS)

ESTUDIO DEL CAMBIO DEL ÍNDICE DE VEGETACIÓN NORMALIZADA (NDVI) EN SERIES TEMPORALES EN ZONA DE AFECTACIÓN DE LA REPRESA YACYRETA 530
ALDO ANDRÉS ORTIZ
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

ESTUDO DAS TEMPESTADES QUE GERAM RAIOS ASCENDENTES 531
JESSICA CRISTINA DOS SANTOS SOUZA
Universidade de São Paulo (USP)

PROPOSTA DE UM SISTEMA DE MAPEAMENTO INDOOR 3D UTILIZANDO DADOS RGBD 532
ELIZEU MARTINS DE OLIVEIRA JUNIOR
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

PROTOTIPO DE SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL PARA PRODUCCIÓN DE TOMATE EN INVERNADERO 533
MIGUEL ALEJANDRO KENNEDY GIMÉNEZ
Universidad Nacional del Este (UNE)

SENSORAMIENTO REMOTO APLICADO A LA IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CON CONFLICTO DE USO DEL SUELO. CUENCA DEL RÍO SAN BOROMBON, ARGENTINA. 534
ACOSTA ROSARIO

Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

UBICACIÓN MULTIOBJETIVA DE UNIDADES TERMINALES REMOTAS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA CON UN SISTEMA DE DECISIÓN MULTICRITERIO 535
OSCAR JOSÉ MORENO RODAS
Universidad Nacional de Asunción (UNA)

Tecnologias da Informação e da Comunicação

A INFORMAÇÃO TURÍSTICA NA INVESTIGAÇÃO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO EM TURISMO: UMA ANÁLISE DA BASE DE DADOS LATINOAMERICANA REDALYC 536
EWERTON LEMOS GOMES
Universidade Federal do Paraná (UFPR)

EL SMARTPHONE COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE EN LA FACULTAD DE FILOSOFÍA 537
JARA ROJAS, CINTHIA CAROLINA
Universidad Nacional del Este (UNE)

IMPACTO DE LAS REDES SOCIALES SOBRE LAS VENTAS 538
CYNTHIA MARÍA MERI MEZA
Universidad Nacional del Este (UNE)

MECANISMOS DE AUDITORIA APLICADOS NO ARMAZENAMENTO DE ARQUIVOS MULTINUVEM 539
ELISA JORGE MARCATTO
Universidade de São Paulo (USP)

REALIDAD AUMENTADA PARA SMARTPHONES APLICADA EN LAS REDUCCIONES JESUÍTICAS DE JESÚS Y TRINIDAD 540
LIZZA LORENA LÓPEZ MACIEL
Universidad Nacional de Itapúa (UNI)

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE, UTILIZANDO SOFTWARE LIBRE. 541
LUIS FERNANDO FLORES LÓPEZ
Universidad Nacional del Este (UNE)

UNA HERRAMIENTA SOFTWARE PARA ASISTIR LA EVALUACIÓN DE LAS PAUTAS WCAG 1.0 542
CAVALIERI, JUAN IGNACIO
Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

UTILIZACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE CRECIMIENTO FRACTAL COMO ESTRATEGIA DE CRECIMIENTO DE ESPACIOS 543
RACEDO, ORNELLA
Universidad Nacional de Tucumán (UNT)

Virologia Molecular

APORTES A LA DETECCIÓN MOLECULAR Y FILOGENIA DE METAPNEUMOVIRUS HUMANO EN CÓRDOBA, ARGENTINA 544
RODRÍGUEZ PAMELA ELIZABETH
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

DESARROLLO DE UNA VACUNA DE TERCERA GENERACIÓN PARA LA RABIA EN BASE A VIRUS LIKE PARTICLES. 545
GARAY, ERNESTO SERGIO
Universidad Nacional del Litoral (UNL)

HEPATITIS E: VIGILANCIA AMBIENTAL DE AGUAS SUPERFICIALES DE USO RECREACIONAL DE CÓRDOBA, ARGENTINA (2013-2015) 546
LOTTO, MARTÍN MIGUEL
Universidad Nacional de Córdoba (UNC)

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Autor/es:	Daniela Ines Haupenthal, Karina Morinigo, Claudia Beatriz Sorol, Marco Maidana
Título do trabalho:	Agentes fúngicos asociados a las hojas de *Acrocomia aculeata* en plantaciones del departamento Itapúa, Paraguay
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	16. Agroalimentario
Email:	danielahaupenthal@hotmail.es
Palavras chave (máximo 3):	*Acrocomia aculeata*, recursos naturales, bioenergía.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El aspecto sanitario de un cultivo debe ser respaldado con investigaciones. McDonald (2008) refiere que no existen estudios sistematizados sobre la presencia de enfermedades en las plantas de *A. aculeata* en Paraguay y ENTABAN (2009) indica que en Brasil la ocurrencia de enfermedades en *A. aculeata* es bastante reducida. Sin embargo existen informes de la presencia de enfermedades fúngicas en otras palmeras, las cuales en algunos casos generan un fuerte impacto sobre la productividad de las mismas, como así también disminuyen la calidad comercial de las palmeras de uso ornamental (Cúndom 2005).

Objetivos

Determinar agentes fúngicos presentes en hojas de *Acrocomia aculeata* en diferentes plantaciones del departamento de Itapúa.

Material e Métodos

Se recolectaron muestras de plantaciones de *A. aculeata* establecidas en los distritos de Santísima Trinidad, Bella Vista Fordii, Bella Vista Centro y de Hohenau, del departamento de Itapúa, Paraguay. Se tomaron al azar los fragmentos de entre 1 y 3 cm previamente acondicionadas y se sembraron en cuatrocientos placas Petri conteniendo como medio de cultivo PDA. Se incubaron a temperatura ambiente del laboratorio durante 8 días, con una temperatura que oscilaba entre los 25 a 28°C, con fotoperiodo de 12 horas. Se analizaron las características macroscópicas de las colonias con claves para los géneros (Ellis 1971; Barnnet y Hunter 1995).

Resultados e Discussão

Los géneros identificados fueron: *Pestalotiopsis*, *Alternaria*, *Phytophthora*, *Fussarium*, *Drechslera*, *Helminthosporium*, *Leptosphaeria*, *Exserohilum.* En la Figura 1 consta la frecuencia con que se presentó cada uno de ellos. Los hongos del género *Pestalotiopsis* fueron los que se presentaron con mayor frecuencia y los demás géneros registraron una frecuencia no mayor al 5%; lo cual podría indicar que las principales enfermedades que se presentan en las plantaciones de *A. aculeata* del departamento de Itapúa serían las causadas por especies de este género.

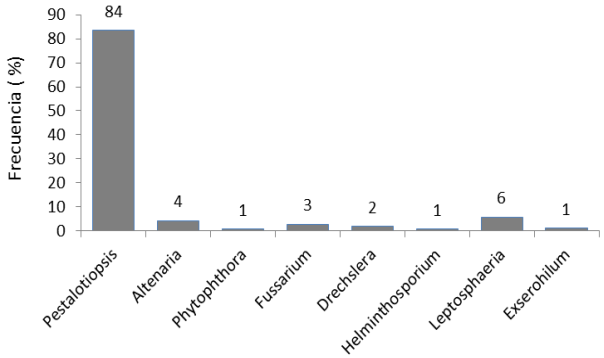


Figura 1. Agentes fúngicos presentes en hojas de *Acrocomia aculeata.*

Según refiere Oliveira *et al*. (2012), *Pestalotiopsis* comprende varias especies de hongos que pueden comportarse como saprófitos, fitopatógenos y endofíticos, y en cuanto a su distribución se lo considera un hongo cosmopolita. En plantaciones de la "palma aceitera" (*Elaeis guinennsis*) es una enfermedad que se presenta con frecuencia y cuando ocurren ataques severos se registran pérdidas de hasta el 40% en la producción (Montañez *et al*. 1997; Labarca *et al*. 2006).

Conclusões

En las hojas de *Acrocomia aculeata,* se identificaron los siguientes géneros de hongos *Pestalotiopsis Alternaria*, *Phytophthora Fussarium*, *Drechslera*, *Helminthosporium*, *Leptosphaeria*, *Exserohilum*, registrando con mayor frecuencia *Pestalotiopsis*.

[1]Barnett, H.L.; Hunter, B. *Illustrated genera of imperfect fungi*. **1972**. 218 pp
[2]Cúndom, M.; Gutiérrez S. A.; Cejas P. & Cabrera M. G. *Summa Phytopathol.*, **2006**. 32 (3):277-279.
[3]Ellis, M. *Dematiaceous Hyphomycetes.* **1971**. 608 pp.
[4]ENTABAN. *Plano de negócio: Projeto Florestal de cultivo da macaúba na Zona da Mata Mineira.* **2009**. 39 p.
[5]Labarca, M; Sanabria, N; Arcia, A. *Rev. Fac. Agron*. **2006**. 23(4):417-424.
[6]Mcdonald, M. *Revisión de la Situación Actual de Mbokaja Acrocomia totai) en Paraguay. Informe final*. **2008.** http://www.geam.org.py/v3/uploads/2011/11/Mbokaja_Informe_Final1.pdf.
[7]Montañez, M; Calvache, H; Luque, J. & Méndez, A. **1997**. *Rev. Palmas* 18(1):23-30.
[8]Oliveira, J.S.F; Carvalho, KB de A; Carvalho, E. de A.; Oliveira, J; Carvalho, K; Carvalho, E. *Diversidade de hospedeiros de Pestalotiopsis sp. no estado do Pará. Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos* **2012**. 5p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agrarias
Autor/es:	Gonzalo Moras
Título do trabalho:	Alteraciones anatómicas en la base del tallo y de raíces secundarias de girasol (*Helianthus annuus* L.) cultivado en condiciones contrastantes de salinidad
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Comités Académicos de la AUGM. 11. Agroalimentos
Email:	gonzamoras@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Girasol – salinidad - Anatomia

Introdução

El cultivo de girasol se ha desplazado en los últimos años en Argentina hacia zonas marginales expuestas a condiciones de estrés salino. Se conoce que la salinidad afecta el crecimiento y desarrollo de los cultivos y que influye en la estructura anatómica de los sistemas radicales. Estudiar las respuestas al estrés salino a nivel de tejidos en tallo y raíz de distintos genotipos de girasol, es de importancia para conocer las estrategias que presenta dicho cultivo para hacer frente a este factor de estrés.

Objetivos

Determinar los efectos del estrés salino en la superficie transversal de los tejidos y elementos conductores del xiilema que componen el hipocótilo y raíces secundarias de girasol.

Material e Métodos

Se cultivaron las plantas en condiciones ambientales controladas de cámara de crecimiento, bajo régimen de riego a concentraciones contrastantes de salinidad (0mM NaCl y 130mM NaCl). Luego de 15 días, se fijaron las plantas en FAA, se extrajeron secciones de 5mm de base de tallo y de base de raíces secundarias, se realizaron cortes anatómicos con micrótomo de rotación y se confeccionaron preparados histológicos permanentes. Estos fueron digitalizados mediante cámara fotográfica montada en microscopio y las imágenes obtenidas se cuantificaron con software de análisis de imágenes. Como análisis estadístico se llevaron a cabo análisis de varianza y comparaciones múltiples.

Resultados e Discussão

En condiciones no salinas, tanto en el hipocótilo como en las raíces secundarias los genotipos mostraron diferencias notables en su estructura anatómica. HAR2 tuvo mayor proporción de tejido de conducción y mayor tamaño de vasos xilemáticos. Bajo estrés salino ambos genotipos presentaron respuestas diferentes. Si bien tanto HAR2 como HA64 redujeron notablemente su área total ya sea en tallo como en raíces, el primero sufrió reducciones más evidentes en la proporción de tejido de conducción (floema y xilema) y en el tamaño de vasos, mientras que HA64 respondió de manera más favorable manteniendo estable la proporción de tejido vascular tanto en tallo como en raíz.

Conclusões

- En condiciones no salinas, ambos genotipos desarrollan estructuras anatómicas notablemente diferentes tanto en tallo como en raíz.
- HAR2 posee mayor proporción de tejido vascular como así también vasos con mayor capacidad de conducción de savia bruta.
- En condiciones salinas, ambos genotipos sufren reducciones notables del área total y de sus tejidos tanto en base de tallo como en raíz.
- HA64 responde más favorablemente a la salinidad en raíz y base de tallo ya que mantiene estables las proporciones de tejido vascular y el tamaño de sus componentes.

[1]Bremner, P.M.; Preston, G. K. & Fazekas de St. Groth, C. A field comparison of sunflower (Helianthus annuus) and sorghum (Sorghum bicolor) in a long drying cycle. I. Water extraction. Aust. J. Agric. **1986**, 37: 483–493.

[2]García, M.; Medina, E. & Jáuregui, D. Cambios anatómicos inducidos por la salinidad en raíces de dos genotipos de caña de azúcar (*SACCHARUM* SP., Poaceae). A*cta bot. venez*. **2011**, 34 (1): 177-197.

[3]Garzón, P. & García, M. Efecto del estrés por NaCl sobre la anatomía radical y foliar en dos genotipos de frijol (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.). Bioagro. **2011**, 23: 153-160.

[4]Hattendorf, M.J.; Redelfs, M. S.; Amos, B.; Stone, L. R. & Gwin, R. E. Comparative water use characteristics of six row crops. Agron J. **1988**, 80: 80–85.

[5]López Bucio, J.; Cruz Ramirez, A. & Herrera Estrella, L. The role of nutrient availability in regulating root architecture. Cur Op Plant Biol. **2003**, 6: 208–287.

[6]Malamy, J.. Intrinsic and environmental response pathways that regulate root system architecture. Plant, Cell and Environment. **2005**, 28: 67–77.

[7]Ramos, J. C.; Perreta, M. G.; Tivano, J. C. & Vegetti, A. C. Variaciones anatómicas en la raíz de *Pappophorum philippianum* inducidas por salinidad. International journal of experimental botany. **2004**, 103-109

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Autor/es:	Veronica Garcia de Medeiros, Bruna Lima Gomes, Eduardo Purgatto
Título do trabalho:	Aplicação do ácido abscísico em frutos de tomateiro da cultivar Micro-Tom: efeitos sobre o perfil de compostos voláteis
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	16. Agroalimentos
Email:	veronica.garcia.medeiros@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Voláteis C6, Isoprenoides, Hormônios vegetais
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O amadurecimento é um processo fisiológico complexo, regulado pela ação simultânea de vários hormônios e caracterizado por diversas alterações metabólicas, incluindo a síntese de compostos voláteis, metabólitos de grande importância por relacionarem-se com mecanismos de comunicação e de defesa da planta, além de impactarem o sabor e, desta forma, a qualidade do fruto. Embora o etileno seja amplamente relacionado à formação de compostos voláteis em muitos frutos, pouco se sabe sobre o papel do ácido abscísico (ABA) no processo.

Objetivos

O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos do tratamento com ácido abscísico sobre a produção de compostos voláteis em tomates.

Material e Métodos

Os frutos foram injetados com solução de ABA 100uM em tampão. O grupo controle foi injetado apenas com a solução tampão. Os frutos foram avaliados diariamente quanto à cor e produção de etileno e CO_2, em pontos representativos do amadurecimento.Nos mesmos pontos foram analisados os níveis de transcritos de enzimas-chave para a biossíntese de compostos voláteis. Foi realizada análise estatística a partir dos dados normalizados de compostos voláteis.

Resultados e Discussão

Os resultados para a produção de etileno ao longo dos 14 dias de experimento apontam para diferenças expressivas entre os grupos. O pico da produção nos frutos tratados com ABA ocorre no DPC8, um dia antes do observado no grupo controle. A produção de etileno no grupo ABA é superior àquela observada no grupo controle na maioria dos dias (Figura 1A).

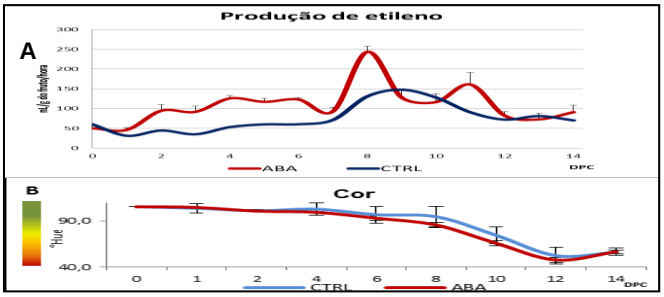


Figura 1 A) Evolução na produção de etileno em tomates para os grupos controle e tratados com ABA. B) Evolução na cor. As barras verticais indicam o erro padrão da média.

No tocante à cor, verificou-se um adiantamento na mudança da coloração no grupo ABA, corroborando com resultados prévios[1] (Figura 1B).

A análise de voláteis se deu por microextração em fase sólida (SPME) e posterior análise em CG-MS nos pontos DPC: 1, 2, 4, 10 e 14. Nestes pontos também foram verificados os níveis dos transcritos de enzimas-chave das vias de produção dos compostos de aroma identificados, e os resultados evidenciam o impacto do ABA no aroma, dado que, entre os voláteis detectados, os mais relevantes para a diferenciação dos grupos provêm de vias distintas. No grupo ABA, o aroma foi inicialmente caracterizado por compostos derivados de ácidos graxos, havendo atraso em relação ao grupo controle no surgimento de derivados de isoprenoides, para no ponto 10, não haver diferenças tão claras quanto à origem dos compostos entre os grupos (Tabela 1).

Quanto aos níveis de mRNAs, houve aumento nos transcritos dos genes Sl*ADH* e Sl*LOX* no grupo ABA, em contraste com a redução na expressão de Sl*HPL* e Sl*CCD1B*, na maior parte dos pontos selecionados, sendo este último responsável pela biossíntese de voláteis derivados de isoprenoides, como o α-copaeno e a 6-metil-5-hepten-2-ona (Tabela 1).

Tabela 1: Substâncias detectadas em tomates para os grupos Controle e ABA. DPC: Dia pós colheita

	COMPOSTOS	
	Controle	**ABA**
DPC1	α-Copaeno β-Cadineno	2-Hexenal, (E)- 1-Octen-3-ol
DPC4	α-Copaeno 2-Hexenal, (E)-	2-Etil-1-hexanol 6-Metil-5-hepten-2-ona
DPC10	Benzaldeído Metil heptanoato	2-Isobutiltiazol 6-Metil-5-hepten-2-ona

Conclusões

O ABA demonstra atuar como modulador da formação de compostos voláteis, impactando a composição do sabor em frutos de tomateiro, além de outros fatores hormonais, como o etileno.

[1] MOU, W., *et al*. Transcriptomic Analysis Reveals Possible Influences of ABA on Secondary Metabolism of Pigments, Flavonoids and Antioxidants in Tomato Fruit during Ripening. **PLoS ONE**, 10(6):e0129598, 2015.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Tecnólogica
Autor/es:	Rosa Navarro, Daniela Peña, Silvia Matiacevich, Rommy Zuñiga
Título do trabalho:	Aplicación de proteínas de quinua en emulsiones obtenidas por ultrasonido a diferentes amplitudes
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciencia y Tecnología de los alimentos
Email:	rosa.navarro@usach.cl
Palavras chave (máximo 3):	Emulsiones, proteínas quinua, ultrasonido
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Inserir aqui o texto: fonte Arial 10

Los efectos del tratamiento de ultrasonido de alta energía en las estructuras de los alimentos se atribuyen a la cavitación interfacial, la rápida formación y colapso de las burbujas de gas generadas por las diferencias de presiones producidas en cortos periodos de tiempo; modificando así las propiedades fisicoquímicas de las proteínas[1]. La quinua es principalmente conocida por su alto concentracion de proteínas y buen balance de amino ácidos[2].

Objetivos

En base a esto y dado el alto porcentaje de proteínas presentes en la quinua; el objetivo de este estudio fue determinar el efecto de la amplitud de onda del ultrasonido en las propiedades fisicoquímicas y estabilidad de emulsiones a base de proteínas de quinua.

Material e Métodos

El extracto proteico fue obtenido a partir de harina de quinua utilizando tris-HCl-NaCl a pH 9,5.. El sobrenadante luego de centrifugar y filtrar, fue utilizado para producir emulsiones. A una relación 1y 2,75 (%v/v) de proteína/aceite de canola se realizó una pre-emulsión mediante ultraturrax (10000rpm por 2 min) y luego fue procesada con ultrasonido a 40-60-80% de amplitud (A). Todas las muestras fueron caracterizadas mediante tamaño de partícula (microscopía óptica), viscosidad (reómetro), potencial zeta (dispersión de luz), estabilidad (Turbiscan) y color (análisis de imagen).

Resultados e Discussão

Inserir aqui o texto: fonte Arial 10

Los resultados obtenidos muestran que el tamaño de partículas de la emulsión disminuyó al aumentar la amplitud del ultrasonido, obteniendo valores pormedios de 0,56±0,01 µm para 40% de amplitud y que a menor proporcion de proteína/ aceite el tamaño de patícula aumento (1,02±0,1 µm) para la misma amplitud; sin embargo no se observó uma gran variacion en la opacidad de las muestras (~100%). Aunque el potencial zeta no fue afectado por la amplitud aplicada, obteniendo valores promedios de -60,1±1,4 mV al tiempo inicial, si se observan cambios al variar la proporcion de proteína/aceite. Por outra parte, diferentes mecanismos de desestabilización fueron observados a las 24 h de almacenamiento a 5°C , siendo la emulsión más estable al aplicar 60% de amplitud, la que mostró menor grado de desestabilización hasta las 48 h. Finalmente, la viscosidad de las muestras resultó ser baja, con valores de 1,1± mPa*s, prácticamente para todas las condiciones.

As figuras e tabelas deverão ocupar uma coluna conforme a Figura 1 abaixo.

XXIV JORNADAS
JÓVENES INVESTIGADORES
AUGM

Figura 1 – Jornadas AUGM

Conclusões

Inserir aqui o texto: fonte Arial 10

En conclusión, la amplitud es un factor clave para el proceso de homogeneización y que al trabajar con altas amplitudes pueden producir desnaturalización de proteínas, llevando a la pérdida de funcionalidad. Y que trabajar con bajas proporciones de proteína/quinoa se obetienen emulsiones menos estables.

Agradecimentos (opcional)

Al proyecto de gastos operacionales de becas conicyt N° Folio 21130758

Usar o espaço abaixo para referências, seguindo o estilo indicado (fonte Times 8)

FORMULARIO DE INSCRIPCION, PRESENTACIÓN RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Rosario
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agrarias
Autor/es:	Hernández, FE; Pratta, GR; Peruzzo AM; Pioli RN
Título del trabajo:	Asociación entre diversidad patogénica y polimorfismo molecular detectada en interacciones Phomopsis x Glycine max
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Agroalimentos
e-mail:	facundoezequielhernandez@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Interacción Phomopsis-Soja, Marcadores moleculares, Mejoramiento Vegetal
Es interesado en hacer la presentación oral de su trabajo ? (SI)SÍ /NO * Esta preferencia está sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad .	

Introducción

Phomopsis longicolla (Plo), en asociación con P. phaseoli var sojae (Pps), desarrollan el tizón del tallo y vainas del cultivo (TTV) y el Decaimiento o pudrición de semillas (DS) que limitan la producción y calidad de granos y semillas en la soja (Glycine max)

Objetivos

1)Profundizar el conocimiento sobre Avirulencia/ virulencia del patógeno P. longicolla al interactuar con genotipos de soja. 2)Indagar la posible asociación entre el perfil patogénico - molecular de Phomopsis.

Materiales y Métodos

1- Diversidad en germoplasma fúngico: para verificar variabilidad dentro de la colección fúngica utilizada.
2- Diversidad patogénica: para determinar los niveles de enfermedad en las Interacciones soja-Phomopsis.
3- Diversidad Molecular fúngica: para analizar la variabilidad dentro de la colección de hongos en base a su ADN.
4- Análisis Biplot de la interacción soja x Phomopsis: para estudiar el comportamiento de las interacciones, no por su nivel de enfermedad , sino por su comportamiento específico frente a los cultivares de soja.
5- Asociación entre diversidad patogénica y polimorfismo molecular: para determinar si existía una asociación entre el comportamiento patogénico y los análisis moleculares.

Resultados y Discusión

El cluster asociativo de la Fig. 1 muestra la diversidad patogénica que existe dentro del grupo de aislamientos (Plo-Pps). El dendrograma molecular (Fig. 2) muestra la variabilidad genética que existe dentro del grupo Plo y Pps, por amplificación de los cebadores (OP1, OP6, ITs4 y Plo5). El biplot (Fig. 3) muestra las relaciones establecidas entre los aislamientos Plo y Pps y genotipos de acuerdo a sus interacciones específicas. Tal es el caso de Plo CaB que se relacionó al grupo de aislamientos menos patogénicos en la Fig. 1 y al considerar sus interacciones específicas se asoció a los causales de mayor S% TTV (Fig. 3). Complementariamente, se identificaron las cepas Plo y Pps de acuerdo a los polimorfismos moleculares, se reconoció al OP1 como cebador potencialmente asociado a la patogenicidad, demostrado en el cluster respectivo (Fig. 4). En base a las bandas amplificadas por el OP1 se re-analizaron 18 de acuerdo a su posición en el polígono de la interacción y se construyó un nuevo dendrograma, que ya no separó a los aislamientos por su variabilidad genómica inter específica (Plo-Pps), sino que agrupó a los siete aislamientos causales del TTV, en base a su comportamiento patogénico (Fig. 5).

Conclusiones

Las bandas derivadas del OP1 muestran una asociación robusta entre polimorfismos moleculares y la patogenia para la TTV. Por ello, es oportuno diseñar alternativas de control de enfermedades basadas en los procesos bio-genéticos durante las interacciones de hongos patógenos y cultivos. La información aportada puede ser incorporada a planes de mejoramiento a fin de identificar fuentes y/o incorporar resistencia a TTV en el germoplasma de soja y lograr en el corto plazo un producto de sanidad mejorada (granos, semillas, harinas y aceites). Esta estrategia basada en la mejora genética evita el uso excesivo de agroquímicos, y permite obtener agroalimentos más seguros para su consumo y más sustentables durante el proceso completo de producción y para el ambiente.

---

[3]Hernández, F. E.; Pioli, R.N.; Peruzzo A.M.; Formento A.N.; Pratta G.R.; *Caracterización morfológica y molecular de una colección de aislamientos de Phomopsis longicolla (telomorfo desconocido:Diaporthes) de la región templada y subtropical de Argentina*. Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744) Vol. 63 (3): 871-884, **2015**.

[4] Peruzzo, A; Pioli, RN*; Gomez, E**. *Bio Genética Fúngica: Variabilidad genética y Plasticidad patogénica del Complejo Diaporthe Phomopsis en soja y otros hospedantes*. (*) Director y (**) Co D de tesina Esc. Graduados. FCBioq y Farm.UNR.**2010.**

[5] Pioli, R. N.; Morandi, E. N.; Martínez, M. C.; Lucca, M. F.; Tozzini, A., Bisaro, V. & Hopp, H. E. *Morphological, molecular and pathogenic characterization of Diaporthe phaseolorum variability in the soybean producing area of Argentina. Phytopathology*, 93(2) 136-146, **2003**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciencias Veterinarias
Autor/es:	Navarro Krilich Lia M., Rebak Gladis I., Capellari Adriana
Título do trabalho:	Atributos de calidad de carne producida en el nordeste argentino
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Agroalimentos
Email:	maca_nk@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Carne-Bovina-Sistema de alimentación
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El sistema de producción (alimentación y el manejo) ejerce influencias en la calidad de carne, determinando características de engrasamiento y musculares particulares. De todos los atributos de calidad la terneza y el color son considerados los más importantes ya que de ellos depende la aceptación del producto y el precio de los cortes minoristas.

Objetivos

El objetivo de este trabajo fue determinar los atributos de calidad color y terneza del músculo *Longíssimus dorsi* en bovinos de carne de diferentes sistemas de alimentación del nordeste argentino.

Material e Métodos

Se analizaron 129 bovinos pertenecientes a establecimientos del NEA, de raza Brahman, Brangus y Braford, de ambos sexos, criados en tres sistemas de alimentación (campo natural, campo natural con suplementación y feed lot). Finalizado el periodo de engorde los mismos fueron sacrificados; las carcasas maduradas en cámara frigorífica por 24 horas. Luego se procedió a extraer un bloque de bifes del músculo *Longissimus dorsi* entre la 11ª y 13ª costilla, los que fueron identificados y acondicionados para ser transportados refrigerados hasta el laboratorio de Tecnología de los Alimentos FCV-UNNE, allí se envasaron al vacío (extracción de oxígeno) y mantuvieron en refrigeración (4ºC) hasta su procesamiento. Para la medición del color se utilizó el sistema colorimétrico *CIE Lab**, evaluado antes de someter las muestras a cocción, con colorímetro Minolta CR 400, determinado los índices L* (0=negro; 100=blanco), a* que identifica los pigmentos rojo-verde (> 0 rojo; < 0 verde) y b* amarillo-azul (> 0 amarillo; < 0 azul), para lo cual las muestras fueron previamente oxigenadas durante 30 minutos, realizando la toma de datos por triplicado. Para la determinación de terneza los bifes fueron cocinados en plancha térmica de doble contacto hasta alcanzar una temperatura en su parte central de 71±0,5ºC (medido con termocupla), luego enfriados a temperatura ambiente durante 30 minutos. De cada bife cocinado se obtuvo 5 cilindros para obtener un promedio por muestra, utilizando sacabocados de 1,27 cm de diámetro, los que fueron sometidos a la acción de la cizalla de Warner Bratzler, instrumento que mide la fuerza necesaria para cortar un cilindro con una cuchilla de bordes romos. La fuerza de corte se expresó en kg (a mayor valor de fuerza de corte, menor terneza). Los datos se analizaron mediante ANOVA considerando como efecto fijo el sistema de alimentación utilizando el software InfoStat. La comparación de medias se realizó mediante el test de Duncan con un alfa del 5%.

Resultados e Discussão

Conclusões

Los resultados demostraron que la alimentación tiene gran influencia en el color de la carne, se observó que en la de feed lot el índice L* 39,40±0,53 fue superior, el a* 20,97±0,39 inferior y el b* 9,35±0,38 no se diferenció, con los otros dos sistemas. En cambio la carne proveniente de campo natural arrojó índices L* 35,94±0,74 y a* 9,51±0,59, no diferentes estadísticamente al campo natural con suplementación L* 37,01±0,82 y a* 11,29±0,53. En el atributo terneza también se vio afectado por el sistema de alimentación, en la fuerza de corte de carne de 3,23 kg en animales de feed lot con diferencias por encima en la de campo natural con suplementación y solamente campo natural de 0,58 y 0,92 kg respectivamente.

En las condiciones en que se realizó el ensayo concluimos que el color es un atributo que se modifica con el sistema de alimentación, siendo más claras y luminosas las carnes de feed lot respecto a los otros dos sistemas. El sistema también influye en la terneza ya que la carne de animales de campo natural y campo natural con suplementación fue menos tierna que la de feed lot.

[1]Cañeque, V. e Sañudo, C. (No. Q04 INIA 17174). *Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria* (INIA). **2000**.

[2]Espejo, M.; García, S.; López, M.; Izquierdo, M. e Costela, A. *In Proc. 44th ICOMST*. **1998**, 302-303.

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Agrárias
Autor/es:	Ângela Fracon Medina, Lucas Messa, Débora França, Roselena Faez (orientadora)
Título do trabalho:	Biocompósitos de liberação controlada: Avaliação *in situ* pela técnica TDR.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Comitês Acadêmicos da AUGM: 25. Agroalimentos
Email:	angelafmedinagel@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Agricultura, quitosana, fertilizante.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A partir de estimativas feitas pela ONU para Agricultura e Ambiente, a produção de alimentos terá um aumento de 70% para atender o consumo de aproximadamente nove bilhões de pessoas [1]. Esses números refletem a necessidade, de aumento da produtividade das áreas de cultivo, o que requer um maior consumo de fertilizantes e água, gerando a necessidade de soluções viáveis. Uma alternativa são os sistemas de liberação lenta/controlada de nutrientes que contribui para o uso sustentável do fertilizante e diminuição da irrigação das plantações [2]. Estes sistemas baseiam-se em materiais (polímeros, argilominerais, enxofre, etc) que podem revestir ou encapsular o fertilizante como, por exemplo, o KNO_3 [2]. A quitosana é um biopolímero natural, que se origina da desacetilação da quitina [3]. Neste trabalho a quitosana foi escolhida como material para encapsular o fertilizante KNO_3. Adicionalmente, é importante entender o comportamento de liberação do material no solo de forma rápida e precisa.

Objetivos

Avaliação da liberação *in situ* de fertilizantes em microesferas de quitosana utilizando a técnica Reflectometria no Domínio do Tempo (TDR).

Material e Métodos

Microesferas de quitosana contendo 40% de KNO_3 foram preparadas através da técnica de secagem por atomização (Spray Drying). As microesferas foram adicionadas em baldes de 7,5 L, contendo 10 Kg de *Neossolo Quartzarênico* de textura arenosa. Após, três sondas TDR foram colocadas com espaçamento de 3 cm denominadas de sonda central e lateral. Os baldes foram irrigados com água destilada até atingir a capacidade de campo. As leituras da condutividade elétrica e da umidade foram feitas diariamente.

Resultados e Discussão

A Figura 1 ilustra os resultados do monitoramento da condutividade elétrica. Os resultados demonstram um acréscimo inicial próximo da sonda central, onde as microesferas foram colocadas no solo, porém com o decorrer dos dias a condutividade elétrica aumentou para próximo às sondas laterais. Com isso pode-se perceber que ocorreu um descolamento do fertilizante liberado das microesferas do centro para as laterais no solo.

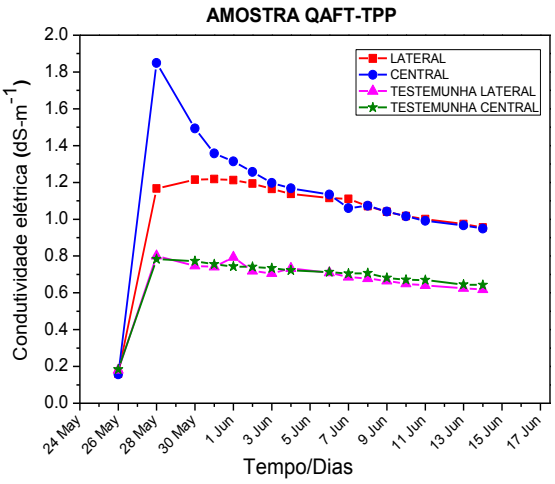


Figura 1: Valores médios da condutividade elétrica das sondas centrais e laterais.

Conclusões

Conclui-se que o biocompósito avaliado possui características desejáveis para a liberação controlada de fertilizantes.

Agradecimentos

Os autores agradecem a CAPES pela bolsa concedida, ao Programa de Pós Graduação em Agricultura e Ambiente, ao Laboratório de Materiais Poliméricos e Biossorventes e ao Laboratório de Poluição de Solos pelo espaço cedido e a UFSCar pelo incentivo a pesquisa.

[1]https://www.fao.org.br/FAOddma.asp. **2009** (Acessado 15/06/2016);
[2]Azeem, B., KuShaari, K, Man, Z.B., Basit, A., Trinh, T.H., Review on Materials & Methods to produce controlled release coated urea fertilizer. J. Controlled Release (**2014**) doi:10.1016/j.jconrel.2014.02.020.
[3]Kurita, K. Chitin and Chitosan: Functional Biopolymers from Marine Crustaceans. Mar. Biotechnol. 8(3), 203-226, **2008**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Agronómica
Autor/es:	Bettina Rosmary Aguilera Paniagua
Título do trabalho:	Biofertilizantes y su efecto sobre el crecimiento y rendimiento de la soja (*Glycine max* (L.) Merrill*).*
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Agroalimentos
Email:	betty_aguilerapa@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	biofertilizantes, sustentabilidad, rendimiento
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La soja es el principal rubro agrícola en Paraguay, ocupa más de 3.100.000 ha^{-1} con rendimiento medio de 2500 kg ha^{-1}. Debido a la tendencia de la producción agrícola actual incompatible con la sustentabilidad de los agroecosistemas y la necesidad de maximizar la producción, se buscan nuevas técnicas de producción más limpias y menos costosas para suministrar nutrientes a las plantas e incrementar su rendimiento.

Objetivos

OBJETIVO GENERAL

Evaluar el efecto de fertilizantes alternativos (biofertilizantes) sobre el crecimiento y rendimiento de soja (*Glycine max* (L.) Merrill).

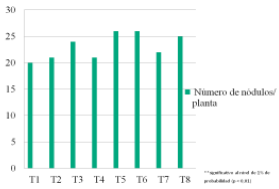
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

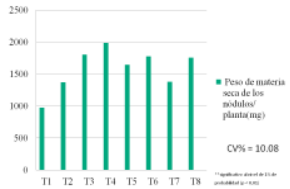
a. Determinar altura de planta a los 60 días después de la siembra y en el estadio R8.
b. Cuantificar el número de nódulos por planta.
c. Pesar la materia seca de los nódulos por planta.
d. Evaluar el rendimiento de granos de soja por efecto de la aplicación de biofertilizantes**.**

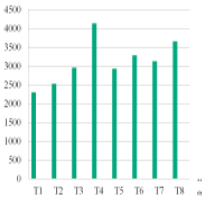
Material e Métodos

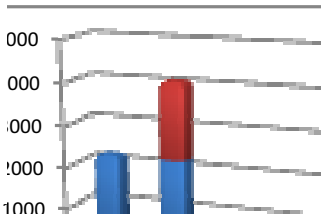
La investigación fue realizada en el departamento de Alto Paraná, Paraguay sobre un ultisol franco arcilloso en sistema de siembra directa. El diseño experimental empleado fue de bloques completos al azar siendo los tratamientos, T1: Testigo (sin inocular), T2: *Bradyrhizobium japonicum,* T3: PGPR(*Bradyrhizobium* + *Azospirillum* + *Pseudomonas)* + *Bradyrhizobium japonicum*, T4: *Trichoderma viride* + *Bradyrhizobium japonicum*, T5. *Mycorrhiza* (Glomus intraradices)+ *Bradyrhizobium japonicum*, T6: *Penicillium Janthinellum* + *Bradyrhizobium japonicum*, T7: Microgeo + *Bradyrhizobium japonicum*, T8: PGPR + *Trichoderma viride* + *Mycorrhiza* (Glomus intraradices)+ *Penicillium Janthinellum* + Microgeo +*Bradyrhizobium japonicum.* Se determinó la altura de planta a los 60 y 110 días después de la siembra (DDS) estadio R8, número de nódulos por planta, materia seca de los nódulos y rendimiento en kilogramos por hectárea.

Resultados e Discussão









Fiqueni et al.(2011) y Ventimiglia & Baudrix (2012), Santacruz (2012), Imsande (1998), Câmara (2000), Bettiol & Morandi (2009).

Conclusões

En las condiciones del experimento se concluye que:

a. La aplicación de biofertilizantes no afecta la altura de planta de soja.
b. La aplicación de biofertilizantes aumenta el número de nódulos por planta y el peso de materia seca de los nódulos por planta.
c. La aplicación de fertilizante biológico propicia un aumento en el rendimiento de soja.

---

[1] Bettiol,W & Morandi,M. (2009).Biocontrole de doenças de plantas: uso e perspectivas. EMBRAPA. Meio Ambiente. Jaguariuna. SP.

[2] Câmara, G. (2000).Nitrogênio e produtividade da soja. In: CÂMARA, G. M. S. (Eds.). Soja: s.p.Tecnologia da Produção II. Piracicaba: ESALQ/USP, 2000. p. 295-339.

[3] Imsande. (1998). N demand and the regulation of nitrate uptake. Plant physiol. 105. 3-7p.

[4] Santacruz G. A.(2012).Uso de microorganismos como biofertilizantes. Introducción al uso y manejo de los biofertilizantes en la agricultura.INIFAP/SAGARPA.Mexico,18-35

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agrarias
Autor/es:	Rafael Vera, Hugo Rodríguez, Wilber Ortíz
Título do trabalho:	CARACTERES DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE CUATRO CULTIVARES DE TOMARE CHERRY EN AMBIENTE PROTEGIDO
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Agroalimentos
Email:	rafaelvera93@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Caracteres productivos, caracteres de calidad, cherry
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

En el Paraguay el cultivo de tomate cherry es incipiente, no existen estudios sobre los caracteres productivos y de calidad por lo tanto el productor que adquiere semillas para la producción no tiene la certeza si tendrá el mayor aprovechamiento del mismo. Con el resultado de este estudio el productor podrá conocer las características del material y adquirirá el mejor material, maximizando así su producción y calidad.

Objetivos

La investigación tuvo como objetivo general evaluar los caracteres productivos y de calidad de cuatro cultivares de tomate cherry en ambiente protegido, siendo los objetivos específicos: i) identificar los cultivares de mayor producción en términos de masa fresca y número de frutos por planta; ii) clasificar los cultivares de acuerdo a los caracteres de calidad: masa fresca, diámetro, longitud, índice de forma y contenido de sólido solubles de frutos.

Material e Métodos

El experimento se desarrolló en el Centro Hortifrutícola de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, cuyas coordenadas son 25° 27' 10'' latitud sur y 57° 27' 3'' longitud oeste, entre los meses de marzo a octubre del 2015, el diseño experimental fue de bloques completos al azar con cuatro tratamientos y cinco repeticiones. Se utilizaron 4 plantas que se encontraban en competencia perfecta, en donde se quitó una media por unidad experimental, en las mismas se realizaron las siguientes determinaciones: masa fresca de frutos por planta y número de frutos por planta (caracteres productivos); masa fresca por fruto, longitud, diámetro, índice de forma y contenido de sólidos solubles de frutos (caracteres de calidad). Los datos obtenidos fueron sometidos al análisis de varianza y comparación de medias por el test de Tukey al 5% de probabilidad error.

Resultados e Discussão

Para los caracteres productivos no se encontraron diferencias estadisticas significativas, teniendo una media de masa fresca de fruto por planta de 1341 $g.pl^{-1}$ y uma media de número de frutos por planta de 194 frutos por planta. No obstante si existieron diferencias significativas en los caracteres de calidad estudiados, en donde se puede resaltar que para el contenido de sólidos solubles de frutos el mejor fue el cultivar Coco presentando una media de 9,4 °Brix. En cuanto al índice de forma el cultivar que superó estadisticamento al resto fue Pepe, presetando uma media de 0,9600, esto indica que es el cultivar que se asemeja más a la forma esférica.

Conclusões

Los cuatro cultivares de tomate cherry en estudio (Pepe, Coco, Lili y Mimi) son similares entre sí en cuanto a los caracteres productivos. En cuanto a los caracteres de calidad, el cultivar Coco presentó los mejores atributos en cuanto a contenido de sólidos solubles, diámetro y longitud. En cuanto al índice de forma el mejor fue Pepe que presenta la forma más esférica, y el de mayor masa fue el cultivar Mimi.

Agradecimentos

A la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción

---

[1] Crisanto, A; Vera, A; Chávez, J; Carrillo, J. 2010. Calidad de frutos de tomates silvestres (*Lycopersicon esculentum*) de Oaxaca, México (en línea). Revista fitotecnia mexicana. 33(4):7-13. Consultado el 31 oct. 2015. Disponible en http://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S018773802010000500004&script=sci_arttext

[2] Monge, JE. 2014. Caracterización de 14 genotipos de tomate (*Lycopersicon esculentum*) cultivados bajo invernadero en Costa Rica. Tecnología en marcha. 27(4)59-68.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Químicas
Autor/es:	Dani Daniel Ruiz Díaz, María Eugenia Flores, Nelson Alvarenga, Javier Barua
Título do trabalho:	CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE *Trichoderma* spp. EN SU EFICACIA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE AISLADOS NATIVOS DE *Macrophomina phaseolina*
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Agroalimientos
Email:	daniel_rdmendoza@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	*Trichoderma* spp, biocontrol, *Macrophomina phaseolina*
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Los cultivos agrícolas son afectados por organismos fitopatógenos, principalmente los hongos, generando pérdidas económicas importantes. Los productos químicos son los más utilizados para su control, pero el abuso de los mismos genera graves problemas ambientales y para la salud humana. El hongo *Trichoderma* spp. es utilizado como agente de control biológico, especialmente contra fitopatógenos nativos del suelo y esta interacción requiere su estudio a nivel químico-biológico.

Objetivos

En este trabajo se propone evaluar la producción de metabolitos secundarios por *T. harzianum*, *T. arundinaceum* y *T. brevicompactum* y su eficacia como antagonistas de *Macrophomina phaseolina* FCQ6 y FCQ9 aislados de cultivos de soja y sésamo respectivamente.

Material e Métodos

Para la prueba de antibiosis se colocaron los biocontroladores y los patógenos en cultivos duales en placas con medio PDA y se evaluaron los porcentajes de inhibición de crecimiento de los fitopatógenos. *T. harzianum* y *T. brevicompactum* fueron los que presentaron mayor porcentaje de inhibición del crecimiento frente a los dos aislados de *M. phaseolina*, mientras que *T. arundinaceum* presentó una menor actividad frente a la cepa FCQ6. Posteriormente, las tres especies de *Trichoderma* fueron crecidas en medio PDB, determinándose en cada caso el rendimiento del extracto orgánico. Además, se realizó el análisis químico de los extractos orgánicos por métodos cromatográficos.

Resultados e Discussão

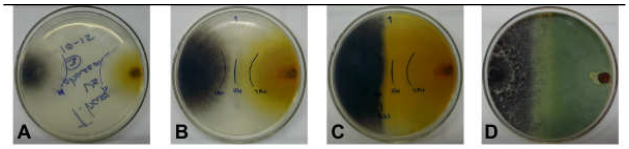
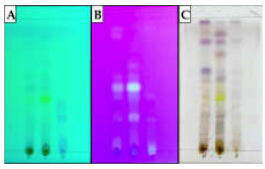
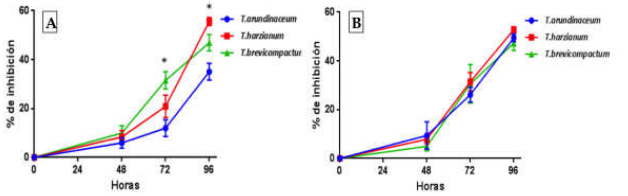


Imagen representativa del ensayo de Confrontación Directa. Enfrentamiento en placa con medio PDA de *M. phaseolina* FCQ6 Vs *T.harzianum*. Imagen anterior: A: a las 48hs, B: a las 72hs, C: a las 96 hs, D: a las 96hs, vista superior.

El análisis comparativo de los extractos por CCF y UPLC-MS determinó diferencias notables entre ellos y la presencia de varios metabolitos característicos de estas especies.



Cromatografía en capa delgada de los extractos orgánicos obtenidos. Fase estacionaria: gel de sílice 60 F254 (0.25µm de grosor); Fase móvil: hexano-acetato de etilo (1:1); (A) UV 256nm, (B) UV 366nm, (C) Anisaldehído. El orden de sembrado de la muestra, de izquierda a derecha: *T. harzianum*, *T. brevicompactum* y *T. arundinaceum*.



(A) Inhibición del crecimiento de *Macrophomina phaseolina* FCQ6. (B) Inhibición del crecimiento de *Macrophomina phaseolina* FCQ9. Las líneas indican el porcentaje de inhibición ejercida por las tres especies de *Trichoderma*, que fueron evaluadas a las 48, 72 y 96 horas. Los grupos señalados con asterisco indican diferencias significativas entre los grupos ($p<0.05$ ANOVA y posthoc $p<0.05$ Tukey).

Conclusões

T. harzianum y *T. brevicompactum* presentaron los valores más altos de inhibición del crecimiento de los fitopatógeno.

Las cepas de *Trichoderma* spp. evaluadas en este trabajo son capaces de biosintetizar una amplia diversidad de metabolitos secundarios y éstos podrían estar implicados en el efecto antagónico observado.

Agradecimentos

A la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

1 Nina R, Smeltekop H, Almanza JC, Loza M. J Selva Andina Res Soc. 2011;2(1):43-52.
2 Guédez C, Cañizaleza L, Castillo C, Olivar R.Rev Soc Ven Microbiol. 2012;32(1):44-49.
3 Franco BM, Orrego AL. Investig. Agrar. 2013;15(1):15-22.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN

Universidad:	Universidad Nacional de Cuyo
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de ciencias Aplicadas a la Industria
Autor/es:	Longhi Sara Jaquelina
Título del trabajo:	Caracterización de polisacaridasas en preparados enzimáticos producidos por microorganismos del ecosistema mosto-vino
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	16. Agroalimentario
Email:	longhisara@hotmail.com
Palabras claves:	Enzimas, Caracterización, Vinificación
¿Está interesado en realizar la presentación oral de su trabajo? NO	

Introducción

Las células vegetales están rodeadas por la pared celular, compuesta principalmente por una mezcla compleja de polisacáridos, glicoproteínas y polifenoles.
Las enzimas carbohidrasas incluyendo pectinasas, celulasas, hemicelulasas y amilasas, degradan los principales polisacáridos estructurales de la pared celular de la uva. Esta habilidad es ampliamente usada en enología ya que permite mejorar el rendimiento en jugo, la clarificación y filtrabilidad del mosto-vino, e incrementar la extracción de pigmentos y aromas atrapados en los hollejos.

Objetivos

El objetivo del presente trabajo fue caracterizar las distintas actividades carbohidrasas que componen preparados enzimáticos de uso en vinificación.

Material y Metodología

Se utilizó como microorganismo productor de enzimas polisacaridasas la cepa *Bacillus* sp. CH15.
Conjuntamente, se estudió la enzima comercial de uso enológico *Extrazyme*®.
Las actividades enzimáticas se cuantificaron mediante la liberación de azúcares reductores a partir de una dispersión de los diferentes polisacáridos en soluciones buffers correspondientes, utilizando el reactivo ácido 3,5-dinitrosalicílico (DNS).
Por otra parte, las actividades se determinaron en placa de agar-agar, conteniendo los distintos polisacáridos como sustratos, y revelando la actividad mediante la formación de halos de clarificación por el agregado de colorantes específicos.
Se estudió el efecto de la temperatura y del pH sobre las diferentes actividades enzimáticas de los preparados en studio.
Se determinaron las principales proteínas y sus pesos moleculares mediante SDS-PAGE. Las bandas de proteínas se revelaron mediante el protocolo de tinción con plata o con el colorante Coomasie Blue G-250.
Para el análisis zimográfico, los geles una vez renaturalizados, se superpusieron sobre geles de agar-agar conteniendo el polisacárido correspondiente. Luego fueron revelados con soluciones de diferentes colorantes, tales como lugol o rojo de rutenio.

Resultados e Discusión

La hidrólisis parcial de los polisacáridos estructurales puede ser llevada a cabo por la acción conjunta de enzimas carbohidrasas presentes en los preparados enzimáticos. La actividad de dichas enzimas es esencial que se manifieste en las condiciones naturales de la uva o en aquellas en que se lleva a cabo el proceso de maceración o fermentación del vino.
Unos de los factores de mayor interés son el pH y la temperatura.
El perfil de pH óptimo mostró más de un pico de actividad, lo que indicaría preliminarmente que existe más de un tipo de enzimas presentes en los preparados enzimáticos estudiados con dichas actividades. Esto resulta esperable teniendo en cuenta que todas las enzimas estudiadas no responden a una única actividad, sino a un grupo complejo de diferentes actividades o incluso isoenzimas de las distintas carbohidrasas.
El perfil de temperature presentó más de un pico en las diferentes curvas, lo que coincide nuevamente con que se trata de un conjunto complejo de enzimas con dichas actividades.

Conclusiones

Se logró caracterizar parcialmente las principales actividades polisacaridasas que conforman los preparados enzimáticos para uso en vinificación. Se determinaron los valores óptimos de temperatura y pH de las distintas actividades enzimáticas, y se comenzó con un estudio electroforético para diferenciarlas. El conocimiento de las condiciones óptimas de dichas actividades, así como los valores relativos de actividad bajo las condiciones de proceso, permite un adecuado uso de los preparados enzimáticos en vinificación, logrando un mejor aprovechamiento y rendimiento de las enzimas a menor costo.

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	CCA/CAL/BIOTEC
Autores:	Ângelo Paggi Matos & Ernani Sebastião Sant'Anna
Título do trabalho:	Composição química e índices nutricionais de seis espécies de microalgas com aplicação em alimentos funcionais, suplementos e nutracêuticos
Núcleo Disciplinário / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Agroalimentos
Email:	angelosotam@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Microalgas, lipídeos, ômega-3
Tem interesse em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM	

Tabela 1. Teor de óleo de seis espécies de microalgas e razão ômega-3/ômega-6.

	C. vulgaris	*S. platensis*	*N. gaditana*	*N. oculata*	*P. cruentum*	*P. tricornutum*
Lipídeos (%)	12,8 ± 0,1	5,5 ± 1,2	8,1 ± 0,1	15,6 ± 1,1	14,9 ± 0,4	5,3 ± 0,3
ω-3/ω-6	2,10	0,12	0,08	6,88	0,15	6,10

Introdução

As microalgas despontam como um novo recurso renovável com potencialidades diversas em termos de biomassa e bioprodutos[1]. Estes micro-organismos contêm elevados teores de proteína, carboidratos e lipídeos que podem ser úteis para o consumo humano. As microalgas também são capazes de sintetizar ácidos graxos poli-insaturados, tais como os ácidos α-linolênico (ALA), eicosapentaenóico (EPA), docosaexaenóico (DHA), ácido linolênico (LA), γ-linolênico (GLA) e o araquidônico (AA) que podem enriquecer alimentos funcionais[2].

Objetivos

O objetivo deste estudo foi determinar a composição química (proteínas, carboidratos, fibras, lipídeos) bem como os ácidos graxos de seis espécies de microalgas com potencial aplicação na indústria de alimentos. Além disso, quatro índices lipídicos de qualidade nutricional foram estudados.

Material e Métodos

Duas espécies de água doce *Chlorella vulgaris* e *Spirulina platensis* e quatro espécies marinhas *Nannochloropsis oculata*, *Nannochloropsis gaditana*, *Porphyridium cruentum* e *Phaeodactylum tricornutum* foram utilizados nos experimentos. Os cultivos foram desenvolvidos em fotobiorreatores (100-L), com adição ar-CO_2, luz (12:12 h luz:claro) em sala com temperatura de 23 ± 1°C. A biomassa foi recolhida por centrifugação e seca em estufa a 45°C para análise química.

Resultados e Discussão

O teor de proteína foi o componente celular majoritário nas microalgas (42,8-35,4%), seguido por carboidratos + fibra (32,3-28,6%) e lipídeos (15,6-5,3%). *N. gaditana* é rica em ácidos graxos saturados, principalmente o ácido palmítico ($_{C16:0}$, 5,1 g/100 g), enquanto que a biomassa de *S. platensis* e *C. vulgaris* são abundantes em ácidos GLA ($_{C18:3\omega6}$, 1,9g) e ALA ($_{C18:3\omega3}$, 2,8 g) por 100g. *P. cruentum* difere das outras algas, porque contém uma grande quantidade de AA ($_{C22:4\omega6}$, 3,7 g/100 g). As espécies marinhas *N. oculata* e *P. tricornutum* são ricas em ácidos graxos poli-insaturados de cadeia longa da classe ômega-3 (AGPI-CL-ω3), principalmente compostas por EPA ($_{C22:5\omega3}$) e DHA ($_{C22:6\omega3}$). Nutricionalmente, quanto maior a razão de poli-insaturados/saturados (P/S) no lipídeo algal, melhor será os efeitos benéficos dos ácidos graxos sobre o colesterol. De fato, P/S variou entre 2,35 a 0,46 e por tanto, valores superiores de 0,45 P/S, recomendados pela FAO (2008)[3] em alimentos utilizados para consumo humano.

Conclusões

Os resultados sugerem que a biomassa de *C. vulgaris* e *S. platensis* são mais atraentes para aplicação em suplementos nutricionais (cápsulas) devido ao baixo teor de fibra (fácil digestibilidade) e alto teor de proteína/carboidratos, enquanto que as espécies marinhas podem enriquecer alimentos (nutracêuticos, *single cell oil*) com AGPI-CL-ω3, devido a uma proporção favorável de ω3/ω6, bem como um índice hipercolesterol/hipocolesterol (H/H = 1,95) aproximado ao óleo de peixe marinho (H/H ≥ 2,00).

Agradecimentos

Os autores agradecem o Laboratório de Análises-Químicas (LABCAL/UFSC) pelo auxílio nas análises laboratoriais.

[1]Matos et al. Biomass, lipid productivities and fatty acids composition of marine *Nannochlorospsis gaditana* cultured in desalination concentrate. *Bioresource Technol*ogy, v. 197, p. 48-55, 2015.

[2]Matos, et al. Chemical characterization of six microalgae with potential utility for food application. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 2016. http://link.springer.com/article/10.1007/s11746-016-2849-y.

[3]FAO/WHO Food and Agriculture Organization of the United Nations. *Fats and fatty acids in human nutrition*, 2008.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO E APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidade Federal de Goiás
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Agronomia
Autor/es:	Mariana Silva Araújo[1]
Título do trabalho:	**Condições microbiológicas de utensílios em uma fábrica de rapadura**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Agroalimentos
Email:	mariiaraujo730@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Rapadura, Agricultura familiar.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Em participação na feira Agro Centro Oeste familiar 2015, o Grupo PET Engenharia de Alimentos atuou atendendo demandas de pequenos produtores. Dentre as demandas, uma delas foi o trabalho desenvolvido com um produtor de rapadura no município de Morrinhos -GO.

Objetivos

Objetivou-se realizar análises microbiológicas dos utensílios e equipamentos utilizados para a fabricação da rapadura; análises microbiológica da água utilizada na indústria e de uso pela família; elaborar um clorador de água; introduzir noções básicas de higiene e manipulação para que se possa obter um produto final de qualidade.

Material e Métodos

A partir de duas visitas no local de produção, coletaram-se amostras dos utensílios para identificação de eventuais contaminações microbiológicas em algumas etapas do processo de fabricação. Na primeira visita foram coletadas as devidas amostras (gamela, formas de madeira), sem qualquer interferência básica do que o produtor já realizava. As mesmas foram encaminhadas para a Escola de Agronomia, na Universidade Federal de Goiás, onde foram feitas análises microbiológicas de microrganismos mesófilos aeróbios estritos. A partir dos resultados interpretados, na segunda visita, foi proposta a aplicação de noções básicas de higiene. Além disso, foi fabricado e instalado um clorador artesanal de tratamento de água com pastilhas de cloro, já que na fábrica não era utilizada água clorada.

Figura 1. Membros do grupo PET EngAli coletando amostras e instalando clorador de água.

Resultados e Discussão

Na primeira análise da gamela de madeira, a introdução do melado de cana, em temperatura em torno de 110 ºC, reduziu 61 % da carga microbiana. Após a higienização e introdução do melado quente, reduziu a 99,92 % da carga microbiana. Ou seja, o próprio processo juntamente com higienização adequada reduz significativamente a microbiota contaminante do utensílio. Na forma de madeira, é utilizado um sanitizante com o intuito de reduzir a taxa de microrganismo. A concentração utilizada não era adequada na primeira análise, sendo alterada consecutivamente, reduzindo assim 95,16% da carga microbiana, após a intervenção.

A intervenção utilizada para reduzir a contagem de microrganismos na água e torná-la potável foi à instalação de um clorador artesanal feito com material de baixo custo, de fácil adesão e montagem, que resultou em 100% da eliminação da microbiota contaminante da água.

Conclusões

Foram avaliadas as condições higiênicas e sanitárias da pequena agroindústria de rapadura, onde foram realizadas análises microbiológicas dos utensílios, equipamentos e da água que auxiliou a introduzir noções básicas de manipulação e higiene para obtenção de um produto final de qualidade. Contudo no processo de fabricação da rapadura verificou a redução da carga microbiana nos utensílios de madeira, devido ao próprio processamento e as intervenções realizadas, não interferindo na qualidade do produto.

Foi elaborado e instalado um clorador de água artesanal resultando em uma água de boa qualidade para uso familiar e industrial.

Agradecimentos

A realização desse trabalho tornou-se possível devido a colaboração de muitas pessoas. Destaco em especial as orientações do tutor e Professor Celso José de Moura e dos integrantes do PET Engenharia de Alimentos-UFG.

[1]Discente do Curso de Engenharia de Alimentos, Bolsista do PET Engenharia de Alimentos da Universidade Federal de Goiás.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULDADE DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS
Autor/es:	EDUARDO RODRIGUES SANGUINET LEONARDO XAVIER DA SILVA
Título do trabalho:	CONSUMO E CERTIFICAÇÃO: O CASO DA MAÇÃ
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	AGROALIMENTOS
Email:	Eduardorodrigues43@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Certificação. Maçãs. Consumidor.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A produção de maçãs no Brasil passou por mudanças e regulamentação produtiva ao longo das últimas décadas, com destaque para os processos de certificação da fruta. Esse processo teve nas exigências do mercado externo o principal balizador[1].

A normatização dos sistemas agroalimentares induz mudanças e regramentos específicos nos aspectos produtivos[1], a fim de garantir segurança e qualidade dos alimentos.

Nesse sentido, é interessante empreender como o consumidor brasileiro compreende os processos de certificação na produção de maçãs, uma vez que consolida-se como uma forma de transmitir segurança e qualidade para o alimento.

Objetivos

Analisar a compreensão por parte do consumidor de maçãs quanto aos aspectos relativos à certificação, segurança e qualidade da fruta no momento da compra.

Material e Métodos

O estudo contou com a análise da percepção do consumidor, a partir de dados primários coletados no município de Santa Maria, localizado na região central do Rio Grande do Sul.

A amostra selecionada é representativa ao nível de 5% para o município[3], onde foram aplicados formulários em quatro redes supermercadistas.

Foram aplicados testes de comparação de médias e de relações associativas, a fim de verificar mudanças de percepção para diferentes grupos de consumidores.

Resultados e Discussão

Os resultados mostram que os consumidores santa-marienses não primam pelas questões relacionadas à certificação no momento da compra de maçãs e, além disso, classificam seu nível de conhecimento a respeito desses processos como, na maior parte dos casos, baixo.

Na perspectiva do consumidor, atributos da fruta como aparência ou, ainda, aspectos relacionados à sinalização de mercado como preço, são os fatores determinantes para a compra da fruta. As questões relacionadas à segurança e qualidade, um dos pilares dos processos de certificação nos sistemas agroalimentares[4], não são consideradas relevantes para o consumidor analisado.

Conclusões

Concluiu-se que pelas discussões promovidas pelo estudo, as informações conhecidas pelos consumidores, quanto à própria certificação e as demais características da maçã, poderiam ser fatores condicionantes para o momento da compra, contudo tal fato não se revelou para a realidade santa-mariense, em que aspectos como o preço da fruta tornam-se muito mais determinantes para efetivação da compra de maçãs.

---

[1] BASU, A.; CHAU, N.; GROTE, U. On Export Rivalry and the Greening of Agriculture - The Role of Eco-labels. Agricultural Economics. Czech, v. 31, n. 2, 2007.

[2] ANDRIGUETO, J. R. Produção integrada de frutas e sistema agropecuário de produção integrada no Brasil. Brasília: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, 2008. Disponível em <http://www.agricultura.gov.br/pls/portal/docs/PAGE/MAPA/SERVICOS/PROTECAO_INTEGRADA_DE_FRUTAS1/PROD_INTEGRADA_TEXTOS/LIVRO%20PIFSAPI%2013%20MAIO%2008%20REVISADO_0.PDF>. Acesso em: 9 jun. 2015.

[3] BARBETA, P. A. Estatística aplicada às ciências sociais. Florianópolis: UFSC, 7. ed. 2008. 345 p.

[4] DORR, A. C. Economic Analysis of Certification in the Brazilian Fruit Chain. Göttingen: Cuvillier Verlag Göttingen, 2009.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agrarias
Autor/es:	Jazmín Yerutí Mongelós Franco, Laura Soilán, Christian Grabowski
Título do trabalho:	Efecto de inductores de resistencia sobre la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz&Sacc.) en frutos de mamón (*Carica papaya* L.)
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Agroalimentos (Vida)
Email:	yeruti91@gmai.com
Palavras chave (máximo 3):	Antracnosis – Inducción de Resistencia – Control Alternativo
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La antracnosis causada por el hongo *C. gloeosporioides* es la enfermedad de mayor importancia del mamón a nivel mundial porque afecta directamente la calidad de frutos y puede producir pérdidas de hasta 40% en post cosecha (Zavala y Alejo 2012[2]). El control de la enfermedad se realiza a través de duchas o inmersión de frutos en fungicidas, no obstante, se hace prioritaria la búsqueda de alternativas de control para reducir el uso de estos productos. En este contexto surgen los inductores de resistencia, sustancias que no ejercen una acción antimicrobiana directa *in vitro* o *in vivo*, sin embargo, estimulan respuestas de defensa al ataque de patógenos mediante cambios estructurales o bioquímicos en los tejidos vegetales que impiden la penetración del patógeno, o inhiben su desarrollo (Riveros 2001[2]).

Objetivos

- Evaluar el grado de inducción de resistencia en frutos de mamón por el extracto de *Stevia rebaudiana* Bertoni, un producto mezcla de oligoelementos y extractos vegetales (Brotolom Total ®), Acibenzolar-s-metyl, Fosetyl-Al y fosfito de potasio.
- Verificar la insensibilidad *in vitro* del patógeno a los productos.
- Determinar la incidencia y severidad *in vivo* de la enfermedad.

Material e Métodos

Experimento 1: se utilizó un diseño experimental completamente al azar con arreglo factorial 6x5 para verificar la insensibilidad in vitro del patógeno a concentraciones crecientes de 0; 0,14%; 0,28%; 0,36% y 0,50% de los productos, donde la variable evaluada fue el crecimiento micelial (cm).

Experimento 2: se aplicó un diseño experimental completamente al azar para determinar la incidencia y severidad de la enfermedad en frutos tratados con los inductores. Los datos obtenidos fueron sometidos a un análisis de varianza y de regresión lineal simple, y las medias fueron comparadas por el Test de Tukey al 5% de probabilidad del error.

Resultados e Discussão

Tabla 1. Crecimiento micelial de *C. gloeosporioides* a concentraciones crecientes de inductores de resistencia. FCA-UNA. San Lorenzo, PY. 2016.

Tratamiento	Concentración					Producto
	0	0,14%	0,28%	0,36%	0,50%	
	Crecimiento micelial (cm)*					
Test. Quím.	8 Aa	1 Cd	0,9 Ce	1,2 Be	0 De	2,24 D
ASM	7,9 Aa	4,2 Bc	3,3 Cc	3,0 Dc	2,6 Ec	4,23 BC
Fosetyl-Al	8 Aa	1,2 Bd	0 Cf	0 Cf	0 Ce	1,84 D
Fosfito	8 Aa	6,3 Bb	3,8 Db	4,6 Cb	1,9 Ed	4,94 B
Stevia	8 Aa	7,9 Aa	7,9 Aa	8 Aa	8 Aa	7,99 A
MOEV	8 Aa	4,3 Bc	2,5 Dd	1,8 Ed	2,9Cb	3,9 C
Concentrac.	7,99 a	4,16 b	3,09 c	3,12 c	2,59 c	

*Medias seguidas por la misma letra minúscula en las filas y mayúscula en las columnas no difieren entre sí por el Test de Tukey al 5% de probabilidad del error.

Tabla 2. Incidencia y severidad de la antracnosis en frutos tratados con inductores. FCA-UNA. San Lorenzo, PY. 2016.

Tratamiento	%Incidencia*	%Severidad*	%Reducción
Test. Quím.	50 a	20,75 a	62,5
ASM	66,6 ab	25,63 ab	53,6
Fosetyl-Al	83,3 b	38,09 c	31,1
Fosfito	100 b	37,91 c	31,5
Stevia	50 a	23,87 a	56,8
MOEV	100 b	33,85 bc	38,8
Test. Abs.	100 b	55,32 d	-
CV	21,15%	10,79%	

*Medias seguidas por la misma letra en las columnas no difieren entre sí por el Test de Tukey al 5% de probabilidad del error.

Conclusões

El extracto de *Stevia* y los productos ASM, MOEV y fosfito de potasio son inductores de resistencia a la antracnosis en mamón. El Fosetyl-Al no puede ser considerado un inductor de resistencia.

[1]Riveros A, SA. 2001. Moléculas activadoras de la inducción de resistencia, incorporadas en programas de agricultura sostenible (en línea). Manejo Integrado de Plagas Costa Rica.61: 4-11. Consultado 16 feb. 2016. Disponible en www.sidalc.net

[2]Zavala L, JM; Alejo, JC. 2012. Escala logarítmica diagramática de severidad de la antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides) en papaya (Carica papaya) (en línea). Fitosanidad. 16(2): 83-86. Consultado 2 feb. 2016. Disponible en www.redalyc.org

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	INGENIERIA AGRONOMICA
Autor/es:	GALEANO LESME, NILDA GRACIELA[1] ORTIZ ACOSTA, ORLANDO[2]
Título do trabalho:	EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN FORRAJERA DE TANZANIA (*Panicum máximum* Jacq.) Cv. Tanzania MANEJADO A DISTINTOS NIVELES DE ALTURA
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ingeniería Agrícola
Email:	nildagaleano_2012@hotmail.com[1] orlantizpy@yahoo.com[2]
Palavras claves (Máximo 3):	Tanzania, alturas de corte, rendimiento.

Introducción

El éxito de las pasturas depende del manejo desde su establecimiento hasta el aprovechamiento del pasto por los animales en pastoreo y las diferentes prácticas de conservación del forraje a través del tiempo.

Uno de los cuidados que se puede realizar para aumentar la productividad y calidad de la pastura es el manejo en cuanto a la altura de corte o pastoreo que posibilite el rápido rebrote de la pastura para maximizar su utilización

Objetivo General

Evaluar la influencia de distintos niveles de altura de corte sobre el comportamiento productivo de (*Panicum máximum* Jacq.) Cv. Tanzania.

Materiales y Métodos

Ubicación: campo experimental de la Facultad de Ingeniería Agronómica - UNE, distrito de Minga Guazú, departamento del Alto Paraná. Se encuentra entre los paralelos 25º20`y 25º30`latitud sur y los meridianos 54º36`y 54º58`longitud oeste.

Clima: precipitación 1700 mm y temperatura 21 ºC.

Suelo: *Rhodic Kandiudox* (Oxisol).

Diseño experimental y análisis estadístico: diseño de Bloques Completos al Azar, con cuatro tratamientos y cinco repeticiones. Los análisis estadísticos se realizaron a través del Análisis de Varianza (ANAVA) y para verificar las diferencias entre medias se aplicó el Test de Tukey.

Tratamientos evaluados en el ensayo: corte a una altura de 15, 30, 45 y 60cm del suelo.

Resultados y Discusión

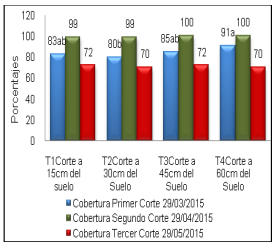


Gráfico 1. Cobertura del área foliar de la pastura en diferentes alturas de corte. Minga Guazú, 2015.

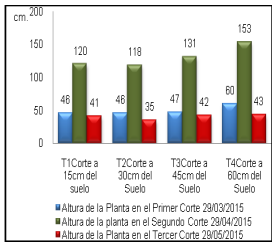


Gráfico 2: Medias de los tres cortes para altura de crecimiento de la planta a partir de los diferentes niveles de corte. Minga Guazú, 2015.

Cuadro 1. Medias de rendimiento de materia verde en Kg/ha de los diferentes tratamientos utilizados en los tres cortes. Minga Guazú, 2015.

	Primer Corte 30/03/2015	Segundo Corte 30/04/2015	Tercer Corte 30/05/2015
T1 corte a 15cm del suelo	5.653 **ab**	11.593 **b**	3.463 **a**
T2 corte a 30cm del suelo	5.037 **b**	11.967 **ab**	3.085 **a**
T3 corte a 45cm del suelo	5.993 **ab**	14.935 **a**	3.317 **a**
T4 corte a 60cm del suelo	7.373 **a**	12.768 **ab**	2.998 **a**

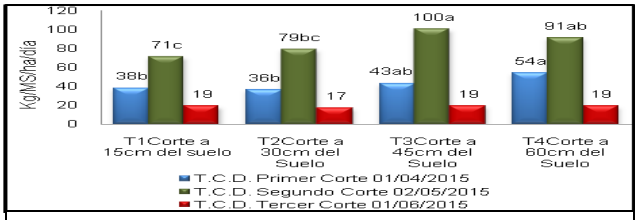


Gráfico 3. Medias para tasa de crecimiento diario con diferentes alturas de corte en tres cortes. Minga Guazú, 2015.

Tratamientos	Primer Corte 01/04/2015	Segundo Corte 02/05/2015	Tercer Corte 01/06/2015
T1 corte a 15cm del suelo	1.139 **b**	2.128 **c**	563 **a**
T2 corte a 30cm del suelo	1.066 **b**	2.364 **bc**	507 **a**
T3 corte a 45cm del suelo	1.288 **a b**	2.988 **a**	571 **a**
T4 corte a 60cm del suelo	1.619 **a**	2.706 **a b**	562 **a**

Tabla 2. Medias de rendimiento de materia seca en kg/ha de los distintos tratamientos en los tres cortes. Minga Guazú, 2015.

Conclusión

- Los cortes realizados a 15 y 30cm del suelo reducen el porcentaje de cobertura del área foliar de la pastura. Como así también la altura de crecimiento de la planta a partir de los diferentes niveles de corte.
- Los mejores rendimientos de materia verde, tasa de crecimiento diario y rendimiento de materia seca significativo según el ANAVA se obtuvieron con el T3 y T4.
- Las alturas de corte de 45 y 60cm del suelo brindaron los mejores resultados en este trabajo de investigación para todas las variables analizadas durante el periodo de estudio de la pastura.

[1]HIDALGO,L. G.//2009.//Morfología del Desarrollo y Crecimiento de Pasturas.//Buenos Aires (Arg.).//13p.

[2]PEARSON, C. J. & ISON, R. L.//1994.//Agronomía de los Sistemas Pastoriles.//Buenos Aires (Arg).//Hemisferio Sur.//157 p.

[3]RINCÓN, A.//2006.//Factores de degradación y tecnología de recuperación de praderas en los llanos orientales de Colombia.//Boletín Técnico No. 49.//Villavicencio: CORPOICA.//Gobernación del Meta.//83p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Córdoba
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas, físicas y Naturales. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos – ICTA.
Autor/es:	Miranda Villa, Patricia P.; Mufari, Jesica R.; Cervilla, Natalia S. y Calandri, Edgardo L.
Título do trabalho:	Evaluación de las propiedades físicas en granos de quinoa cosechados en Chile y Rio Cuarto, Argentina.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Agroalimentos
Email:	pmirandavilla@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Quinoa, dimensiones, color.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La quinoa es un grano Andino con destacada adaptabilidad de cultivo y excelente calidad alimenticia, dado que su grano es nutricionalmente completo. La evaluación y comprensión de las propiedades físicas de los materiales agrícolas es esencial para conocer parámetros ingenieriles para estos productos. Los cuales permiten seleccionar, diseñar y dimensionar adecuadamente la maquinaria asociada con las diferentes operaciones de siembra, cosecha, tratamiento post-cosecha (limpieza, clasificación, secado, aireación, transporte y almacenamiento), y procesamiento en sus subproductos[1,2].

Objetivo

Evaluar las propiedades físicas en granos de quinoa de distintas variedades a fin de compararlas de acuerdo con su procedencia y año de cosecha.

Material e Métodos

Se utilizaron semillas de tres cultivares (Faro, Pichaman y Baer) del tipo "nivel del mar", provenientes del centro de Chile, que fueron sembradas en las condiciones ambientales de Rio Cuarto y de las cuales se originaron, las líneas F10 y F16; P8 y P9; B7 y B8, respectivamente. Fueron evaluadas las características Gravimétricas: humedad, peso de 1000 semillas, densidad real, aparente y porosidad. Dimensionales: largo, ancho, espesor, diámetro equivalente y porosidad. Friccionales: coeficiente de fricción estático y ángulo de reposo. Y las características de color en todas las variedades. Los resultados fueron analizados[3] aplicando ANOVA y el método DGC ($P<0.05$). Así mismo, para conocer el agrupamiento de las variedades, se aplicó el método de conglomerado con distancia Euclídea.

Resultados e Discussão

Las propiedades gravimétricas, dimensionales, friccionales y de color, presentaron diferencias significativas ($P<0,05$) en todas las variedades evaluadas. El contenido de humedad varió entre 7,62 y 9,93%, lo que se debe al año de cosecha y procedencia. Los valores del peso de 1000 semillas, densidad real, densidad aparente y porosidad estuvieron entre 2,16 g y 2,70 g; 0,87 y 3,28 g/mL; 0,55 y 073 g/mL; 0,36 y 0,81, respectivamente. En las dimensiones ortogonales se apreció que el ancho y largo prevaleció sobre el espesor. Por su parte, el tamaño de la semilla estuvo entre 1,33 a 1,70 mm que, de acuerdo con IBNORCA[4] para la clasificación de granos de quinoa, corresponderían a tamaño mediano. La esfericidad presentó diferencias significativas ($P<0,05$) en la variedad Pichaman, con valores que se situaron entre 0,80 y 0,83, indicando una forma esférica achatada. En cuanto a las propiedades friccionales, son útiles porque dan información de los granos para realizar las actividades relacionadas con la postcosecha; el ángulo de reposo presentó 25 a 29° y el coeficiente de fricción estático realizado sobre acero inoxidable, fue de 0,39 y 0,50, siendo similares a resultados presentados por otros autores. El análisis de conglomerados con corte al 80%, permitió dividir las nueve variedades evaluadas en tres grupos; diferenciándose de acuerdo con el origen, variedad, año de siembra y características físicas. Por su parte, los valores positivos en el parámetro b* indicó un mayor predominio del color amarillo en todas las variedades. Sin embargo, el color presente fue el marrón, con valores en el ángulo de tonalidad comprendido entre 73 y 79.

Conclusões

Los parámetros físicos evaluados fueron de utilidad para conocer las diferencias presentadas entre las variedades de quinoa en función a la localización del cultivo y el año de cosecha. Así mismo, permiten generar conocimiento al área de poscosecha e ingeniería, para aplicar operaciones de limpieza, clasificación, transporte, secado y almacenamiento adecuadas, y así evitar pérdidas en la manipulación de estos granos.

Agradecimentos

CONICET, SeCyT, Dr. Guillermo Peiretti e ICTA.

[1]Vilche, C.; Gely, M. & Santalla, E. *Biosystems Engineering*, 86(1), 59-65.
[2]Ospina, M.J. Ed. *Unal*. 2001, 225.
Di Rienzo, J.; Casanoves, F.; Balzarini, M.; González, L.; Tablada, M. & Robledo, C. *Software Infostat*. 2014.
[4]Ibnorca. # 312003. 2006.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Química, Departamento Ciencia y Tecnología de Alimentos. Montevideo, Uruguay
Autor/es:	Maceiras, Lucía Vieitez, Ignacio (Orientador)
Título do trabalho:	Evaluación del potencial antioxidante de extractos obtenidos a partir de romero mediante maceración con distintos solventes y extracción supercrítica
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Agroalimentos
Email:	lmaceiras@fq.edu.uy
Palavras claves (Máximo 3):	Antioxidantes, romero, extracción supercrítica
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO	

Introducción

Actualmente es de interés sustituir antioxidantes sintéticos potencialmente carcinogénicos, utilizados en aceites y alimentos lipídicos, por antioxidantes naturales. Las hojas de romero resultan una matriz rica en antioxidantes. Para la obtención de extractos de antioxidantes es común la extracción con solventes, particularmente la extracción sólido-líquido. Sin embargo, los métodos convencionales de extracción generalmente se acompañan de la utilización de solventes inflamables o tóxicos y altas temperaturas que aceleran la degradación de los productos de interés y la formación de impurezas. Una alternativa es el procesamiento con fluidos supercríticos, particularmente con CO_2.

Objetivos

En este trabajo se estudió la obtención de extractos de hojas de romero *(Rosmarinus officinalis)* mediante maceración con diferentes solventes orgánicos. Adicionalmente, se optimizó la extracción de romero con CO_2 supercrítico utilizando diferentes condiciones de presión y temperatura.

Materiales y Métodos

Se efectuaron maceraciones de 2 g de hojas secas molidas de romero con 30 mL de etanol acuoso 75%, durante 8, 4 y 2 horas. Se utilizó el tiempo de maceración óptimo determinado para las hojas de romero con etanol acuoso 75% para el resto de las maceraciones con diferentes solventes orgánicos. Dichas condiciones se emplearon con solventes de diferente polaridad (acetona, hexano, hexano:isopropanol 3:2, metanol, etanol anhidro, etanol acuoso 60%, 75% y 90%). Para la extracción supercrítica se trabajó en un reactor supercrítico de escala de laboratorio. Para cada experimento la celda de extracción (50 mL) se llenó con hojas molidas de romero. Y se variaron las condiciones de presión y temperatura.

Para medir el potencial antioxidante se utilizó un ensayo de enranciamiento acelerado (método Rancimat a 100ºC) a un aceite de girasol purificado. Se agregaron los diferentes extractos obtenidos o antioxidantes sintéticos comerciales al aceite de girasol purificado a 500 ppm y 1000 ppm. Se determinó el período de inducción (IP) como parámetro indicador de su estabilidad oxidativa.

Resultados y discusión

El tiempo óptimo de maceración para el etanol acuoso 75% fue de 4 hs. El rendimiento (R) de la extracción aumentó con el aumento de la polaridad de los solventes utilizados. Sin embargo, no todos los compuestos que se extraen son activos como antioxidantes. Los solventes más adecuados fueron el etanol anhidro, (R= 19,2 ± 1,8 % e IP_{500ppm}= 12,6 h ± 0,7 h) y el hexano (R= 8,8 ± 0,5 % e IP_{500ppm}= 17,4 h ± 0,8 h). Mayor rendimiento del extracto no va acompañado por un mayor poder antioxidante. Ambos extractos, a concentraciones de 500 ppm, otorgaron mayor protección al aceite de girasol comercial que la original ($IP_{Aceite\ Comercial}$= 10,8 h ± 0,9 h). El extracto obtenido con hexano posee un poder antioxidante superior al del BHA y BHT (IP_{500ppm}= 14,1 ± 0,4 h, IP_{500ppm}= 12,9 ± 0,2 h respectivamente), o al del ∂-tocoferol (IP_{500ppm}= 8,8 ± 0,6 h) pero inferior al TBHQ (IP_{500ppm}= 53,6 ± 1,3 h). En la extracción supercrítica al aumentar la presión de 200 a 400 bar a 50°C aumentó el rendimiento de extracción de 1,3 a 2,4 % (másico), mientras que no se observó efecto al aumentar la temperatura de extracción de 40 a 50°C.

Los extractos obtenidos a 50°C y 300 y 400 bar presentaron IP_{500ppm}= 11,90 ± 0,10 h y 16,0 ± 1,3 h respectivamente, valores mayores al correspondiente al aceite comercial. Se observó que un aumento de la presión o de la temperatura durante la extracción provoca un aumento del IP obtenido con esos extractos.

Conclusiones

Los extractos supercríticos probaron ser eficientes estabilizando aceite de girasol, resultando tan efectivos o más que algunos antioxidantes sintéticos (como el BHT y BHA) y que los extractos obtenidos por maceración, por lo cual son una alternativa viable y de menor impacto medioambiental.

Castro-Puyana M., Herrero, M. Ibañes, E., Mendiola, J.A.. Trends in Analytical Chemistry, **2013**, Vol. 43.

Chen, Q., Shi, H., Ho, C. J. Am. Chem. Soc . **1992**, 69, 10.

Kitzberger, C. S. G., Lomonaco, R. H., Michielin, E. M. Z., Danielski, Mezzomo, N., Martínez, J., Ferreira, S. R. S. J. Supercritical Fluids **2009**, 51, 10-16.

Rodríguez-Rojo, S., Visentin, A., Maestri, D., Cocero, M.J.. Journal of Food Engineering **2012**, 109, 98–103.

Suhaj, M. Journal of Food Composition and Analysis **2006**, 19, 531-537.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Autor/es:	María Carolina López Rizo
Título do trabalho:	Extracción de proteínas globulares de soja y empleo como matriz de encapsulación de un enterococo probiótico
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Agroalimentos
Email:	caro.lopezrizo@gmail.com /apchaia@fbqf.unt.edu ar
Palavras claves (Máximo 3):	Proteínas de soja, encapsulación, probióticos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La microencapsulación es una técnica muy aplicada en el campo de los alimentos funcionales para transportar microorganismos probióticos hasta su sitio blanco de acción, protegiéndolos de las condiciones adversas del tracto gastrointestinal[1]. Teniendo en cuenta que el cultivo de la soja es una de las principales actividades económicas de la región[2], resulta de gran interés valorizar las proteínas aisladas de soja como potencial agente encapsulante. La formulación de micro y nanopartículas que utilicen proteínas globulares de soja resulta una novedosa estrategia para la vehiculización de microorganismos probióticos o compuestos bioactivos a través del tracto gastrointestinal del huésped, permitiendo que éstos alcancen su blanco sin perder actividad.

Objetivos

Extraer las proteínas globulares de soja a partir de pellet de soja comercial y evaluar su capacidad como matriz de encapsulación de una cepa probiótica.

Material e Métodos

Para la obtención de proteína aislada de soja (SPI; *soy protein isolate*) se realizó una extracción acuosa y precipitación a pH isoeléctrico[3]. La pureza del SPI se evaluó por electroforesis en geles de poliacrilamida (SDS-PAGE). El ensayo de formación de partículas se realizó mezclando el SPI con una suspensión de *Enterococcus faecium* LET301 (cepa probiótica de intestino aviar[4]) y adicionando $CaCl_2$ en distintas concentraciones[5]. Como control se reemplazó la suspensión bacteriana por solución fisiológica estéril. Se evaluó estabilidad de las partículas formadas, tiempo de sedimentación y morfología al microscopio óptico. La eficiencia de encapsulación se calculó a partir de recuentos de células viables en la suspensión bacteriana original y en el filtrado de las suspensiones de partículas (LAPTg agar)

Resultados e Discussão

El protocolo de extracción empleado fue muy eficiente, obteniéndose una solución de SPI con una concentración de 30 mg/mL. Los perfiles electroforéticos de las muestras de SPI corridas en geles de separación al 12% mostraron bandas intensas correspondientes a las subunidades α, α' y β de la fracción 7S (β-Conglicinina) y las subunidades ácida (AS) y básica (BS) de la fracción 11S (β-Conglicinina), las que representan el 80% de las proteínas globulares de soja[2]. Esto constató que la extracción fue exitosa y que el SPI obtenido presentó un alto grado de pureza. En la preparación de partículas con SPI, se observó que su formación fue casi instantánea tras adicionar $CaCl_2$ en concentración final 4,8 y 9,6 mM, pero no 2,4 mM. Las partículas formadas se mostraron estables tras permanecer en reposo a 4°C durante una noche. No se observaron diferencias significativas entre las partículas con bacteria y las partículas control. En base al grado de sedimentación, pudo inferirse un mayor tamaño de las partículas formadas en presencia de $CaCl_2$ 9,6 mM. Al microscopio óptico, las mismas mostraron forma irregular y células bacterianas atrapadas en su interior. La eficiencia de encapsulación de *E. faecium* LET301 por la matriz de SPI fue de 98,9%.

Conclusões

Se logró extraer las proteínas globulares de soja a partir de harina de soja comercial, con muy buena pureza. El SPI obtenido mostró capacidad de formar micropartículas estables por gelificación en presencia de $CaCl_2$ 4,8 mM y 9,6 mM, y de entrampar *E. faecium* LET301 con una excelente eficiencia. Estos resultados apoyan el potencial empleo de SPI como matriz de encapsulación de microorganismos probióticos.

Agradecimentos

A las Dras. A. Perez Chaia y C. Abeijón Mukdsi por su dirección y co-dirección en el desarrollo de este trabajo.

---

[1] Favaro-Trindade, C. S.; Heinemann, R. J. B.; Pedroso, D. L. *CAB Rev.* **2011**, *6*, 1-8.
[2] Nishinari, K.; Fang, Y.; Guo, S.; Phillips, G. O. *Food Hydrocolloids*. **2014**, *39*, 301-318.
[3] Iwabuchi, S.; Yamauchi, F. *J. Agric. Food Chem*. **1987**, *35*, 200-205.
[4] Babot, J. D.; Argañaraz-Martínez, E.; Saavedra, L.; Apella, M. C.; Perez Chaia, A. *Res. Vet. Sci.* **2014**, *97*, 8-17.
[5] Zhang, J.; Liang, L.; Tian, Z.; Chen, L.; Subirade, M. *Food Chem.* **2012**, *133*, 390-399.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Química (FIQ)/ Instituto de Lactología Industrial (INLAIN) e Instituto de Tecnología de Alimentos (ITA)
Autor/es:	Jésica Braida, Ma. Rocío Peverengo
Título do trabalho:	Fermentación panaria con lactobacilos heterofermentantes para mejorar pan apto para celíacos
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Agroalimentos
Email:	jesica.braida@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Lactobacilos heterofermentantes, masa madre, celiaquía
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La celiaquía es una patología que afecta a una gran parte de la población mundial, quienes la padecen deben suprimir de la dieta el gluten.
Ciertos lactobacilos heterofermentantes (LHe) integran fermentos naturales para la elaboración de pan artesanal. Metabolitos de su fermentación le prolongan la vida útil con ventajas respecto de manufacturas con levadura comercial. La adición de fermentos lácticos podría mejorar la textura y retardar el envejecimiento del alimento.

Objetivos

El propósito de este trabajo fue prolongar la vida útil y mejorar sensorialmente pan para celíacos, mediante la incorporación de cepas selectas de LHe a la fermentación panaria de harinas libre de gluten.

Material e Métodos

Se caracterizaron tecnológicamente 16 cepas de LHe (*Lactobacillus brevis, Lb. buchneri, Lb. fermentum y Weissella cibaria*), a través de:

- Producción de exopolisacáridos (EPS), que podrían ser útiles para producir el efecto texturizante y retardar envejecimiento, lo que usualmente se logra con aditivos de otros orígenes.
- Crecimiento en masas, el desarrollo se evaluó para todas las cepas en estudio por determinación de pH y a través de recuentos microbiológicos en masa preparada con una Premezcla comercial para Celíacos (PcC).
- Tolerancia a sal en la matriz de masa, se evaluó el efecto del agregado de NaCl (2% p/p) en el desarrollo de 6 cepas seleccionadas en la masa.
- Interacciones microbianas, se estudió la interacción de las cepas de LHe sobre levadura comercial utilizada para elaborar pan y viceversa, la actividad de la levadura sobre los LHe. Además, se estudió la actividad entre las cepas de LHe entre sí.
- Elaboración de pan y análisis del producto final obtenido. Se preparó la "masa madre" (1ª fermentación) con una cepa seleccionada inoculada en la masa de PcC e incubada a 30 ºC por 18 h.

Se elaboró el pan de acuerdo a las indicaciones del proveedor de la PcC con levadura, pero adicionando proporciones variables de "masa madre" (2ª fermentación). Se elaboró también un pan control sin la adición del cultivo láctico. La cocción se realizó en horno eléctrico a 180 ºC por 40 min.

Resultados e Discussão

Producción de EPS: las cepas para las que se observaron colonias mucoides fueron: dos cepas de *Lb fermentum* (22 y 68), dos de *Lb brevis* (61 y 66), *W. cibaria* (20) y *Lb buchneri* (39). Los LHe restantes dieron negativa la producción de EPS. Se logró una mejor filancia en medio MRS-MS.
Crecimiento en masas: a 24 h, los recuentos se mantuvieron o incrementaron en 0,3-0,8 órdenes log y los pH disminuyeron entre 1,3 y 2 puntos, excepto *Lb. fermentum* 52 que sólo disminuyó el pH en 0,9. En general, las cepas fueron capaces de desarrollar en la matriz propuesta.
Tolerancia a sal en la matriz de masa: Si bien las cepas desarrollaron mejor en las masas sin sal agregada, toleraron la presencia de NaCl. *W. cibaria* 20 fue la cepa más afectada.
Elaboración de pan y análisis del producto final obtenido: los panes se elaboraron con *W. cibaria* 20. Los mejores resultados (mejoras en alveolado, textura, retención de humedad y cambios positivos en sabor y aroma asemejándose a "pan de campo") se obtuvieron en panes con 100% de "masa madre".

Conclusões

El estudio permitió seleccionar a las cepas 20, 22, 39, 61, 66 y 68, por poseer características interesantes para aplicar como fermentos en la elaboración de estos panes. Particularmente se evaluó la cepa de *W. cibaria* 20, la cual tuvo muy buena adaptación a la matriz de masa y producción de EPS, que logró los objetivos propuestos.

Agradecimentos (opcional)

Al proyecto: "Lactobacilos heterofermentantes: diversidad y potencialidad tecnológica para mejorar la vida útil de pan para celíacos", SECTeI 2014, nº 2010-074-14.

Corsetti, Gobbetti y Smacchi. 1996. Food Microbiol 13, 447-456.

Di Cagno, De Angelis, Limitone, Minervini, Carnevali, Corsetti, Gaenzle, Ciati y Gobbetti. 2006. J Agric Food Chem 54, 9873-9881.

Gaggiano, Di Cagno, De Angelis, Arnault, Tossut, Fox, Gobbetti. 2007. Food Microbiol 24, 15-24.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVESIDAD NACIONAL DEL ESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA - FILIAL ITAKYRY
Autor/es:	JAIME DOS SANTOS CASAGRANDA
Título do trabalho:	Fuentes de fósforo y su respuesta sobre el cultivo de la soja (*Glycine max* (L.) merrill)
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	
Email:	jaimebrum13@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	fertilización fosfatada, fosfato soluble, fosfato natural.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

MAG, (2010) La soja (*Glycine max* L.) Es originaria de China, sus granos poseen abundante proteína y aceite, constituyéndose en la principal fuente de alimentación a escala mundial, siendo la oleaginosa más importante del mundo. En el Paraguay la soja abarcando una área cerca de 3.264.480 hectáreas en zafra normal. El fósforo proporciona, mayor rendimiento y altura en la planta de soja.

Objetivos

- **Objetivo general.**

Evaluar la respuesta del cultivo de la soja *(Glycine max*) a la fertilización de diferentes fuentes de fósforos.

- **Objetivo específico.**

Medir la altura de plantas por cada tratamiento a los 60 y 100 días después de la siembra.

Determinar el efecto dela fertilización con fósforo sobre la cantidad de vainas, inserciones por plantas del cultivo de soja.

Determinar el número de vainas con uno, dos y tres granos y el el rendimiento en kg/ha en cada tratamiento.

Evaluar el peso de 1000 granos.

Materiales y Métodos

El experimento fue conducido en el campo experimental de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Escuela Superior de Educación Cruce Itakyry, ubicada en el distrito de Itakyry del departamento de Alto Paraná. El suelo de la región es de textura arcillosa, clasificado como *Rhodic Paleudult* (López et al., 1995). El clima de la localidad es sub tropical con temperatura media anual de 22 °C y precipitación media anual de 1.750 mm (Estación Meteorológica Itaipu (2013). El experimento está localizado en S 24° 51' 18.7" y W 54° 52' 52.6" a una altura de 255 msnm. El diseño empleado fue de bloques completos al azar con 6 tratamientos y 4 repeticiones, totalizando 24 unidades experimentales. Cada unidad experimental tenía 3 m de largo por 3 m de ancho que equivale a 9 m^2. Los tratamientos consistieron en T1: testigo; T2: Súper fosfato triple (0-46-0) en dosis de 80 $kg.ha^{-1}$de P_2O_5; T3: Súper fosfato simple (0-18-0) en dosis de 80 $kg.ha^{-1}$de P_2O_5; T4 Fosfato Mono amónico (18-46-0) en dosis de 80 $kg.ha^{-1}$de P_2O_5; T5 el fertilizante 7-24-00 en dosis de 80 $kg.ha^{-1}$de P_2O_5 y el T5 polvo de roca en dosis de 80 $kg.ha^{-1}$de P_2O_5.

Resultados e Discusión

Se puede mencionar que la altura a los 60 días tuvo diferencia significativa, el tratamiento superior fue el T4 que presentó diferencia significativa con el T1, pero no tuvo influencia en la altura a 100 días. El número de inserciones fue el T4 que presentó diferencia significativa con e T1, T2 y T6. El tratamiento que presento diferencia significativa en vainas con un grano fue en T3 y T4, el T4 fue superior en vainas con dos y tres granos. El tratamiento superior en el número total de vainas fue en T4 significativamente comparando con T1 y T6. La aplicación afecto significativamente al rendimiento el tratamiento superior fue en T4 y T3 que son semejantes entre sí y presentaron diferencia significativa con el tratamiento T1. La aplicación de diferentes fuentes de fósforo no influenció en el peso de 1000 granos

Conclusión

La aplicación de diferentes fuentes de fósforo fue mayor en el tratamiento con aplicación de fosfato di amónico (T4), en las variables, altura a los 60 días, números de inserciones de vainas, vainas con uno, dos, tres granos y presentó un mayor diferencia significativa en cuanto al rendimiento. El tratamiento (T3) con súper fosfato simple presento diferencia significativa en vainas con un grano y en el rendimiento.

---

[1] Itaipu Binacional. Estación Meteorológica Itaipu. Departamento de Alto Paraná,San Alberto. 2013. Disponible en: http://www.itaipu.gov.py/es/sala-de-prensa/noticia/archivo-de-bases-meteorologicas.

[2] López, O., Llamas P, Molinas A., Franco S., Sinforiano García S., Ríos E. y otros. (1995). República del Paraguay: Mapa de reconocimiento de suelos de la Región Oriental. Asunción: William &HeintzMapCorporation. Esc. 1:500.000.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción (UNA)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agrarias (FCA)
Autor/es:	Lorena Areco*, Guillermina Macchi*, Nancy Villalba, Alba Liz González, Fanni Ruíz Samudio
Título do trabalho:	Germinación de granos de polen de maíz pichinga
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciencia e Ingeniería de materiales
Email:	lorenareco92@gmail.com, guille_agro@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Maíz, granos de polen, germinación
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

En el Paraguay se han identificado 10 razas de maíz entre los que se encuentra Pichinga (Salhuana y Machado, 1999), que se distingue del maíz común por la capacidad de expansión del grano (Paliwal, 2001). El maíz es una planta alógama, en donde el grano de polen se desprende de las anteras posándose sobre los estigmas (Silva, 2005). El cultivo in vitro sirve para el estudio de la fisiología de germinación y crecimiento del tubo polínico del grano de polen, insumo principal del fitomejorador.

Objetivos

Evaluar el porcentaje de germinación de granos de polen de maíz pichinga.

Material e Métodos

Localización: Campo experimental y Laboratorio de Biología de la FCA, UNA.

Diseño experimental: Bloques completos al azar con siete tratamientos y seis repeticiones, para germinación in vitro (Tabla 1).

Tabla 1. Tratamientos para la germinación in vitro de granos de polen de maíz pichinga.

Tratamientos: Medios de cultivo	Composición				
	Sacarosa (%)	HBO_3 (%)	$CaCl_2$ (%)	NaCl (%)	Agar (%)
M1	20	–	–	0,15	0,7
M2	10	0,03	–	0,15	0,7
M3	10	0,03	0,15	–	0,7
M4	17	0,01	0,03	–	0,7
M5	12	0,01	0,03	–	0,7
M6	15	0,03	–	–	1
M7	15	0,03	0,03	–	0,7

Germinación in vitro: Se realizó la colecta de los granos de polen en campo y llevados al Laboratorio de Biología. Los granos de polen fueron sembrados en los diferentes medios de cultivos en placas de Petri, e incubados a temperatura constante de 25°C durante 2 h.

Germinación in vivo: Se realizó la polinización artificial estigmas receptivos y se identificaron dejando en campo hasta la cosecha, para su posterior evaluación en laboratorio.

Variables evaluadas: porcentaje de germinación in vitro e in vivo.

Análisis de datos: Para germinación in vitro análisis de varianza y la comparación de medias por el Test de Tukey al 5% de error. El contraste entre la germinación in vivo e in vitro se realizó a través del Test de Student, utilizando medio de cultivo que obtuvo mayor porcentaje de germinación in vitro.

Resultados e Discussão

Tabla 2. Medias del porcentaje de germinación in vitro de granos de polen de maíz pichinga en diferentes medios de cultivo.

Tratamientos: Medios de cultivo	Composición					Germinación in vitro**
	S (%)	HBO_3 (%)	$CaCl_2$ (%)	NaCl (%)	Agar (%)	(%)
M7	15	0,03	0,03	–	0,7	69,16 a †
M5	12	0,01	0,03	–	0,7	56,59 b
M4	17	0,01	0,03	–	0,7	49,96 b
M6	15	0,03	–	–	1	34,94 c
M3	10	0,03	0,15	–	0,7	29,58 c
M2	10	0,03	–	0,15	0,7	6,36 d
M1	20	–	–	0,15	0,7	1,40 d
Media gral.						35,43
CV (%)						17,56

** significativo al 0,01 nivel de probabilidad, † Medias seguidas de la misma letra no difieren entre sí por el Test de Tukey al 5% de probabilidad de error, S: Sacarosa, HBO_3: Ácido bórico, $CaCl_2$: Cloruro de calcio, NaCl: Cloruro de sódio, CV: Coeficiente de variación.

El porcentaje de germinación in vivo fue de 87,39%, obtenido mediante las medias del porcentaje de llenado de granos en la mazorca. Para la comparación entre la germinación in vivo e in vitro (M7) se observó diferencias significativas ($P \leq 0,01$) donde fue superior el in vivo con uma diferencia de 18,23% con relación a la germinación in vitro.

Conclusões

El mejor medio de cultivo para la germinación in vitro de los granos de polen de maíz pichinga es el M7.

El porcentaje de germinación de granos de polen in vivo es mayor al porcentaje de germinación in vitro, por lo que ésta última sería una subestimación de la fertilidad real.

Agradecimientos

A la **Dirección de Investigación** de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA/UNA)

[1] Paliwal, R.L. (2001). *El maíz en los trópicos: Mejoramiento y producción*. Roma, Italia FAO.

[2] Salhuana, W. y Machado, V. (1999). *Razas de maíz en Paraguay: Consideraciones en la organización y utilización y los recursos genéticos de maíz*. Estados Unidos: Departamento de Agricultura de Estados Unidos y Programa de investigación d maíz del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Paraguay.

[3] Silva, C. (2005). *Maíz genéticamente modificado*. Bogotá, Colombia

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Veterinarias
Autor/es:	Mendoza, Jorge-Guidoli, Marcos-Boehringer, Silvia-Sánchez, Sebastián
Título do trabalho:	Hongos autóctonos de peces nativos del NEA como probióticos en la larvicultura intensiva de pacú (*Piaractus mesopotamicus*)
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	agroalimentos
Email:	jorge_vet06@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Pacú, probióticos, hongos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El incremento en la producción acuícola en el Nordeste Argentino se vio favorecida por el empleo de especies nativas. Las características de los cultivos intensivos y súper-intensivos y el escaso conocimiento acerca de la biología de estos animales ocasionan un incremento en el estrés de los mismos generando un menor o más lento crecimiento y una elevada mortandad por la aparición de enfermedades. Si bien el uso de antibióticos mostró una mejora en la productividad y estado sanitario de los animales, en los últimos años, diversas organizaciones recomiendan no administrarlos. La alternativa propuesta más difundida, es el uso de microorganismos probióticos. Experiencias previas permitieron seleccionar, en base a la mayor expresión de propiedades benéficas, cuatro cepas de hongos autóctonos del microbioma intestinal de peces de ambientes naturales y en cautiverio: dos *Candida tropicalis* (cepas A y B), una *Candida lambrica* (cepa C) y un moho *Aureobasidium sp* (cepa D).

Objetivos

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de la administración de diferentes dosis de estas cepas, con potencialidad probiótica sobre diferentes variables (peso medio, sobrevida, biomasa), en larvas de pacú (*Piaractus mesopotamicus*).

Material e Métodos

En peceras plásticas de 5 litros con recambio constante de agua se colocaron 300 huevos fecundados. Los tratamientos propuestos fueron las cepas de levaduras A, B y C, administradas en dosis $6x10^4$, $6x10^6$ y $6x10^8$ UFC/L, la cepa de moho (D) administrada en dosis $6x10^2$, $6x10^4$ y $6x10^6$ UFC/L y un control sin adición de microorganismos. La administración se realizó cuatro veces por día, desde el momento de la fecundación de los huevos hasta el inicio de la alimentación exógena y de forma conjunta con el alimento vivo, luego del inicio de la misma y hasta concluir el ensayo.

Resultados e Discussão

Al finalizar el ensayo, se cuantificarón y pesaron los animales a fin de determinar los parámetros biométricos estudiados. El mayor promedio de biomasa con la cepa A se observó al ser administrada en dosis $6x10^8$ UFC/L (A8), además evidenció un aumento en el peso medio respecto al grupo control. La mayor biomasa con cepa B se observó al administrarla en dosis de $6x10^6$ UFC/L (B6), ocasionado por un incremento en la sobrevida respecto al control. La administración de la cepa C en dosis de $6x10^4$ UFC/L (C4) ocasionó el mayor incremento en los valores de biomasa, también ocasionado por un aumento en los valores de sobrevida en comparación con el control. En tanto, si bien la cepa de moho D administrada en dosis $6x10^4$ UFC/L (D4) no ocasionó incrementos de las variables, las mismas se mantuvieron en valores cercanos al control en comparación con las dos dosis restantes que mostraron disminuciones en los tres parámetros biométricos. Los resultados obtenidos concuerdan con los antecedentes que postulan que la administración de una mayor dosis de microorganismos con potencialidad probiótica no induce, un mayor efecto benéfico en el hospedador.

Conclusões

Los resultados del trabajo permitieron avanzar en el desarrollo de una formulación probiótica multicepa compuesta por hongos autóctonos del tracto digestivo de peces nativos del Nordeste Argentino, proponiendo las mezclas: cepa A en dosis de $6x10^8$ UFC/L, cepa B administrada en una dosis de $6x10^6$ UFC/L, cepa C en dosis de $6x10^4$ UFC/L y cepa D adicionando en una dosis de $6x10^4$ UFC/L.

(1) Dirección de Acuicultura (2013a). Dirección Nacional de Planificación Pesquera. Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación. Mar. 2013.
(2) Dirección de Acuicultura (2013b). Dirección Nacional de Planificación Pesquera. Subsecretaría de Pesca y Acuicultura de la Nación. Dic. 2013.
(3) del Río Rodríguez RE (2004) Enfermedades de animales acuáticos: una amenaza para la sostenibilidad de la acuacultura costera en México. En: El Manejo costero en México. Rivera Arriaga, Azuz Adeath, Rosado May, Eds. SEMARNAT-UAC-CETYS-UNIVERSIDAD y UQROO, México.
(4) Cabello FC, Godfrey HP, Tomova A, Ivanova L, Dölz H, Millanao A, Buschmann AH (2013) Antimicrobial use in aquaculture re-examined: its relevance to antimicrobial resistance and to animal and human health. Environ Microbiol, 15:1917-1942.
(5) EFSA (European Food Safety Authority) (2007) Introduction of a Qualified Presumption of Safety (QPS) approach for assessment of selected microorganisms referred to EFSA. The EFSA Journal 587:1-16.
(6) Verschuere L, Rombaut G, Zorruelos P, Verstraete W (2000) Probiotic bacteria as biological control agents in aquaculture. Microbiol Mol Biol Rev, 64(4):655-671.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciencias Exactas y Tecnología
Autor/es:	Domínguez Lovaglio Victoria; Chauvet, Susana Berta
Título do trabalho:	Huella Hídrica en la producción de frutillas congeladas IQF
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	
Email:	victoria.dominguez.lovaglio@gmail.com schauvet@herrera.unt.edu.ar
Palavras claves (Máximo 3):	Huella Hidrica, Frutillas, IQF
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La escasez de agua es un problema importante en la actualidad. Realizar una buena administración de los recursos hídricos es imperial. El concepto de "Huella del Agua" fue definido por Hoekstra (2009). Se trata de una herramienta que permite conocer el consumo y la contaminación del agua aplicable a una persona, producto, país, entre otros; distinguiendo en agua azul, verde y gris. En el presente trabajo se calcula la huella del agua para la producción de frutilla congelada entera IQF para su comercialización, utilizando datos de la campaña del año 2015, proporcionados por un productor ubicado en Lules (Tucumán – Argentina).

Objetivos

El objetivo del presente trabajo es presentar como se estimó la huella de agua de la producción de frutillas congeladas IQF, desde la multiplicación de los plantines, producción de la fruta hasta el proceso de congelado para determinar los puntos en donde se puedan realizar mejoras para reducir los consumos modo de agua bajo un concepto de sostenibilidad ambiental.

Material e Métodos

Para el cálculo de la Huella del Agua de las frutillas IQF, se utilizan las ecuaciones propuestas por Hoekstra (2009). Para el cálculo de las necesidades hídricas del cultivo se utilizó ecuaciones de Rodríguez Casado (2008). Mientras que para el cálculo de las precipitaciones efectivas se utilizó ecuaciones propuestas por Browser (1986). Así como también, se utilizó de guía el "Manual de evaluación de la Huella Hídrica" publicado en el año 2009.

Resultados e Discussão

Considerando el proceso desde la multiplicación de plantines hasta el proceso de congelado de frutillas enteras IQF, se obtuvo una huella hídrica total de 238,813; con un aporte del 49,92% de agua azul, 14,95% de agua verde y 35,13% de agua gris.
Se debe tener en cuenta que para obtener dicho resultado, no se tuvo en cuenta el agua utilizada en la preparación de la tierra para el cultivo, ni la ineficiencia del sistema de riego. Así como tampoco el agua utilizada en la limpieza de la planta de congelado.

Conclusões

La Huella Hídrica es una herramienta muy útil para poder generar un desarrollo sostenible en las empresas y así incrementar la eficiencia basándose en el ahorro. Los valores obtenidos tienen cierto grado de incertidumbre por lo expuesto en el apartado anterior, pero se consideran como válidos.
De acuerdo a los resultados, se observa que el agua azul hace su mayor aporte en la etapa de cultivo, esto es debido a las necesidades de riego; mientras que el agua gris acrecienta su influencia en el resultado durante la etapa de congelado de las frutillas. El aporte de agua verde depende de las lluvias por lo que varía de acuerdo al período considerado. En el proceso de congelado de las frutillas es donde se encuentra un mayor campo de acción para la reducción del consumo de agua, mediante la reutilización del agua de la etapa de lavado de las frutillas. Otro punto a considerar, seria realizar una sustitución del riego por aspersión en el proceso de multiplicación de plantines por un sistema de riego por goteo.

Agradecimentos

El autor agradece a:
Consejo de investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán por financiar esta investigación.
Instituto Nacional de Tecnología agropecuaria – EEA Famailla, por la ayuda prestada y su disposición.
Ingeniera Susana Chauvet por su ayuda en la realización de este proyecto.

---

[1] Hoekstra, A.Y.; Chapagain, A.K.; Aldaya, M.M. e Mekonnen, M.M. "*Water Footprint Manual*". 2009.
[2] Rodríguez Casado, R.; Garrido, A.; Llamas, M.R. e Varela Ortega, C. "*La huella hidrológica de la agricultura española, Papeles del agua virtual*". 2008.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Agrárias
Autor/es:	Thaís Grandizoli Mendonça; Marília Bueno da Silva; Julia Rodrigues Simione
Orientador(a):	Claudinei Fonseca Souza
Título do trabalho:	Irrigação subsuperficial deficitária no cultivo de tomateiro em ambiente protegido
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Comitês Acadêmicos da AUGM: 25. Agroalimentos
Email:	thais_gmendonca@yahoo.com.br
Palavras claves (Máximo 3):	*Solanum lycopersicum* L.; TDR; manejo da irrigação
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Frente ao consumo de água pela agricultura irrigada e à escassez em reservatórios que abastecem a população, se tem buscado alternativas para minimizar o consumo de água. No que diz respeito ao meio agrícola, tecnologias envolvendo menores perdas de água por evaporação e maior aproveitamento pelas plantas têm se mostrado relevantes para a produção e para o ambiente, como é o caso da irrigação subsuperficial.

Objetivos

Verificar os efeitos da irrigação deficitária na produção de tomateiro irrigado por gotejamento subsuperficial.

Material e Métodos

Conduziu-se o experimento em casa de vegetação no CCA/UFSCar, em Araras-SP. Consistiu em 3 tratamentos, com 4 repetições cada, em blocos casualizado. Para as lâminas de água, consideraram-se como umidades de referência 33 % (T1), 29 % (T2) e 25 % (T3), correspondendo à reposição de 100 % da capacidade de água disponível no solo (CAD) e à irrigação deficitária de 75 % e 50 %. A umidade do solo foi monitorada por sondas TDR e o sistema radicular por scanner de raízes.

As linhas de gotejadores foram enterradas a 0,20 m de profundidade e sobre os emissores transplantadas mudas de tomateiros tipo “Grape”, variedade Milla, conduzidos com uma haste por planta. A desponta foi realizada após o 6º cacho.

Foram avaliados lâmina de água por tratamento, número e massa dos frutos por planta, diâmetro, comprimento, sólidos solúveis e pH dos frutos, e profundidade efetiva das raízes. Os resultados foram submetidos à ANOVA a 5 % de significância e as médias comparadas pelo Teste Tukey.

Resultados e Discussão

Em relação a T1, os tratamentos T2 e T3 obtiveram 72 % e 88 % de economia de água, respectivamente, influenciando também na qualidade dos frutos.

O número de frutos e a produção não apresentaram diferença significativa entre os tratamentos.

Os teores de sólidos solúveis foram maiores em T3 (Tabela 1). Soares et al. (2013), observaram no cultivo de tomateiro que o teor tende a diminuir com o aumento da lâmina de água.

Tabela 1: Comparação das médias através do Teste Tukey e valor de p referente à ANOVA a 5 % de significância.

	D (cm)	C (cm)	SS (°Brix)	pH
T1	2,04 a	3,67 a	6,46 a	4,21 a
T2	2,00 b	3,50 b	6,70 a	4,12 b
T3	2,00 b	3,00 c	7,31 b	4,11 b
p	$6{,}54e^{-9}$	$2{,}09e^{-9}$	$1{,}15e^{-7}$	$5{,}84e^{-7}$

N frutos: número de frutos; Prod.: produção; D: diâmetro; C: comprimento; SS: sólidos solúveis.
Médias seguidas de mesma letra (na horizontal) não diferem significativamente pelo Teste Tukey a 5 % de significância. Valor $p<0{,}05$: há diferença significativa.

Estima-se que T1 proporciona frutos maiores (Tabela 1), entretanto, T2 acentua o sabor do fruto e gera maior economia de água.

A profundidade efetiva das raízes dos tomateiros foi semelhante, atingindo 0,31 m em todos os tratamentos, diferindo de Marouelli e Silva (2002) que obtiveram 0,48 m de profundidade efetiva de raízes.

Conclusões

A irrigação deficitária propiciou a economia de água e interferiu nas características dos frutos, não afetando a produção e número de frutos por planta.

Agradecimentos

À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e ao Programa de Pós-Graduação em Agricultura e Ambiente (PPGAA)

[1] Marouelli, W.A.; Silva, W.L.C. Profundidade de instalação da linha de gotejadores em tomateiro para processamento industrial. *Horticultura Brasileira*, Brasília, v.20, n.2, p.206-210, jun. 2002.

[2] Soares, L.A.A.; Brito, M.E.B.; Araújo, T.T.; Sá, F.V.S.; Silva, E.C.B. Morfofisiologia e qualidade pós-colheita do tomateiro sob estresse hídrico nas fases fenológicas. *Revista Verde*. Mossoró, v.8, n.1, p.239-246, jan/mar 2013.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Autor/es:	Belizán, María Melina E; Sampietro, Diego A.
Título do trabalho:	Modelado predictivo del efecto individual y combinado de actividad de agua y temperatura en el crecimiento de especies filogenéticas del complejo *Fusarium graminearum* en medio maíz molido
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	agroalimentos
Email:	belmame24@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	*Fusarium graminearum*, maíz molido, ritmo crecimiento
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Fusarium graminearum es agente causal de podredumbres en cereales y contamina los mismos con tricotecenos, micotoxinas potencialmente tóxicas. Su presencia, impide la exportación de granos y productos derivados cuando se encuentran en cantidades mayores a las permitidas por países compradores. Entre los tricotecenos más comúnmente informados como contaminantes, se encuentran el deoxinivalenol (DON) y nivalenol (NIV). Investigaciones recientes indican que *F. graminearum* es un complejo de 13 especies filogenéticas[1]. En maizales del NOA prevalece *F. meridionale,* productor de NIV y en menor medida *F. boothii* productor de DON[2]. En trigo del centro del país se detectó *F. graminearum sensu stricto*, productor de DON. El significado fenotípico de la diversidad genética del complejo Fg en nuestro territorio es ampliamente desconocido. Investigaciones existentes se centraron principalmente en la respuesta a factores ecológicos de las cepas productoras de DON, siendo mayormente desconocido para las cepas productoras de NIV como las que predominan en la provincia de Tucumán.

Objetivos

Evaluar el crecimiento micelial en medio maíz molido de especies filogenéticas del complejo Fg en función de la temperatura y la actividad agua.

Material e Métodos

Cepas del complejo Fg: *F. graminearum sensu stricto* (Fgss), *F. boothii* (Fb) y *F. meridionale* (Fm), crecidas en maíz molido 2% a diferentes a_w (0,85-995) y temperaturas (15-30°C). El ritmo de crecimiento micelial o g (mm/día) se determinó por modelado primario. Modelos secundarios se utilizaron para evaluar g con a_w, temperatura y el efecto combinado de ambos. El modelo no lineal de Arrhenius-Davey y Gibson describieron el efecto individual de la temperatura y la a_w, respectivamente. La ecuación polinómica de 2° orden, describió el efecto combinado de a_w y temperatura en la g.

Resultados e Discussão

Las especies filogenéticas no crecieron en la menor a_w ensayada. Se observaron diferencias en la fase lag en a_w=0,90. En a_w mayores a 0,90, la fase lag para todas las cepas fueron igual a 1. Si bien las ecuaciones obtenidas presentaron buen ajuste, la de regresión no lineal de Gibson demostró mayor ajuste entre los valores empíricos de g y los propuestos por el modelo, esto sugiere que la a_w tiene una mayor influencia sobre el crecimiento de las especies filogenéticas. Fb presentó mayor amplitud de a_w y temperatura donde su crecimiento fue máximo, seguido por Fgss y finalmente Fm, quien además presentó menor ritmo de crecimiento.

Conclusões

Modelos evaluados son capaces de predecir los ritmos de crecimiento micelial *in vivo* de espécies filogenéticas del complejo Fg. Resultados obtenidos confirman que la actividad agua tiene mayor influencia sobre el crecimiento fúngico que la temperatura. Algunas cepas de Fm no fueron capaces de crecer en a_w = 0,90. Las cepas de Fb y Fgss presentaron, en las temperaturas y a_ws de crecimiento óptimo, mayores ritmos de crecimiento que las de Fm. Cepas de Fb manifestaron mayor amplitud de a_ws y temperaturas en las cuales se observa el crecimiento óptimo. Estos modelos pueden ser aplicados en el desarrollo de condiciones adecuadas para la preservación de granos de maíz, inhibiendo el crecimiento de especies del complejo Fg, productores de tricotecenos.

Agradecimentos

Al CONICET y a la UNT por apoyo financiero.

[1]O'Donnell, K., Ward, T.J., Aberra, A. e Klemsdal, S.S. *Fungal Genetics and Biology* **2008**, 45, 1514-1522.

[2]Sampietro, D. A., Díaz, C. G., Gonzalez, V., Vattuone, M. A., Ploper, L. D., Catalan, C. A. N., e Ward, T. J. *International journal of food microbiology* **2011**, 145(1), 359-364.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	**Universidad Nacional de Tucumán**
Faculdade/Centro/Instituto:	**Facultad de Agronomía y Zootecnia**
Autor/es:	**Gómez Proto, Guido**
Título do trabalho:	**NIVELES DE CALCIO Y FÓSFORO EN VAQUILLONAS BRAFORD RECRIADAS EN UN SISTEMA SILVOPASTORIL**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	**Agroalimentos**
Email:	**ggomezproto@gmail.com**
Palavras claves (Máximo 3):	**Braford, silvopastoril, minerales**
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

Los sistemas silvopastoriles disminuyen los efectos ambientales negativos, mejoran la productividad y calidad de pasturas e inducen cambios favorables en suelo y microclima circundante(1).Las deficiencias o excesos de Calcio y Fósforo en las raciones, y los desequilibrios en su relación, son responsables de una baja producción (2). Dichos minerales se pueden valorar mediante análisis del suero sanguíneo, lo que permite prevenir posibles deficiencias

Objetivos

En este trabajo se determinó el contenido y relación de Ca y P en vaquillonas Braford recriadas en un Sistema Silvopastoril en la Llanura deprimida de Tucumán.

Materiales y Métodos

Se utilizaron 24 vaquillonas Braford.El área experimental fue de 9 has de Sistema Silvopastoril.El componente pastoril fue una pastura de Chloris gayana cv Épica INTA-Pemán (Grama Rhodes Epica), yel arbóreo una plantación de Prosopis alba (Algarrobo). Los ensayos duraron 10 meses. Las pesadas se realizaron en forma mensual. Las muestras de sangre se obtuvieron por venopunción yugular. Se eligieron al azar muestras de 10 ejemplares para la determinación de los minerales Ca y P que se efectuó por métodos enzimáticos estandarizados. Las lecturas se efectuaron en espectrofotómetro UV visible. Los valores séricos fueron comparados con los normales referenciados en la bibliografía.

Resultados y Discusión

Al término de los estudios, el lote de vaquillonas alimentados en el SSP, alcanzaron un peso de 280,60 ± 20,1 kg y un AMD de 0,450 kg, cifra similar o superior a los alcanzados por la misma raza y categoría de animales en un sistema pastoril, lo que indica el efecto positivode la incorporación del estrato arbóreo en la producción de carne en zonas salinas. El contenido medio de Ca en el suero sanguíneo fue de 9,61 ± 1,53 mg/dl, cifra que se ubica dentro del rango de referencia para lacategoría, Sin embargo, la variación del contenido de este mineral a lo largo del ensayo muestra un descenso en el día124 (octubre) y 215 (enero).En lo que respecta al P, su contenido medio en sangre fue de 5,89 ± 0,95 mg/dl, y se ubica dentro del rango de requerimientos. En este caso, el contenido exhibió menor variabilidad a lo largo del ensayo. (Fig. 1) En cuanto a la relación Ca:P, el promedio en todo el ensayo fue de 1,62 ± 0,24, adecuada de acuerdo a los valores referenciales en tablas.

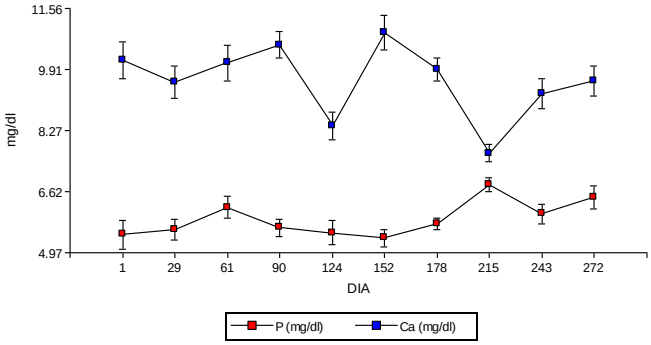


Fig. 1: *Variación del contenido Ca y P sanguíneo en vaquillonas Braford recriadas en un Sistema Silvopastoril (n=24).*

Los resultados de estos estudios indican la adecuada provisión de los minerales Ca y P para vaquillonas Braford recriadas en un sistema silvopastoril de la llanura deprimida de Tucumán, lo que sumado a otros beneficios hacen de este sistema una eficiente alternativa de manejo zootécnico para la ganadería tropical.

Conclusiones

Los niveles sanguíneos de Ca y P y su relación en vaquillonas Braford recriadas en un sistema silvopastoril son adecuados para su crecimiento y desarrollo.Estudios en marcha sobre animales recriados en un sistema pastoril, permitirán a futuro establecer probables diferencias entre ambos sistemas.

Agradecimentos

[1]Cuartas CA, Naranjo JF.Contribution of intensive silvopastoral systems to animal performance and to adaptation and mitigation of climate change. Rev Colomb Cienc Pecu **2014**; 27:76-94.

[2]Depablos L, Godoy S, Chicco C, Ordoñez J. Nutrición mineral en sistemas ganaderos de las sabanas centrales de Venezuela. Zootec Trop **2009**; 27(1): 25-37.

[3]Menezes, RSC; Salcedo, IH; Elliott, ET.Microclimate and nutrient dynamics in a silvopastoral system of semiarid northeastern Brazil Agroforestry Systems **2002**; 56: 27–38.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNESP – Universidade Estadual Paulisata "Julio de Mesquita Filho"
Faculdade/Centro/Instituto:	Câmpus São José do Rio Preto
Autor/es:	Marilia Gato Marim
Título do trabalho:	OBTENÇÃO DE BIOSSURFACTANTE POR *BACILLUS SUBTILIS* ATCC (9372) A PARTIR DE MELAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Agroalimentos
Email:	mariliagato1@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Biossurfactante, Melaço de cana-de-açúcar, Planejamento estatístico
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Biossurfactantes são moléculas anfifílicas capazes de diminuir a tensão superficial e formar emulsões[1]. O interesse em biossurfactantes de origem microbiológica tem aumentado nos últimos anos devido à sua biodegradabilidade e baixa toxicidade[2]. Porém, atualmente os biossurfactantes não são amplamente aplicados devido ao elevado custo de produção associados com o uso de substratos caros, além de métodos de recuperação ineficientes[3].

O uso de resíduos agroindustriais como, por exemplo, o melaço de cana-de-açúcar caracteriza-se por ser uma ótima fonte de carbono acessível e capaz de aumentar a produtividade de biossurfactantes produzidos pela bactéria *Bacillus subtilis*[4].

Objetivos

Este trabalho teve como objetivo a obtenção de biossurfactante por *Bacillus subtilis* (ATCC 9372) em solução aquosa de melaço de cana-de-açúcar clarificado.

Material e Métodos

Para avaliar os efeitos significativos da produção de biossurfactante e biomassa gerada foi empregada a técnica de planejamento experimental Box-Behnken com três fatores de estudo: pH; concentração de inóculo inicial e porcentagem de suplementação. O meio fermentativo, solução de melaço, foi clarificado, esterilizado, e teve seu pH ajustado, bem como, sua suplementação e inoculação com *Bacillus subtilis*, de acordo com o planejamento experimental proposto. A fermentação ocorreu sob agitação orbital de 150 rpm durante 144 horas, à temperatura de 35°C. Após a fermentação o biossurfactante foi recuperado do meio de fermentação utilizando-se: centrifugação, precipitação com solvente metanol e seco em estufa. Para avaliar o processo fermentativo, bem como a influência das variáveis de estudo no processo fez-se análises de Açúcares redutores (AR), Açúcares Redutores Totais (ART),ºBrix, pH e biomassa, no início e ao final da fermentação; também fez-se a quantificação em massa do biossurfactante recuperado e seco. O biossurfactante obtido foi caracterizado através do índice de emulsificação e leitura por Infra Vermelho.

Resultados e Discussão

Os resultados mostraram que o pH e a porcentagem de inóculo inicial não interferiram significativamente na produção da biomassa, mas a suplementação com extrato de levedura e peptona favoreceu o crescimento do microrganismo. Pode-se observar também que os três fatores estudados influenciaram na produção do biossurfactante sendo que a suplementação interferiu de forma positiva, assim como para a biomassa. Através do índice de emulsificação pôde-se observar a formação de camada emulsificada na interface biossurfactante/óleo de soja, indicando a capacidade emulsificante do biossurfactante obtido; e através da análise do Infra Vermelho pode-se sugerir que o biossurfactante obtido é a surfactina.

Conclusões

Os resultados sugerem viabilidade técnica para produção de biossurfactante a partir de resíduos agroindustriais, como o melaço de cana de açúcar, e do *Bacillus subtilis* (ATCC 9372) como biocatalisador do processo. Pode-se concluir que o processo fermentativo estudado sofreu influência positiva em relação à suplementação com peptona e extrato de levedura ao nível de 1% (+1), pH 7 (+1) e 1% (-1) de inóculo inicial de *Bacillus subtilis,* dentro da faixa estudada.

Agradecimentos

À Capes e a Unesp *Campus* São José do Rio Preto.

[1]ZANA, R. *Dynamics of surfactant self-assemblies: micelles, micro emulsions, vesicles, and lyotropic phases.* (Surfactant science series; v. 125) New York: CRC Press, 2005. 539.

[2]FONSECA, R. R. Optimizing Carbon/ Nitrogen Ratio for Biosurfactant Production by a *Bacillus subtilis* Strain. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. **2007,**136- 140, 471- 486.

[3] NITSCHKE, M.; PASTORE, G. M. Biosurfatantes a partir de resíduos agroindustriais. *Revista Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento*, **2003,** 31, 63-67.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de La República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Agronomía/Departamento de Biología Vegetal/Laboratorio de Microbiología
Autor/es:	Illarze, Gabriela; Irisarri, Pilar
Título do trabalho:	Potencial de inhibición de la nitrificación de cultivares de arroz
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Agroalimentos
Email:	gillarze@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	exudados radicales, arroz, amoA de arqueas
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

La inhibición biológica de la nitrificación (BNI) es la habilidad de ciertas plantas de producir compuestos inhibidores de la nitrificación. Esta propiedad vegetal representa una mejora en el uso eficiente del nitrógeno con un gran potencial para favorecer la agricultura y disminuir la emisión de óxido nitroso, un potente gas de efecto invernadero.

Objetivos

Comprobar y comparar el potencial inhibitorio de la nitrificación de exudados radicales de dos cultivares de arroz, El Paso 144 e INIA Tacuarí y evaluar el efecto de los exudados de los dos cultivares sobre la actividad y abundancia de microorganismos nitrificantes, en suelos con distinto contenido de materia orgánica (MO) del este y norte de Uruguay.

Materiales y Métodos

Se estimó el potencial BNI de los cultivares de arroz de mayor uso comercial en Uruguay, El Paso 144 *ssp.* índica e INIA Tacuarí *ssp.* japónica a través de sus exudados radicales usando un bioensayo con una cepa recombinante de *Nitrosomonas europaea* que porta el gen de la luciferasa y resistencia a kanamicina [1]. Esta cepa produce bioluminiscencia en condiciones normales y se reduce en presencia de BNIs que inactivan la amoniomonooxigenasa. También se comprobó si los exudados de ambos cultivares producían inhibición sobre la nitrificación del suelo. Microcosmos con suelos del este y norte del país (Treinta y Tres y Salto, respectivamente) se incubaron por dos semanas con amonio + exudados de arroz, con amonio y un inhibidor sintético (diciandiamida), con amonio solamente y otro con amonio + la solución de captura de los exudados. Se determinó la abundancia del gen *amo*A de arqueas por qPCR y las tasas de nitrificación, medidas como el nitrato producido.

Resultados y Discusión

A través del bioensayo se observó que los exudados de ambos cultivares tuvieron actividad BNI y el cultivar INIA Tacuarí presentó mayor porcentaje de inhibición que el El Paso 144, 45 ± 9% y 38 ± 12, respectivamente. La actividad BNI no varió con el tipo de suelo o la edad de la planta. Recientemente, se evaluó la actividad BNI de 19 variedades de arroz y encontró alta actividad BNI tanto en variedades índicas como japónicas con un porcentaje de inhibición superior al 40% [2]. Ambos cultivares produjeron inhibición de la nitrificación sobre el suelo del este y fue mayor a la producida por el inhibidor sintético DCD. El número de copias del gen *amo*A de arqueas fue menor en Treinta y Tres que en Salto y no varió con el agregado de exudados.

Conclusiones

La actividad BNI producida por exudados de arroz de los cv. INIA Tacuarí y El Paso 144, demuestra que estos genotipos tienen potencial de inhibir la nitrificación y esta capacidad se demostró para un suelo con bajo contenido de materia orgánica del este del Uruguay, si bien los exudados no modificaron el número de copias del gen *amo*A de arqueas.

Agradecimientos

Fing – Laboratorio de Bioingeniería Matemática y Fagro – Laboratorio de Poscosecha. Concentración de los exudados radicales de las plantas de arroz.

CIAT – Laboratorio de Forrajes tropicales. Bioensayo de luminiscencia, bajo la tutoría de Jacobo Arango y Jonathan Nuñez.

IIBCE – Unidad de microbiología molecular. Determinación de la abundancia de *amo*A, bajo la tutoría de Gastón Azziz.

---

[1] Subbarao, G.V.; Ishikawa, T.; Ito, O.; Nakahara, K.; Wang, H.Y.; Berry, W.L. *Plant and Soil*. **2006**, *1-2*, 101.

[2] Sun, L.; Lu, Y.; Yu, F.; Kronzucker, H.J.; Shi, W. *New Phytologist*. **2016**

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Agrárias
Autor/es:	Marlon Cristiano de Borba, Felipe Rafael Garcés-Fiallos, Felipe Maurício de Quadros, Fernando Dacoregio Neto, Marciel João Stadnik
Título do trabalho:	Potencial de rendimento e resistência à *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli* em genótipos de feijão (*Phaseolus vulgaris* L)
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Agroalimentos
Email:	marlonborba@hotmail.com; marciel.stadnik@ufsc.br
Palavras claves (Máximo 3):	Resistência genética, murcha-de-Fusarium, agricultura
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO	

Introdução

O feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) desempenha um importante papel social e econômico na América Latina, servindo como a principal fonte de proteína na dieta de milhões de pessoas [1]. O Brasil é um dos principais produtores e consumidores mundiais de feijão, com um consumo anual de aproximadamente 17 kg por pessoa [2]. No Sul do Brasil, o feijão tipo preto produzido localmente é preferido pela população. Contudo, doenças de plantas vêm ameaçando a segurança alimentar regional. A murcha-de-Fusarium, causada por *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli* (*Fop*) é considerado um problema crescente em plantios sucessivos de feijoeiro, pela alta capacidade de sobrevivência do patógeno no solo e suscetibilidade dos materiais atualmente cultivados. Estudos recentes têm demostrado que a linhagem de feijão UFSC-01 possui resistência à antracnose (*Colletotrichum lindemuthianum*) [3]. No entanto, nenhuma informação é disponível quanto sua resistência à *Fop* e ao seu potencial de rendimento.

Objetivos

Avaliar a resistência de 17 genótipos de feijão preto à murcha-de-Fusarium e comparar o potencial produtivo da linhagem UFSC-01.

Material e Métodos

Em casa-de-vegetação, plântulas de feijão foram cultivadas em vermiculita durante sete dias. Após esse período, foram cuidadosamente removidas do substrato, suas raízes lavadas em água corrente, e em seguida, inoculadas por imersão em suspensão conidial de *Fop*. Plântulas imersas em água destilada serviram como testemunhas. Após a inoculação, as plantas foram transplantadas para vasos contendo vermiculita e composto orgânico (1:1, v/v). A doença foi avaliada aos 30 dias após a inoculação, com base na escala de notas variando de 1 a 9 [4]. Plantas com médias entre 1,0 e 3,0 foram consideradas resistentes, de 3,1 a 6,0 susceptíveis e, de 6,1 a 9,0, altamente suscetíveis. Em experimento ao ar livre, foi determinado o progresso da doença e componentes de rendimento nos genótipos UFSC-01 e Uirapuru. Plantas de feijão foram cultivadas em solo infestado com *Fop* ou esterilizado. A doença foi avaliada a cada 5 dias conforme escala de 1 a 9 [4]. O número de vagens por planta e sementes por vagens foram determinadas após a colheita. Sementes foram secas a 50 °C por 72 h e então o peso de 100 sementes foi determinado.

Resultados e Discussão

Em casa-de-vegetação, os genótipos AL9021332, Becker Bela Vista, CF128, CP9310635, TB9401 e UFSC-01 não mostraram sintomas da doença e foram considerados resistentes. Oito genótipos tiveram escala de notas variando entre 3,7 e 5,7 e foram suscetíveis. O cv. Uirapuru e as linhagens FT991159 e FT84113 com médias entre 7,3 e 8,3 mostraram-se altamente suscetíveis. Em experimento ao ar livre, os genótipos UFSC-01 e Uirapuru foram resistentes e suscetíveis, respectivamente. Solo infestado com *Fop* reduziu (28%) o numero de vagens em ambos os genótipos e o numero de sementes por vagem (59%) somente no cv. Uirapuru. Em plantas testemunhas, o peso de 100 sementes foi 25% maior na linhagem UFSC-01 em comparação ao cv. Uirapuru.

Conclusões

Seis genótipos apresentaram resistência a *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*, podendo ser utilizados em programas de melhoramento genético. Além da resistência, a linhagem UFSC-01 demostrou alto potencial produtivo.

Agradecimentos

Programa de Pós-graduação em Recursos Genéticos Vegetais e CAPES.

[1] Broughton, W.J.; Hernandez, G.; Blair, M.; Beebe, S.; Gepts, P.; Vanderleyden, J. Beans (*Phaseolus* spp.) -model food legumes. *Plant and Soil*. **2003**. 252, 055–128.
[2] FAO Statistics division, **2016.** (http://faostat.fao.org). Acesso: 30 Mai 2016.
[3] de Freitas, M.B.; & Stadnik, M.J. Race-specific and ulvan-induced defense responses in bean (*Phaseolus vulgaris*) against *Colletotrichum lindemuthianum*. *Physiol. and Mol. Plant Pathol*. **2012**, 78, 8–13.
[4] van Schoonhoven, A.; Pastor-Corrales, M.A. Standard System for the Evaluation of Bean Germplasm. *CIAT, Cali*. **1987.**

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Engenharia Agrícola
Autor/es:	Daniele de Souza Henzler; Franciane Colares Souza Usberti
Título do trabalho:	Preservação de figos em atmosferas com alto teor de gás carbônico por curto período
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciência e Engenharia dos materiais / Agroalimentar
Email:	d.s.henzler@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Atmosfera modificada – armazenamento - microbiologia
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

No Brasil, segundo maior exportador de frutas *in natura* do mundo, a cultura da figueira tem grande importância. Contudo, figos maduros indicados para a comercialização são delicados, altamente perecíveis e vulneráveis à contaminação por fungos e insetos. Assim, a qualidade inicial dessas frutas é fundamental para a sua vida em pós-colheita, razão pela qual é recomendada a utilização de métodos que possibilitem controle do crescimento de microrganismos (CUNHA, 2011). Dentre eles, pode-se citar o aumento nas concentrações de gás carbônico em processos de atmosfera modificada, uma vez que elevados níveis de CO_2 apresentam efeitos fungistáticos e bacteriostáticos, que aumentam a fase de adaptação e diminuem a taxa de crescimento dos microrganismos (THOMPSON, 2010).

Objetivos

Este projeto teve como objetivo verificar as possíveis respostas do fruto quando exposto à atmosfera com alta concentração de CO_2 em curtos períodos armazenado em diferentes temperaturas.

Material e Métodos

Foram distribuídos aproximadamente 2kg de figos "Roxo de Valinhos" em recipientes herméticos, os quais foram preenchidos com a concentração gasosa de 100% de CO_2. Utilizou-se dois tempos de exposição das frutas à atmosfera, iguais a 4 e 8 horas, resultando nos tratamentos Controle, AM4h e AM8h, que foram armazenados em câmaras refrigeradas, as temperaturas de 10°C e 20ºC por 7 dias. A avaliação da qualidade do produto foi realizada em 4 dias (dias 0, 2, 4 e 6), utilizando-se os parâmetros aparência, cor, perda de massa, pH, sólidos solúveis, acidez titulável, vitamina C, pigmentação e contaminação microbiológica.

Resultados e Discussão

A análise de aparência, composta pelos parâmetros amadurecimento, murchamento, danos e podridão, mostrou-se ser a melhor quanto a questão de identificação da qualidade do fruto. Os tratamentos armazenados a 10ºC apresentaram maior valor de murchamento, devido à alta perda de massa associada, porém apresentaram menores notas para os parâmetros presença de danos e podridão, resultando em melhor qualidade visual das frutas. Constatou-se também que o tratamento AM4h apresentou menor nota média para o parâmetro presença de danos.

A análise de cor apresentou diferença somente em relação aos valores médios dos parâmetros de luminosidade e coordenadas cromáticas *a* e *b* entre as temperaturas.

Quanto a análise físico-química, o tratamento AM8h armazenado a 10ºC apresentou menor valor médio no teor de sólidos solúveis, devido ao menor amadurecimento das frutas deste tratamento. Para a acidez titulável, verificou-se que ambos os tratamentos AM4h e AM8h armazenados a 20ºC apresentaram menor valor médio, diferindo estatisticamente do controle. Observou-se ainda, para os valores médios dos parâmetros calculados para cada temperatura, que os tratamentos armazenados a 10ºC apresentaram maior valor de sólidos solúveis, devido a concentração de sólidos ocasionada pela alta perda de massa dos tratamentos.

As análises de pigmentação e microbiologia não apresentaram diferença significativa entre os tratamentos.

Conclusões

O uso de baixas temperaturas durante o armazenamento do figo mostrou-se essencial para a manutenção de sua qualidade. A exposição à atmosfera modificada com 100% de gás carbônico durante 4 horas em conjunto com o armazenamento refrigerado apresentou melhor resultado quanto à presença de danos e podridão, indicando seu potencial para o armazenamento do produto.

Agradecimentos

Ao Cnpq e ao PIBIC pela oportunidade e bolsa concedida.

[1] CUNHA, L. C. Jr. Atmosfera controlada na conservação de morangos. p.120 Tese (doutorado). *Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Pulo*, **2011**, *120*.

[2] THOMPSON, A. K. Controlled Atmosphere Storage of Fruits and Vegetables. 2.ed. *UK: CABI*, **2010**. *288*.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción (UNA)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agrarias (FCA)
Autor/es:	Nadia Carolina Sanabria Verón, Guillermina Macchi Leite, Sixto Hugo Rabery Cáceres, Alba Liz González, Fanni Ruiz Samudio.
Título do trabalho:	Productividad de maíz pichinga redondo bajo diferentes distanciamientos entre plantas.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Agroalimentos
Email:	nadia_sanave@hotmail.com, guille_agro@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Distanciamiento entre plantas, pichinga, productividad
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

El maíz pichinga redondo es una raza identificada en el Paraguay (Salhuana y Machado, 1999), que se caracteriza por tener la capacidad de expandirse (Sawazaki, 2010). La producción de maíz pichinga tiene un marcado efecto de acuerdo a las densidades de siembra utilizadas. En el país la siembra lo realizan pequeños y medianos productores cuyas fincas no superan las 0,5 hectárea y producen maíz pichinga de forma precaria, y lo utilizan para autoconsumo y balanceados de aves de corral.

Objetivos

Evaluar la productividad del maíz pichinga redondo sembrados bajo diferentes distanciamientos entre plantas.

Materiales y Métodos

Localización del experimento: Campo Experimental de la FCA, UNA, San Lorenzo, Departamento Central, Paraguay.

Periodo: octubre de 2014 a abril de 2015.

Material genético: maíz pichinga redondo, población FCAZM06-009.

Diseño experimental: Bloques completos al azar, con cuatro tratamientos (Tabla 1) y cuatro repeticiones.

Tabla 1. Tratamientos del trabajo de investigación

Tratamientos: Distanciamiento entre plantas	Densidad de plantas (pl ha^{-1})
T1: 0,10 m	133.333
T2: 0,15 m	88.888
T3: 0,20 m	66.666
T4: 0,25 m	53.333

Variables evaluadas: longitud de la mazorca, diámetro de la mazorca y número de hileras de granos, número de granos por hilera, masa de 1.000 granos y rendimiento de granos.

Análisis de datos: Se realizó análisis de varianza, comparación de medias a través del test de Tukey al 5% y regresión.

Resultados y Discusión

Tabla 2. Medias de longitud de la mazorca (LM), diámetro de la mazorca (DM) y número de hileras de granos (NH), número de granos por hilera (NG), masa de 1.000 granos (MG) y rendimiento de granos (RG) de maíz pichinga redondo. San Lorenzo, Paraguay. 2014-2015.

Trat	LM** (cm)	DM^{ns} (cm)	HG^{ns} (N°)	GH** (N°)	MG^{ns} (g)	RG* (kg ha^{-1})
T1: 0,10 m	15,03 b†	3,44	15,79	34,83 b	147,10	4881,58 a
T2: 0,15 m	16,43 a	3,44	15,75	38,23 a b	149,12	4587,90 a
T3: 0,20 m	16,45 a	3,43	15,29	40,31 a	143,79	4277,28 a
T4: 0,25 m	16,47 a	3,46	16,29	38,33 b	146,27	3773,77 b
CV (%)	**3,05**	**1,92**	**4,49**	**4,17**	**6,10**	**6,88**

ns: no significativo, **: significativo al 0,01 nivel de probabilidad, †Valores con la misma letra en la columna son estadísticamente iguales (Tukey).

Estos resultados coinciden con Vallone et al. (2004) quienes encontraron mayor rendimiento de granos en poblaciones superiores a 50.000 pl ha^{-1} inclusive a densidades de 100.000 pl ha^{-1}.

Conclusiones

El distanciamiento entre plantas tuvo efecto sobre la productividad del maíz pichinga redondo, influyendo sobre la longitud de la mazorca, número de granos por hilera y el rendimiento de granos. En cambio, no afectó el diámetro de la mazorca, número de hileras de granos y masa de 1.000 granos.

Agradecimientos

A la **Dirección de Investigación** de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (FCA/UNA) y al **Instituto de Biotecnología Agrícola** (INBIO) por el financiamiento de la investigación.

Salhuana, W. y Machado, V. (1999). Razas de maíz en Paraguay: Consideraciones en la organización y utilización y los recursos genéticos de maíz. Estados Unidos: Departamento de Agricultura de Estados Unidos y Programa de investigación de maíz del Ministerio de Agricultura y Ganadería de Paraguay.

Sawazaki, E. (2010). Milho pipoca. In: Congresso Nacional de Milho e Sorgo (28), Simpósio Brasileiro sobre a Lagarta do Cartucho (4, 2010 Goiânia, BR) Resumos.Eds. Magalhães, PC; Karam, D; Gielfi, FS; Cruz, I. Recuperado de http://www.abms.org.br/ cn_milho/palestras /010.pdf

Vallone, P.; Gudelj, V.; Galarza,C.; Masiero, B.; Ferreira, L.; Canale, A. (2004). Ensayo de densidad y distancia de siembra de maiz. INTA. Recuperado de http://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-inta-

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	INGENIERIA AGRONOMICA
Autor/es:	RAQUEL SILVANA JAEGER CZERMANESKI
Título do trabalho:	RESPUESTA DEL CULTIVO DE CHÍA *(Salvia hispánica)* A LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DE NPK.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	agroalimentario
Email:	raqljaeger@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Chía, *Salvia hispânica*, fertilización.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La *Salvia hispanica L*. (Chía) es una especie anual de la familia Lamiaceae. Es nativa del sudoeste de México, norte de Guatemala.
La importancia del cultivo de Chía se debe a que sus granos ofrecen hoy en día, una oportunidad para mejorar la nutrición humana, proporcionando una fuente natural de ácidos grasos Omega-3, antioxidantes y fibra dietética.

Objetivo

OBJETIVO GENERAL: Evaluar el efecto de la aplicación de diferentes dosis de nitrógeno, fosforo y potasio en el cultivo de Chía (*Salvia hispánica).*

Material e Métodos

Ubicación: Distrito de San Alberto, Departamento del Alto Paraná.
Preparación del suelo y marcación
Dimensión total es de 276m^2, siendo 23m de largo y 12m de ancho, dividido en 24 unidades experimentales, del 3m de largo por 2,25m de ancho
Tratamientos: dosis crecientes de NPK 88-20-10), desde 0 a 300kg/ha.
Las variables a ser evaluadas fueron: Altura de plantas (cm), Rendimiento (kg/ha), Peso de 1000 semillas (gr):

Resultados e Discussão

ALTURA DE PLANTA

Tratamientos (Fertilizante NPK 8-20-10)		Medias	
T1	0 Kg/ha. (Testigo)	61,1	a
T2	100 Kg/ha.	75,9	a
T3	150 Kg/ha	71,5	ab
T4	200 Kg/ha.	76	ab
T5	250 Kg/ha.	73,3	b
T6	300 Kg/ha.	73,8	c

C.V.%= 2,43

RENDIMIENTO

Tratamientos (Fertilizante NPK 8-20-10)		Medias	
T1	0 Kg/ha. (Testigo)	738,3	b
T2	100 Kg/ha.	738,6	b
T3	150 Kg/ha	815,9	a
T4	200 Kg/ha.	775,8	ab
T5	250 Kg/ha.	791,2	a
T6	300 Kg/ha.	683,2	c

C.V.%= 2,43

PESO DE MIL SEMILLAS

Tratamientos (Fertilizante NPK 8-20-10)		Medias (gramos)	
T1	0 Kg/ha. (Testigo)	2.05000	b
T2	100 Kg/ha.	2.02500	b
T3	150 Kg/ha	2.22500	a
T4	200 Kg/ha.	2.02500	b
T5	250 Kg/ha.	2.22500	a
T6	300 Kg/ha.	2.27500	a

C.V.%= 2,40

Conclusões

Se pudo comprobar que existe diferencia estadística altamente significativa en relación a la altura de plantas, peso de 1000 semillas y rendimiento. El mejor tratamiento fue el T5: 250kg/ha el cual en las tres variables tuvo mejor desempeño.

---

[1] Waisle l. P. 2013. Efecto de la fecha de siembra en el rendimiento en semillas de la Chía en el valle de Azapa. Tarapaca, Chile. (en línea). Disponible en :file:///C:/Documents%20and%20Settings/Ramon/Mis%20documentos/Downloads/Tesis_Leslie1%20(1).pdf.Consultado el 20 de mayo de 2014.

[2] MAG. 2014 . (Ministerio de Agricultura y Ganadería). Paraguay encabeza la lista de los 5 países productores de Chía más grandes del mundo. Asunción, Paraguay. Disponible en http://www.mag.gov.py/indexrenaf.php?pag=not_ver.php&tit=Boletin%20informativo...&idx=937611#.VEgKlPmUdzs. Consultado el 25 de marzo de 2014.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Agrárias
Autor/es:	Isabela U. Zambello, Diogo M. Magalhães
Orientador(a):	Alessandra Alves de Souza
Título do trabalho:	Superexpressão de EFR em *Nicotiana tabacum*: uma estratégia para o aumento de resistência a *Xylella fastidiosa*
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Agroalimentos
Email:	bela.zambello@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	PAMP, receptor RLK, ROS
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A capacidade de reconhecimento de patógenos por plantas hospedeiras é fundamental para a ativação de seu sistema de defesa, o que pode dar pelo reconhecimento de padrões moleculares associados a patógenos (PAMPs). Um gene de interesse é o que codifica o receptor EFR identificado em membros de Brassicaceae, que reconhece a região conservada (elf18) da proteína EF-Tu em um grupo de bactérias e ativa a resposta de imunidade inata mediada por PAMP (PTI). Sabe-se que o receptor EFR tem amplo espectro de atuação e também que Ef-Tu é uma proteína altamente expressa em biofilme de *Xylella fastidiosa*, agente causal da clorose variegada do citros (CVC). A metodologia de transformação de citros é difícil e sua avaliação é extensa, com isso, o uso da planta modelo *Nicotiana tabacum,* também suscetível a *X. fastidiosa,* expressando atEFR se torna interessante.

Objetivos

Expressar o gene AtEFR em *N. tabacum* visando resistência a *X. fastidiosa*.

Material e Métodos

- Transformação de *N. tabacum* via *Agrobacterium tumefaciens*;
- Verificação do transgene através de PCR;
- Verificação da expressão gênica por qRT-PCR;
- Medição de espécies reativas de oxigênio (ROS) das plantas transgênicas.

Resultados e Discussão

Verificação do transgene via PCR

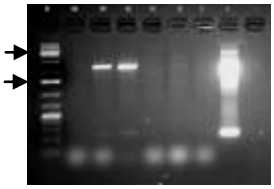


Figura 1. Gel de agarose 0,8% da PCR, M: marcador molecular, C+ referente ao controle positivo e H2O referente ao controle negativo, as setas indicam as bandas de 3,0 e 1,5 Kb. Banda esperada de 2,5Kb.

Verificação da expressão gênica via qRT-PCR

Figura 2. Expressão gênica das plantas de tabaco transformadas com EFR.

Medição de ROS

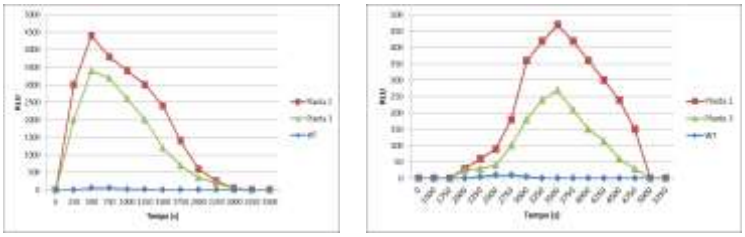


Figura3. Produção de ROS na presença do peptídeo elf18 de *E. coli* e de *X. fastidiosa*

A produção de ROS sugere que houve reconhecimento da bactéria pelas plantas transgênicas, indicando percepção do PAMP de *X. fastidiosa* e ativação do sistema imune da planta.

Conclusões

Constatou-se a presença e a expressão do gene (AtEFR) nas plantas 1 e 2. Através dos testes com ROS observou-se o funcionamento do receptor e a ativação de uma resposta de defesa nestas plantas. Conclui-se então que o gene atEFR pode ser utilizado visando à percepção do PAMP de *X. fastidiosa* e ativação do sistema imune da planta.

[1] Lopes, S. A., Ribeiro, D. M., Roberto, P. G., França, S. C., & Santos, J. M. *Plant Disease*, **2000**, 84(8), 827–830.
[2] Zipfel, C.; Kunze, G.; Chinchilla, D.; Caniard, A.; Jones, J.D. et al., **2006**, *Cell*, v.125, 749-760.
[3] Mazzota, S. & Kemmerling, B., **2011** Journal Of Plant Pathology, 93(1), 7-17.
[4] Lacombe, S et al., **2010**, *Nature Biotechnology*, v. 28, 365-369.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Agroalimentario
Autor/es:	Arlene Bello, Silvana Böttger, Christian Dujak
Título do trabalho:	**Uso de marcadores moleculares, para selección de materiales resistentes a la roya asiática en el cultivo de Soja (Glycine max)**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	16. Agroalimentario
Email:	arlenebello35@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	*Phakopsora pachyrhizi*, marcadores moleculares, presencia del gen Rpp.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La roya de la soja, enfermedad causada por el hongo *Phakopsora pachyrhizi*, afecta directamente en la etapa de llenado de grano en los cultivos de soja (Begenisic *et al*.2004). La implementación de herramientas biotecnológicas, en la mejora de cultivares ha generado desarrollo en materiales de interés agronómico, una de ellas es la selección asistida por marcadores moleculares (Yamanaka *et al*. 2001). Los cultivares disponibles en la actualidad no presentan resistencia genética frente a este patógeno, el uso de esta tecnología facilitará obtener materiales con resistencia.

Objetivos

Determinar la presencia del gen *Rpp* en líneas de soja provenientes de cruzamientos con parentales donadores de resistencia a la roya, mediante el uso de marcadores moleculares.

Material e Métodos

El análisis molecular, fue realizado en el laboratorio de Biotecnología del Centro de Investigación Capitán Miranda; Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (CICM-IPTA-Capitán Miranda-Paraguay). Fueron colectados a campo de manera aleatoria 10 individuos de una generación F6 (FTS x P1) durante el ciclo 2014/15, siendo el parental recurrente (FTS) y (P1) parental donador del gen de resistencia, se tomaron muestras del brote del estadio V2-V3 en líneas de soja. La extracción de ADN se realizó mediante el método CTAB 1.5% (Yamanaka *et al.* 2013), y visualizadas en geles de agarosa al 1%. Para el análisis molecular, se conoce que el parental donador (P1) de resistencia presenta el gen *Rpp2* y otros. Se utilizaron los marcadores microsatélites (SSR) Sat_366 y Sat_620 para localizar el locus. Los componentes y condiciones de la PCR (Yamanaka *et al.* 2013). Se emplearon geles de poliacrilamida al 30%, teñidos en gel red para visualización de productos de PCR.

Resultados e Discussão

Fueron analizados 10 individuos de la población F6 con los marcadores moleculares, solo un individuo presenta el gen *Rpp2*, correspondiente al alelo del parental donador de resistencia. (Tabla 1).

Tabla 1. Resumen del análisis con la marcadores moleculares de la población CM01-F6.

F6 ▶ Satt_ ▼	CM 01	CM 02	CM 03	CM 04	CM 05	CM 06	CM 07	CM 08	CM 09	CM 10
366	A	A	A	A	A	A	A	A	A	**B**
620	A	A	A	A	A	A	A	A	A	**B**

Referencia. (B) Alelo parental donador de resistencia (P1). **(A)** Alelo parental recurrente (FTS). **CM01,10-F6**, individuos de la generación F6.

Ambos marcadores (SSR) dan información del genotipo presente, teniendo en cuenta que han sido caracterizados y categorizados en materiales referenciales (Garcia *et al.* 2008,Yamanaka *et al.* 2013).

Conclusões

Mediante el uso de los marcadores (SSR), fueron determinados los genotipos de los individuos CM01, 10-F6, siendo uno de ellos portador del gen *Rpp2.* Por lo tanto se determino la presencia de un gen de resistencia a la roya asiática, siendo parte de un plan de mejoramiento genético en líneas de soja desarrolladas en el país.

-Begenisic, F; Ploper, D; Ivancovich, A. 2004. Roya de la soja:Características de la enfermedad.Programa nacional de roya de la soja. Bs As, Argentina.

--Garcia, A; Sanches, É; Afonso, R; Kiihl, DS; Harada, A; Minoru, D; Luiz, H; Esteves, G.2008. Molecular mapping of soybean rust (Phakopsora pachyrhizi) resistance genes :discovery of a novel locus and alleles. 2008: 545–553.

-Yamanaka, N; Ninomiya, S; Hoshi, M; Tsubokura, Y; Yano, M. . 2001. An Informative Linkage Map of Soybean Reveals QTLs for Flowering Time , Leaflet Morphology and Regions of Segregation Distortion. 72: 61–72.

-Yamanaka, N; Akamatsu, H;Yamaoka, Y. 2013. Laboratory manual for studies on soybean rust resistance. Japan International Research Center for Agricultural Sciences (JIRCAS).Version 19. 34 pp.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Autor/es:	Emilene Frazão Capoia e Caroline Costa Bonato
Orientador(a):	Luiz Eduardo Moschini
Título do trabalho:	Análise do potencial de contaminação dos aquíferos do município de Descalvado, SP
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Água
Email:	emilenefrazao@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Potencial de contaminação; Água subterrânea; Geoprocessamento;
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A degradação dos recursos naturais, ocasionada pelas intervenções antrópicas no meio ambiente, vem gerando um desequilíbrio na natureza e comprometendo a qualidade e a disponibilidade dos recursos hídricos. Além disso, a ordenação do solo, em geral não é realizada levando em consideração a ocorrência dos aquíferos, ocasionando a contaminação deste recurso. Assim a análise do uso e ocupação do solo e das variáveis do meio físico auxiliam na gestão deste problema. O município de Descalvado possui 73,5% de área inserida na zona de afloramento do aquífero Guarani[1] que abastece parcialmente a cidade.

Objetivos

Analisar o potencial de contaminação dos aquíferos com base nos atributos físicos e nas atividades antrópicas no município de Descalvado.

Material e Métodos

Para gerar o mapa de potencial de contaminação realizou-se o cruzamento dos mapas temáticos de declividade, formações geológicas, pedologia, unidades aquíferas e uso e ocupação do solo. O cruzamento dos dados foi realizado em ambiente SIG com base em uma estratégia de análise multicritério fundamentada em matrizes de decisão.

Resultados e Discussão

Com base na metodologia proposta foram identificadas cinco classes de potenciais a contaminação dos aquíferos por atividades antrópicas (Figura 1). Verificou-se que as classes de potencial médio (52%) e forte (31%), foram as mais representativas, seguidas pela baixa (14%), sendo que as demais não são significantes (3%).

Os atributos que levaram as condições alta e média a serem as mais significantes, são os mesmos que predominam ao longo de todo município, sendo eles: a declividade baixa de 0-6%, que resulta em baixo grau de escoamento, facilitando a infiltração; os NEOSSOLOS QUARTZARÊNICOS e a formação Santa Rita do Passa Quatro, que possuem alta permeabilidade; a exposição do solo e o aquífero Guarani.

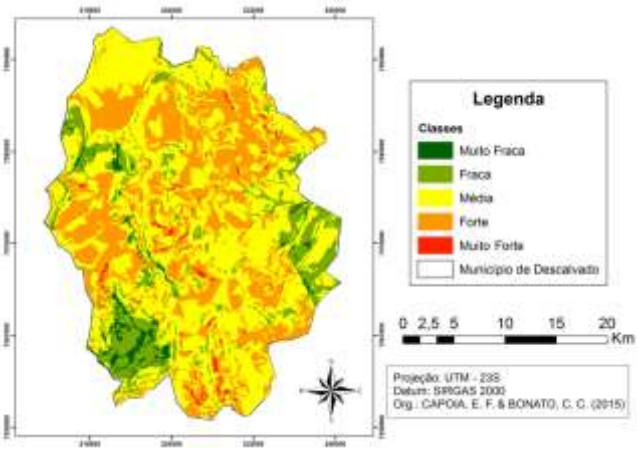


Figura 1: Mapa de Potencial a contaminação dos aquíferos.

Em contrapartida, no município também ocorrem às condições muito fraca e fraca. Essas estão associadas às maiores declividades; aos LATOSSOLOS VERMELHO; a formação Serra Geral; às áreas recobertas por vegetação natural e as unidades aquíferas Serra Geral e Aquíclude Passa Dois.

O município apresenta elevada potencialidade de contaminação, às regiões com potencial de forte e muito forte estão localizadas sobre o aquífero Guarani, sendo esta região mais susceptível a entrada de contaminantes em relação ao ciclo hidrológico.

Conclusões

Mediante a esses resultados, torna-se necessário elaborar um cadastro de avaliação de fontes potenciais de contaminação (pontual ou difusa), em particular as áreas de mineração, agropecuária e industriais, e associá-las a potencialidade de contaminação dos aquíferos, a fim de auxiliar a tomada de decisão e consequentemente a elaboração de diretrizes para a preservação dos recursos hídricos no município.

[1] IRITANI, M. A.; EZAKI, S. As águas subterrâneas do Estado de São Paulo. 3º Edição, p. 1 - 104, **2012**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Agrárias
Autor/es:	Diego Fernando Atoche Garay
Título do trabalho:	Avaliação da eficiência de uma Estação de Tratamento de Esgoto visando reuso agrícola
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Águas
Email:	diegosatoche@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Radiação ultravioleta, coliformes, esgoto.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O reuso da água na irrigação permite combater a escassez e poupar recursos que se encontram nos efluentes; mas para isso é necessário garantir segurança sanitária e ambiental, assim os parâmetros desejados podem ser atingidos com processos de tratamento de água. [1, 3, 4.]

Objetivos

O objetivo do trabalho foi avaliar os parâmetros físico-químicos e bacteriológicos de uma Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) visando reuso agrícola.

Material e Métodos

A ETE é composta por uma caixa de gordura, um tanque séptico, um tanque de microalgas, wetlands e um esterilizador UV. O monitoramento foi realizado semanalmente; para isso, amostras foram retiradas da estação em 3 pontos de coleta (esgoto bruto, antes do esterilizador UV (A/UV) e depois do esterilizador (D/UV) e avaliadas considerando suas características físico-químicas usando a metodologia de acordo com Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater da APHA[2] e suas características microbiológicas usando a metodologia enzimática, sistema Colilert.

Resultados e Discussão

Observou-se que houve aumento na condutividade elétrica de 32,9 %, no oxigênio dissolvido de 127,6 %, do nitrogênio total de 32,7 %; e redução de 92 % da turbidez, 98,8 % dos coliformes totais e 97,2 % dos termotolerantes; todas essas características são positivas em relação à melhoria da qualidade da água. Além disso, a equalização das características da água foi satisfatória.

No geral, nos aspectos físico-químicos, os resultados da eficiência da estação mostraram-se positivos e satisfatórios, porem a eliminação bacteriana pelo esterilizador ultravioleta, mostrou-se baixa comparada com a literatura.

Tabela 1. Caracterização da água nos 3 pontos de coleta

PARÂMETROS	PONTOS DE COLETA		
	BRUTO	A/UV	D/UV
PH	6,87	7,47	7,60
CE (uS/cm)	769,44	1029,49	1022,48
OD(mg/L)	1,74	3,39	3,96
Turbidez (UTN)	265,51	20,10	20,81
NT (mg/L)	34,87	46,38	47,98
COT(mg/L)	106,00	26,47	26,75
Coliformes totais (NMP/100mL)	$6,17.10^{7}$	$5,39.10^{6}$	$7,63.10^{5}$
C.Termotolerantes (NMP/100mL)	$3,16.10^{6}$	$3,53.10^{5}$	9.10^{4}

CE=Condutividade Elétrica, OD=Oxigênio dissolvido, NT=nitrogênio total, COT=Carbono orgânico total.

Conclusões

A partir dos resultados, pode se verificar que a ETE em geral mostra-se eficiente nos parâmetros avaliados e na equalização do efluente, porém ainda não se atingiram todos os níveis adequados para a reutilização da água na irrigação, principalmente os níveis bacteriológicos.

Agradecimentos

À CNPq pelo incentivo à pesquisa e apoio financeiro; ao grupo de pesquisa EASA pela orientação, apoio e confiança; e à UFSCar pelo ambiente criativo e amigável que proporciona.

[1]Al-Hammad, B. A., El-Salan, M. M., Ibrahim, S. Y. Quality of wastewater reuse in agricultural irrigation and its impact on public health. *Environmental Monitoring and Assessment.* **2014.**

[2]American Public Health Association (APHA). Standards Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22° ed. **2012**.

[3]Chai, Li-Yuan *et al*. Current Biotechnological Advancements on Sustainable Metal and Nutrient Removal. *BioMed research international*, **2014.**

[4]Rutkowski, T., Raschid-Sally, L., & Buechler, S. Wastewater irrigation in the developing world—two case studies from the Kathmandu Valley in Nepala. *Agricultural Water Management,* **2007.**

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Unesp- Câmpus Ilha Solteira
Faculdade/Centro/Instituto:	
Autor/es:	Mariane luz dos Anjos, William Deodato Isique,Tatiana Santos da Silva, Liliane Lazzari Albertin, Tsunao Matsumoto
Título do trabalho:	Avaliação do processo de remoção de parabenos de esgoto doméstico em sistema de tratamento baseado em lagoas de lemnas.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	
Email:	anjosmariane.luz@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	lemnas, lagoa de polimento, fitoremediação
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Segundo Melo *et al*. (2009)[1], a principal forma de entrada de resíduos de fármacos e conservantes no meio ambiente é mediante ao lançamento direto na rede de esgotos domésticos, tratados ou não, em cursos de água.

Tratamentos convencionais são projetados para remover matéria orgânica e nutrientes, desta forma não são eficientes para remover micropoluentes como fármacos e parabenos. (RATOLA *et al.,* 2012)[2].

Objetivos

Objetivo desta pesquisa foi avaliar remoção de parabenos (metil e propil parabeno) de efluente doméstico de Ilha-Solteira/ São Paulo através de macrófitas aquáticas da espécie *Landoltia punctata.*

Material e Métodos

Foram montados dois reatores em escala de bancada com capacidade de 8 L, sendo um controle, e outro contendo apenas lemnas, onde foram coletadas amostras diárias dos reatores para a avaliação da remoção dos parabenos metilparabeno (MP) e propilparabeno (PP). Foi aplicada a Microextração Líquido-Líquido Dispersiva nas amostras (OJEDA; ROJAS, 2011)[3]. As análises cromatográficas das amostras foram feitas em um sistema de cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) (*Shimadzu*), empregando o software *LCsolution*.

O presente estudo foi iniciado cronologicamente através dos métodos de: 1) validação da quantificação cromatográfica, 2) estudos de recuperação e extração em fase sólida (SPE) de acordo do cronograma da pesquisa.

Resultados e Discussão

A remoção em porcentagem do Propilparabeno (Figura 1) mostrou-se ligeiramente mais eficiente em relação ao MP, no 8º dia de coleta o composto PP apresenta uma remoção próxima de 99%. Porém ambos os compostos apresentaram uma taxa de remoção superior a 95%, demostrando uma relevante remoção.

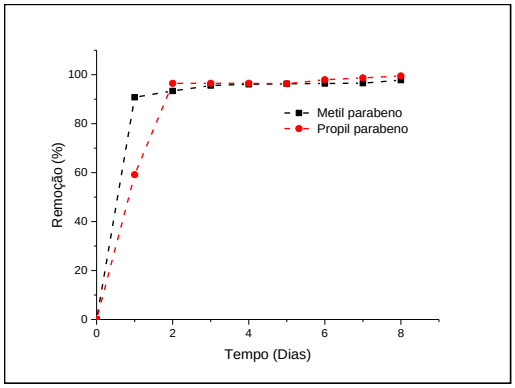


Figura 1. Remoção (%) de Metilparabeno e Propilparabeno.

Conclusões

O reator contendo lemnas apresentou uma eficiente porcentagem de remoção dos poluentes emergentes, atestando que o sistema proposto em escala de bancada, utilizando macrófitas aquáticas, remove de forma significativa os micropoluentes do esgoto doméstico.

Agradecimentos

Os autores agradecem a CAPES pela concessão de bolsa de mestrado do primeiro autor e ao CNPq e FAPESP pelo auxílio financeiro à pesquisa.

---

[1] MELO, L.P. **Desenvolvimento de métodos cromatográficos para análises de antimicrobianos em amostras complexas**. 2012. Tese de Doutorado. Universidade de São Paulo.

[2] RATOLA, N.; CINCINELLI, A.; ALVES, A.; KATSOYIANNIS, A.Occurrence of organic microcontaminants in the wastewater treatment process. A mini review. **Journal of hazardous materials**, v. 239, p. 1-18, 2012.

[3] OJEDA, C. B.; ROJAS, F. S. Separation and preconcentration by dispersive liquid–liquid microextraction procedure: recent applications. **Chromatographia**, v. 74, n. 9-10, p. 651-679, 2011.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS
Autor/es:	Ramos, Federico
Título do trabalho:	Determinación a campo del punto de marchites permanente en un suelo Haplustol de Córdoba, Argentina
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	COMITÉ ACADÉMICO AGUAS
Email:	federamos646@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Agua útil, semiárido, producción
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Resumen

El agua útil de los suelos (AU) y, por consiguiente, el rendimiento potencial de los cultivos es definida como el agua contenida entre las constantes hídricas denominadas Capacidad de Campo (CC) y Punto de Marchitez Permanente (PMP). Su determinación cobra mayor relevancia en suelos donde la disponibilidad hídrica es limitada, como lo es en zonas semiáridas. La determinación a campo del PMP se puede obtener evaluando el contenido hídrico del perfil en sitios altos y en condiciones de escasas precipitaciones. Una evaluación detallada del AU, donde el PMP es determinante, es importante tanto para la gestión de los recursos hídricos, como para el manejo puntual de cada cultivo. El objetivo de este trabajo fue "determinar el punto de marchitez permanente a campo en suelos Haplustoles de la zona semiárida de la provincia de Córdoba, Argentina."El trabajo se llevó a cabo en un establecimiento ubicado 25 km al sur de la ciudad de Córdoba, Argentina. Posee un clima semiárido con 700 mm de precipitación media anual y con inviernos secos. Los suelos son Haplustoles típicos y énticos de textura franco limosa. Se seleccionó un sitio ubicado en posiciones elevadas del terreno. Se analizaron 20 mediciones de agua del suelo, cada 20 cm, hasta los 2,80 m, durante 4 años, con sus correspondientes registros de precipitaciones. Se realizó soja manteniendo con barbecho químico los períodos de descanso. Los valores del punto de marchitez permanente, se obtuvieron en base al mínimo valor observado en cada capa del suelo hasta el horizonte Ck (80 cm), donde el agua disponible remanente permaneció constante por al menos tres mediciones antes de la madurez del cultivo. Se calcularon los desvíos y promedios del contenido de agua del suelo a cada profundidad. Los valores de PMP determinados a campo y tres fechas donde el contenido hídrico del suelo permaneció bajo y constante durante tres fechas consecutivas hasta los 140 cm para el punto analizado. Por debajo de las profundidades mencionadas, se observa un aumento en el contenido hídrico. Esto se debió a que las raíces, dadas las escasas precipitaciones del ciclo (241 mm, siendo que la soja requiere al menos 500 mm), no llegaron a absorber el agua a dichas profundidades, tomando de las capas superiores (de 40 a 160 cm) hasta su máxima capacidad de absorción, marcando el PMP a campo para el cultivo de soja.Entre tanto, para definir el PMP desde los 140 cm se tomó el promedio de los valores más bajos de agua volumétrica (0,134) obtenidos en algunas capas del horizonte Ck (de 80 a 160 cm) (Tabla 1). Se definió dicho valor de PMP bajo el supuesto que el cultivo puede extraer toda el agua si tiene tiempo suficiente antes de la senescencia, llegando a los valores promedio de las capas anteriores. Las condiciones de escasas precipitaciones y el desarrollo del cultivo en épocas donde la demanda atmosférica fue elevada, permitieron la máxima extracción del agua edáfica, marcando el punto de marchitez permanente a campo.

Agradecimentos

A la cátedra Manejo de Suelos. FCA-UNC

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciencias y Tecnología
Autor/es:	Diana Anara Vera Báez López
Título do trabalho:	Disminución de la carga orgánica del efluente del parbolizado de arroz.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	17. Aguas
Email:	anaraveraamb@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Parbolizado de arroz, efluente, U.A.S.B.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El departamento de Itapúa es un sector en el que se observa una alta producción de arroz[1], por ende, se encuentran en el territorio varias empresas que lo industrializan para procesarlo y lograr distintos tipos de productos como el arroz glaseado, arroz parbolizado, para introducirlos en el mercado. El arroz parbolizado es un proceso que no utiliza químicos, en el que se somete a una pre-cocción al grano de arroz sin descascarar, en el proceso, al ser hidrotérmico utiliza gran cantidad de agua, produciendo así aguas residuales, el agua residual de la operación es un lixiviado de la sustancia orgánica[2]. Debido al caudal diario del efluente del parbolizado de arroz producido en una empresa del departamento de Itapúa, generando gran cantidad que debe ser tratado debido a las características físico-químicos que superan los niveles permitidos.

Objetivos

Desarrollar un prototipo de biorreactor UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blankett) para la disminución de la cantidad de materia orgánica del efluente del parbolizado de arroz obtenido de una empresa del departamento de Itapúa.

Determinar la eficacia en la disminución de la cantidad de materia orgánica del efluente del parbolizado de arroz

Material e Métodos

Se realizó la caracterización del efluente producido en dicha empresa y se determinó que contiene una alta cantidad de materia orgánica utilizando como parámetro los valores de DQO (demanda química de oxígeno), obtenido por método de reflujo abierto para niveles mayores de 50 mg/L de DQO en donde una gran cantidad de compuestos orgánicos son oxidados con ácido sulfúrico a ebullición. Así como también se determinó los valores de DBO5 (demanda bioquímica de oxígeno) obtenido por la medición de la cantidad de oxígeno requerido por los microorganismos para efectuar la oxidación de la materia orgánica presente en el efluente por la diferencia entre el oxígeno disuelto inicial y el oxígeno disuelto al cabo de cinco días de incubación a 20°C. Y otros parámetros físicos-químicos como: pH, sólidos sedimentables, nitrógeno amoniacal, nitrógeno total y temperatura. Estos se tuvieron en cuenta para los pretratamientos como disminución de sólidos suspendidos y la corrección de pH, para favorecer el tratamiento biológico.

Resultados e Discussão

Calculando la relación DBO5/DQO igual a 0,552, demostró conveniente un tratamiento biológico, por el cual se optó realizarlo en un prototipo de reactor anaerobio de flujo ascendente UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blankett), mostrando como ventaja: poca cantidad de espacio físico requerido, tratamiento cerrado evitando la generación de olores, tolerancia a elevadas cargas orgánicas, menor consumo de energía y la producción de biogás que podría ser reutilizado como combustible y generar energía. El prototipo de reactor UASB (Upflow Anaerobic Sludge Blankett) fue operado con tiempo de residencia hidráulica de 6,34 horas, y velocidades de carga orgánica de 8,44459 g de DQO/h. El máximo nivel de disminución de la Demanda Química de Oxígeno fue de 95,52 %, así como el máximo nivel de disminución de la Demanda Bioquímica de Oxígeno fue de 95,78%.

Porcentaje de eficiencia de disminución de DQO	
N° de prueba	Resultado
Prueba 1	77,56%
Prueba 2	82,05%
Prueba 3	86,54%
Prueba 4	95,52%

Conclusões

Observando los datos de eficiencia en la disminución, se determinó, que es conveniente un tratamiento biológico anaerobio, utilizando el reactor UASB, indicando que es apropiado su uso para el efluente del parbolizado de arroz consiguiendo gran disminución de la carga orgánica sin requerir demasiado espacio.

[1] Asociación de Productores de Semillas del Paraguay. *.APROSEMP*. Obtenido de http://www.aprosemp.org.py/stadistics (8 de Octubre de 2015).

[2] Queiroz, M. I. Caracterización del efluente de la parbolización de arroz. Brasil. (11 de noviembre de 1991).

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Química
Autor/es:	Sacripanti, Sofía- Zonta, Ma. Veronica
Título do trabalho:	"Dispenser domiciliario para la potabilización de aguas contaminadas con nitratos"
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	1- Aguas
Email:	Sofisacripanti@gmail.com – Vero_zonta@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	POTABILIZACION, AGUA, NITRATOS
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

La contaminación con nitratos y nitritos de aguas subterráneas y superficiales que constituyen el principal recurso de agua potable del planeta ha incrementado en los últimos años. En el caso de nuestro país, se han registrado gran cantidad de casos de concentración de nitratos superiores a 45 mg/l. Particularmente en la ciudad de Santa Fe, análisis del agua potable de red han revelado que en algunos puntos de la ciudad los niveles de nitratos ascienden a 93,5 mg/l, siendo el máximo permitido 45 mg/l.
Actualmente, para la descontaminación de corrientes de agua a ser utilizadas para consumo se utilizan diferentes procesos fisicoquímicos y biológicos, los cuales presentan numerosas desventajas. Una nueva manera de descontaminar las corrientes de agua se basa en una reducción catalítica, técnica que no produce otros contaminantes y que resulta económica y genera excelentes rendimientos temporales.
En este trabajo se desarrolla un prototipo de potabilización domiciliario de agua que eliminando los nitratos mediante un proceso catalítico de Intercambio–Regeneración. El impacto social de esta tecnología es de central importancia ya que representa una mejora en la salud de la población en amplias zonas del país.

Objetivos

El objetivo de este trabajo es desarrollar un prototipo de potabilización domiciliario de agua contaminada con nitratos, produciendo agua apta para consumo humano según las normas que exige la Organización Mundial de la Salud. Puntualmente, se apunta a un sistema compacto de fácil operación que pueda ser utilizado en domicilios particulares, empresas, escuelas, hospitales, etc.

Material e Métodos

El dispositivo consiste en un sistema tipo dispenser, constituido por un rector tubular para ajuste del pH y otro para desnitrificación. La etapa de potabilización, se realiza por medio de una resina de intercambio impregnada con Pd e In. Una vez que esta resina se satura, el reactor es quitado del dispenser y es enviado a su regeneración fuera del domicilio particular, la cual se realiza con hidrogeno. El dispositivo cuenta con un tanque de almacenamiento, donde se deposita el agua tratada, y donde se dosifican los aditivos necesarios para maximizar la calidad del agua. El sistema trabaja en forma automatizada, comandado por un PLC. El tratamiento del agua desde que es tomada del tanque domiciliario hasta su consumo final consiste en:
1) Pretratamiento del agua: se estudió la performance de la desnitrificación sin tratamiento previo del agua, con saturación previa del agua con CO_2 y pretratamiento con resina catiónica Amberlite BD10 DRY.
2) Desnitrificación: se eliminan los nitratos del agua utilizando como catalizador Pd(0,4%)-In(0,01%)/WA30.
3) Acondicionamiento final: se estudia la mejor alternativa para ajustar el pH del agua para consumo final de manera que cumpla con los valores exigidos por el Código Alimentario Argentino.

Resultados e Discusiones

Pretratamiento del agua: para una concentración de salida de 50 ppm de NO_3^-, la experiencia realizada sin acidificar previamente el agua permitió tratar un volumen de 750 mL, cuando se saturó con CO_2 el volumen tratado fue 1900 mL y cuando el agua fue acidificada utilizando una resina catiónica, se trataron 2400 mL.
Acondicionamiento de pH: la curva de titulación potenciométrica obtenida con $NaHCO_3$ 0,1 N, a diferencia de las demás, se mantiene siempre dentro del rango permitido de pH lo que es particularmente importante ya que se evitan incrementos irreversibles indeseados de pH en el dispenser.
Regeneración de la resina catalítica: se evaluó el tiempo de regeneración de la resina catalítica en flujo de hidrógeno. En 60 horas de regeneración se elimina el 100% de nitratos contenidos en la resina.

Conclusiones

En este trabajo se construyó un dispenser de escala domiciliaria que utiliza un método de Intercambio–Regeneración para la eliminación de nitratos en agua. Los mejores resultados se obtuvieron utilizando resinas catiónicas para acidificar el agua previo al intercambio y una solución de $NaHCO_3$ 0.1 N para el posterior acondicionamiento de pH. En 60 hs de regeneración, la resina recupera totalmente su actividad.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad nacional del litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades y Ciencias
Autor/es:	Olivella Laura, Polla Wanda M. Y Fernandez Viviana
Título do trabalho:	Ecología de comunidades fitoplanctónicas en el canal artificial aliviador de la laguna Paiva.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Aguas
Email:	Lauolivella90@gmail.com.ar
Palavras chave (máximo 3):	Índice de diversidad, fitoplancton, calidad del agua
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La Laguna Paiva posee carácter salino y forma parte de la cuenca del Arroyo Aguiar. Se ubica en la ciudad de Laguna Paiva situada geográficamente en el departamento La Capital, provincia de Santa Fe. A mediados de la década del 40, los excesos hídricos de esta laguna perjudicaban la urbe que resultaba anegada e imposibilitada vialmente. Para solucionar esta problemática se construyó una represa y un canal aliviador que encausó dichos excesos, teniendo como afluente el rio Saladillo. El canal aliviador en su curso, atraviesa campos de explotación agrícola-ganadera y zonas antropizadas. El mismo alberga comunidades fitoplactonicas que son factibles de ser utilzadas como bioindicadores del estado ecologico del cuerpo de agua.

Objetivos

El objetivo de este trabajo fue analizar la comunidad fitoplanctónica del canal artificial aliviador, sus atributos biológicos y relación con las variables ambientales, en dos estaciones (invierno-primavera).

Material e Métodos

Los muestreos se realizaron en 5 sitios diferentes. En cada uno se realizaron mediciones de variables físicas y químicas. Para la caracterización cuantitativa del fitoplancton se tomaron muestras con una red de 20 μm y se fijaron con formaldehido al 5 %. La determinación cualitativa de fitoplancton se realizó en función de una muestra subsuperficial, fijada con solución de lugol al 1 % con ácido acético glacial *in situ*. Se realizaron observaciones en laboratorio sobre las muestras cualitativas y se contabilizaron muestras cuantitativas con microscopio invertido según técnica Utermöhl (1958)[1].

Resultados e Discussão

Los sitios estudiados presentaron los siguientes valores: oxígeno disuelto 11,4 a 20, 4 mg/mL; pH 7,5 a 10,26; transparencia (Secchi) 6 a 50 cm y de conductividades altas (> 1400 mS cm^{-1}). A partir del análisis de fitoplancton se registró un total de 24 especies pertenecientes a Bacillariophyceae (12), Cyanobacteria (5), Chlorophyceae (4), Euglenophyceae (2) y Dinophyceae (1). La abundancia total en primavera fue de 48192 ind/mL, mientras que en invierno presentó un valor de 55.395 ind/m. El tramo del canal aliviador de mayor abundancia fue el sitio 3 con un valor de 19379 ind/mL (invierno) y 13462 ind/mL (primavera). La clase Bacillariophyceae fue la más abundante en todos los sitios (63370 ind/mL) siendo mayor en invierno. El índice de Shannon comprendió valores de 1,723 a 2,659 y la equitatividad entre 0,7482 y 0,9029. Se estimó la clase de saprobios según la presencia/ausencia de taxas determinadas Liebmann (1962)[2,3]. El sistema represa-canal aliviador pertenecería a los niveles de saprobiedad I/II; oligosaprobio/ β-mesosaprobio (en sitios del primer tramo) y II β-mesosaprobio (en los sitios de tramos inferiores) y al nivel trófico mesoeutrófico ligeramente eutrófico.

Conclusões

La baja riqueza de especies y la alta abundancia de los organismos es una característica de ambientes con alta salinidad; el sitio 3 es el punto de mayor actividad antrópica por los pobladores de la zona, mientras el sitio 5 es un lugar de invernada de los flamencos y otras aves acuáticas que migran en busca de alimento.

Agradecimentos (opcional)

A mi familia, especialmente Julia, y a mi amiga Paula Getar.

1Utemohl, H. Zur vervollkommung der quantitativen phytoplankton-methodik. Mitt. Int. Ver. Theor. Angew. Limnol. 1958. 9 (9): 1–38p.
2 Streble, H. & Krauter, D. Atlas de Microorganismos de Agua Dulce. La vida en una gota de agua. Barcelona, Omega. 1987. 340p.
3 Bourrelly, P. Les Algues d'eau douce. Les algues jaunes et brune. II. Ed. Boubée, París.1981. 517p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias
Autor/es:	Mariana Illarze, Luis Aubriot, María Del Carmen Pérez y Sylvia Bonilla
Título do trabalho:	Efectos de la residencia del agua y de la disponibilidad de nutrientes en el aumento de cianobacterias tóxicas en embalses
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Aguas
Email:	marianaillarze@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	floraciones de cianobacterias, tiempo de residencia, cianotoxinas
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

RESUMO

Introducción

El aumento del aporte de nutrientes y las modificaciones del régimen hidrológico del agua son factores que regulan el desarrollo de floraciones de cianobacterias. El Río Negro es uno de los ecosistemas lóticos más importantes del país, presenta condiciones de eutrofia y cuenta con tres embalses en cadena en los cuales se registran frecuentemente floraciones acumulativas de cianobacterias tóxicas.

Objetivos

El objetivo del estudio fue determinar la influencia del tiempo de residencia del agua y de los nutrientes como factores reguladores de la formación de floraciones en dichos embalses.

Materiales y Métodos

Se trabajó con una aproximación complementaria en dos etapas. En la primera se analizaron datos de la composición del fitoplancton y variables limnológicas a lo largo de 15 estaciones del Río Negro. En una segunda etapa, se realizó un experimento en microcosmos con muestras naturales del Río Negro durante 10 días, en el cual se combinaron dos factores: *con* y *sin* dilución y *con* y *sin* agregado de nutrientes. Se evaluó la respuesta general del fitoplancton a través de distintos indicadores de biomasa (fluorescencia de clorofila *a* y ficocianina, y concentración de clorofila *a*), se caracterizó la composición de la comunidad y se determinó la concentración total de la cianotoxina microcistina.

Resultados y Discusión

En los embalses del Río Negro, con mayores tiempos de residencia que las zonas de río, se observó un aumento de la biomasa de fitoplancton, especialmente de cianobacterias, las cuales también fueron reportadas aguas abajo. Los resultados del experimento indicaron que el tratamiento con mayor tiempo de residencia del agua y elevada concentración de nutrientes favoreció el crecimiento del fitoplancton. Grandes colonias de cianobacterias fueron dominantes y se registró la mayor concentración de microcistinas con relación a los otros tratamientos. No obstante, el fitoplancton de menor talla tuvo un mayor crecimiento relativo en el tratamiento con dilución, lo que sugiere que cambios en el tiempo de residencia pueden afectar la biomasa, así como la estructura de la comunidad fitoplanctónica.

Conclusiones

Se pudo comprobar para el Río Negro que el aumento de la carga de nutrientes y del tiempo de residencia del agua generan condiciones favorables para el desarrollo de floraciones de cianobacterias. Estos resultados advierten sobre la necesidad de considerar la sinergia entre ambos factores a la hora de predecir la aparición de floraciones de cianobacterias en ecosistemas lóticos.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro Universitario Regional del Este
Autor/es:	Germán Azcune, Ana Lía Noguera, Laura Fornaro (orientadora)
Título do trabalho:	Estudio de dosis efectiva anual y actividad alfa y beta total en agua de consumo de la zona costera del departamento de Rocha
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Aguas
Email:	gazcune@cure.edu.uy
Palavras claves (Máximo 3):	Radioactividad, dosis, agua
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

En la zona costera del departamento de Rocha se constata la existencia de uno de los mayores yacimientos de arenas negras del país, con aproximadamente 7 millones de toneladas de minerales pesados evaluados en la zona de Aguas Dulces [1-2]. Estos yacimientos poseen actividad radiactiva debido a su contenido en torio y uranio y en los demás radionucleidos de sus series radiactivas naturales [3]. Además, en esta zona se acostumbra utilizar el agua de perforaciones como agua de consumo, tanto por los habitantes como por turistas que visitan la costa año a año; ello motiva el interés de estudiar la dosis efectiva anual y actividad alfa y beta total en dichas perforaciones.

Objetivos

Determinar las actividades alfa y beta de diversas muestras de agua subterránea, utilizada como agua de consumo, de la zona costera del departamento de Rocha.

Calcular la contribución del agua de consumo a la dosis efectiva equivalente anual, tanto para habitantes como para turistas que llegan en verano a la zona.

Material e Métodos

Para el muestreo se tomaron 9 muestras de agua de perforaciones pertenecientes a viviendas, tres en Santa Isabel de la Pedrera, cuatro en Barra de Valizas y dos en Aguas Dulces; las muestras fueron tomadas por duplicado. Cada muestra fue evaporada a sequedad en planchetas de medición. El conteo de actividad alfa y beta total fue efectuado con un sistema de conteo de bajo fondo Canberra LB4200.

Resultados e Discussão

Los resultados obtenidos fueron cotejados con la normativa uruguaya UNIT 833:2008 [4], no superando ninguna muestra el valor máximo permitido para agua potable.

Visto que los conteos de actividad alfa y beta total fueron bajos, los cálculos de dosis efectiva equivalente fueron efectuados utilizando dichas actividades alfa y beta totales, tasa de ingesta anual de agua, así como coeficientes de dosis por ingesta [5-6]. Los promedios de contribución del agua de consumo a la dosis efectiva equivalente anual para ^{238}U, ^{234}U, ^{230}Th, ^{226}Ra, ^{210}Po, ^{232}Th, ^{228}Th, ^{210}Pb y ^{228}Ra son 0.439, 0.478, 2.049, 2.731, 11.706, 2.244, 0.702, 50.822 y 50.822 µSv/año para habitantes adultos, 0.780, 0.858, 3.024, 6.048, 42.922, 3.414, 2.146, 162.040 y 250.425 µSv/año para habitantes niños, 0.036, 0.039, 0.168, 0.224, 0.962, 0.184, 0.058, 4.177 y 4.177 µSv/año para turistas adultos y 0.064, 0.071, 0.249, 0.497, 3.528, 0.281, 0.176, 13.318 y 20.583 µSv/año para turistas niños. Los datos fueron cotejados con los lineamientos sobre calidad de agua publicados por la Organización Mundial de la Salud en 2011 [7].

Conclusões

Los resultados de este estudio indican que los valores de actividad radioactiva alfa y beta total cumplen la normativa uruguaya para agua potable. Además de lo anteriormente mencionado, las dosis calculadas indican que el agua estudiada no implica riesgo para la salud del usuario referido a dichos radionucleidos comparando con la dosis efectiva equivalente anual máxima recomendada por la Organización Mundial de la Salud en sus lineamientos sobre calidad de agua potable.

Agradecimentos

A la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) por la financiación de la beca en la que se enmarca el trabajo.

---

[1] ANCAP, "Despegue", Revista Publicaciones de ANCAP, 1972.
[2] Bossi, J; Navarro, R. 2000. Recursos Minerales del Uruguay. Edición Rojobona. Montevideo, Uruguay. 275-278
[3] Noguera, A., Bentos Pereira, H., Fonaro, L. Radiactividad natural en la zona costera del departamento de Rocha, Uruguay. 2013. AUGMDOMUS, Asociación de Universidades Grupo Montevideo ISSN:1852-2181. 5: p 212-218
[4] Instituto Uruguayo de Normas Técnicas. UNIT833-2008. Uruguay. 2010. p 11
[5] Görür, F., et al. (2012). "Annual effective dose and concentration levels of gross α and β in Turkish market tea." Iran. J. Radiat. Res 10(2): 67-72.
[6] Eckerman, K., et al. (2013). "ICRP publication 119: compendium of dose coefficients based on ICRP publication 60." Annals of the ICRP 42(4): e1-e130.
[7] WHO (2011). Guidelines for drinking-water quality, fourth edition. ISBN: 978 92 4 154815 1. p 203-218

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciencias Naturales y Museo
Autor/es:	Tanjal, Carolina; Maggi, Lorena
Título do trabalho:	Estudio de la variabilidade hidroquímica estacional de las lentes de agua dulce utilizadas para abastecimento en la localidade de Cerro de la Gloria, Buenos Aires
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	7. Comité Académico: Aguas
Email:	carolinatanjal@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Agua subterránea, cordones de conahilla, recarga por precipitaciones
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Las lentes de agua dulce alojadas en los cordones de conchilla en el litoral de la Bahía Samborombón (Argentina) son la única fuente de agua apta para consumo disponible para los habitantes de la localidad de Cerro de la Gloria, ya que en esta zona el agua subterránea es predominantemente salina tanto en los acuíferos superficiales como profundos. Los cordones de conchilla son geoformas de relieve positivo dispuestas paralelas a la costa, compuestos por sedimentos de alta permeabilidad (arenas y conchillas) que favorecen la infiltración del agua de lluvia la cual se acumula en forma de lente[1].

Objetivos

El objetivo del trabajo fue evaluar la variabilidad hidroquímica estacional de dichas lentes.

Material e Métodos

Para ello, se estableció una red de monitoreo que abarcó pozos de abastecimiento, de exploración y canteras donde aflora el nivel freático, la cual fue muestreada entre agosto de 2014 y marzo de 2015. Debido a que la recarga de las lentes depende de las precipitaciones, se realizaron balances hídricos donde se identificaron periodos de excesos y déficit[2].

Resultados e Discussão

Los resultados obtenidos demuestran que si bien las épocas muestreadas son hidrológicamente contrastantes (meses de mayor precipitación y excesos hídricos con meses de baja precipitación y mayor evapotranspiración) la química de la lente de agua subterránea dulce alojada en el cordón de conchilla presenta sólo algunas leves variaciones. Las principales variaciones se asocian a una disminución en bicarbonatos y aumento en cloruros, las cuales se deberían a la precipitación de carbonatos por saturación o ascenso de pH y evaporación en el periodo de déficit hídrico. La salinidad del agua en ambas época es baja y se mantiene dentro de los límites de potabilidad.

Conclusões

El análisis de la química del agua muestra que no existe una marcada variabilidad hidroquímica entre los periodos de excesos y déficit hídricos. Las leves variaciones observadas se deberían a la precipitación de carbonatos por saturación o ascenso de pH y evaporación. Los descensos en el nivel freático registrados en periodo de déficit hídrico, indican una disminución en el espesor de la lente y, en consecuencia, del volumen de agua dulce acumulado. Los resultados obtenidos en este trabajo son preliminares no obstante dan una idea de cuánto pueden afectar las variables climáticas a la química de las lentes de agua dulce.

1Sala, J., González, N., Hernández, M., 1978. Efectos de una barrera hidráulica natural en las aguas subterráneas del litoral de la Bahía de Samborombón. Obra del Centenario del Museo de La Plata IV, 153-166.

2Thornthwaite, C. W., Mather, J. R., 1955. The water balance. Centerton, NJ: Drexel, Institute of Technology-Laboratory of Climatology. Publications in Climatology, 8(1), 104p.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DE RESUMEN

Universidad:	Nacional de Itapúa
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería
Autor/es:	Blas Ovidio Giménez Alarcón. Cristhian Benítez Aguilar.
Título del trabajo:	Estudio de variables físicas para optimización energética de un biorreactor con membranas planas en tratamiento de agua
Línea de investigación:	17. Aguas
Email:	blasovidioG@gmail.com
Palabras claves:	Membrana; aguas; optimización
Tiene interés en hacer la presentación de su trabajo en formato oral (X) o poster ( ) *En función de la disponibilidad de espacio serán seleccionados los trabajos para la presentación oral. Los demás deberán ser presentados en formato poster.	

Introducción

El biorreactor con membrana sumergida (iMBR) es un proceso de tratamiento de aguas residuales que combina tratamiento biológico y la separación física mediante filtración con membrana en un solo paso (Judd)[1], la membrana está inmersa dentro del reactor biológico y la fuerza impulsora a través de la membrana es alcanzada mediante la aspiración (Manem y Sanderson)[2].

Las ventajas de los iMBR, tales como su pequeño tamaño y alta calidad de los efluentes han hecho que esta tecnología sea una opción muy atractiva para aplicaciones industriales y municipales. Sin embargo, los costos de operación siguen siendo uno de los principales factores que afectan la disponibilidad práctica de esta tecnología, principalmente debido al consumo de energía en la aireación, el ensuciamiento y reemplazos de membrana (Gabarron)[3].

Se construyó un iMBR con membrana plana a escala de laboratorio y se estudiaron los efectos de la variación parámetros de diseño y operación.

Objetivos

Optimizar el consumo energético en el proceso de depuración de aguas residuales mediante el empleo de biorreactores de membrana sumergible (iMBR)

Materiales y Métodos

Se variaron dos parámetros de operación, el caudal de aireación (Qg) y el ciclo de operación, y dos variables de diseño, distancia entre membrana y deflector (**a**) (simulando distancia entre membranas) y distancia entre membrana y aireador (**d**).

La operación se llevó a cabo para un caudal constante de permeado, que se obtuvo con un ensayo de flujo crítico, con un valor de 80 l/m^2 h.

Resultados y Discusión

Variables De Diseño: *mejores resultados.*

Distancia Membrana – Deflector (a): 0,5 cm.

Distancia Membrana – Aireador (d): 5 cm.

Configuraciones con mejores resultados:

Conf. 1: 1 l/ min y Ciclo 8-2 min. con T = 107 min. y Ea = 104,5 kWh/m^3

Conf. 2: Qg =1,5 l/ min y Ciclo 8-2 min. con T = 278 min. y Ea = 156,61 kWh/m^3

Conf. 3: Qg =2 l/ min y Ciclo 8-2 min. con T = 327 min. y Ea = 208,32 kWh/m^3

Conf. 4: Qg =2 l/ min y Ciclo 7-3 min. con T = 366 min. y Ea = 238,58 kWh/m^3

Para hallar el balance entre eficiencia de limpieza y consumo de energía se utilizó algunos datos de varios artículos (C.H. Lo[4]; Gabarron[5]; Brepols[6]).

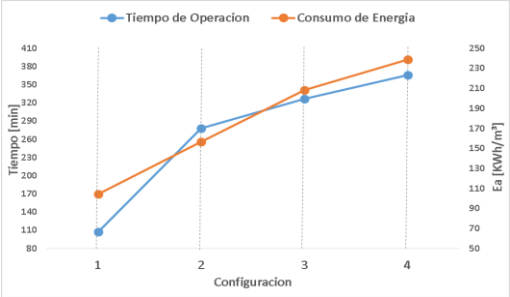


Fig. 1– Consumo de energía y tiempo de operación

La condición óptima de operación que produjo un equilibrio entre el consumo específico de energía en la aireación y la eficiencia de limpieza fue:

Distancia entre membrana y deflector **a = 0,5 cm**

Distancia entre membrana y aireador **d = 5 cm**

Caudal de aire **Qg =1,5 l/min**

Ciclo de operación **Ton = 8 min y Toff = 2 min**

Conclusiones

Cuanto mayor sea el caudal de aire mejor será la eficiencia de la limpieza de las membranas, lo cual aumenta el tiempo de operación y la vida útil, disminuyendo el costo por sustitución. Sin embargo, mayor también será el consumo energético, lo que se traduce en altos costos de operación, de ahí la importancia de buscar un sistema que equilibre el costo por recambio de membranas y el costo por aireación en la operación de un iMBR.

---

[1]Judd, S. Judd, C. Principles and Applications of Membrane bioreactors in Water and Wastewater treatment. Elsevier. First edition 2006. P.22

[2]Manem, J., Sanderson, R. Biorreactores de Membrana. Tratamiento del Agua por procesos de membrana. Principios, procesos y aplicaciones. American Water Works Asociation Research Fundation. Madrid. McGrawHill, 1998, p.757-787, p.760

[3]Gabarrón, S., Ferrero, G., Dalmau, M., Comas, J. & Rodriguez- Roda, I. 2015 Assessment of energy-saving strategies and operational costs in full-scale membrane bioreactors. J. Environ. Management 134, 8–14, p.1

[4]C. H. Lo, E. Mcadam, S. Judd, The cost of a small membrane bioreactor, Water Science & Technology, 2015, p.4

[5]Gabarrón, S., Ferrero, G., Dalmau, M., Comas, J. & Rodriguez- Roda, I. 2015 Assessment of energy-saving strategies and operational costs in full-scale membrane bioreactors. J. Environ. Management 134, 8–14, p.1

[6]Brepols, B., Schäfer, H. & Engelhardt, N. 2010. Considerations on the design and financial feasibility of full-scale membrane bioreactors for municipal applications. Water Sci. Technol. 61 (10), 2461–2468.-

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería
Autor/es:	José Manuel Vargas Pérez
Título do trabalho:	**Evaluación de la calidad de agua de la Laguna Petrel (Región de O'Higgins), para la aplicación de cultivos acuáticos como alternativa fitorremediadora para la eliminación de contaminantes a escala laboratorio**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Comités Académicos de la AUGM
Email:	jose.vargas@alumnos.upla.cl
Palavras claves (Máximo 3):	Laguna Petrel, Fitorremediación, Sistema Acuático
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La Laguna Petrel durante muchos años fue un cuerpo de agua receptor de aguas residuales urbanas en la comuna de Pichilemu, Región de O'Higgins[1]. Lo anterior debido a la ausencia de un sistema de tratamento de aguas servidas en la zona, cuyas implicancias en eutrofización se siguen visualizando en la actualidad.

Objetivos

Evaluar el estado actual en cuanto a calidad de agua de la laguna Petrel ubicada en la comuna de Pichilemu, VI Región de O'Higgins, para la implementación de Sistemas acuáticos como sistema fitorremediador para la eliminación de contaminantes en el agua de la laguna, potenciando la conservación paisajística y turística de la zona.

Material e Métodos

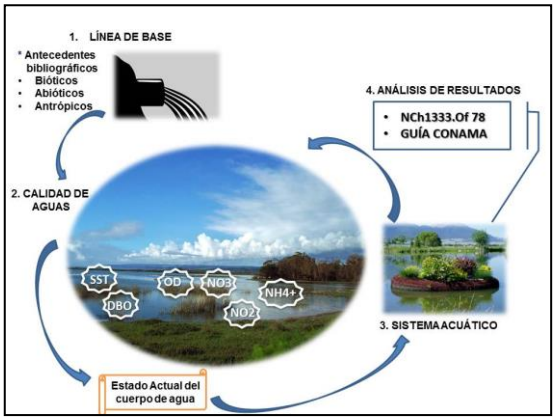


Figura 1 - Esquema Metodológico

Resultados e Discussão

Parámetros	Unidad	García (2007)[2]	Guía CONAMA[3]			Estudio
			Clase1*	Clase 2*	Clase 3*	
DBO5	mg/l	14	5	10	20	**
SST	mg/l	100	30	50	80	**
Coliformes Totales	NMP/100ml	70.000	1.000	2.000	5.000	**
Coliformes Fecales	NMP/100ml	14.000	2.000	5.000	10.000	**

*Clase1: Muy buena calidad; Clase2: Buena calidad; Clase3: Regular calidad.
** Estos valores serán tabulados de acuerdo a los resultados obtenidos de la investigación.

El presente trabajo de investigación se encuentra en etapa de desarrollo por parte del autor por lo que aún no es posible discutir los resultados obtenidos.

Conclusões

Preliminarmente, el humedal Laguna Petrel presentaría una clase de calidad mala.

Agradecimentos

Agradecer al "Concurso Financiamiento de Tesis de Pregrado 2016" a cargo de la Dirección General de Investigación (DGI) de la Universidad de Playa Ancha.

[1] Saldías, W. **2012**. La Laguna Petrel y Laguna de Cáhuil "están abiertas": cada una tiene su historia ligada a los politicos. Pichilemu News. Tomado desde <http://www.pichilemunews.cl/detalle.php?id=1320> (Consultado: 12 de abril, 2016)

[2] García, C. **2007**. Humedales del secano costero. Comparación de dos sistemas lagunares de la comuna de Pichilemu, Región de O'Higgins, Chile. Tesis de Grado, Universidad Católica de Temuco. Chile

[3] Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA). **2004**. Guía para el desarrollo de normas para la protección de las aguas continentales superficiales. Santiago, Chile, CONAMA, Gobierno de Chile.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO E APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Autor/es:	Daniele Toyama
Orientador(a):	Marcela Bianchessi da Cunha Santino
Título do trabalho:	Impactos da urbanização na qualidade da água
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Águas
Email:	danitoyama01@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Barra Bonita, Índice de Qualidade da Água, usos múltiplos
Tem interesse em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O município de Barra Bonita está inserido na Bacia Hidrográfica Tietê-Jacaré, possui 35.246 habitantes, área de 150,12 km² [1] e não possui tratamento de esgoto[2]. O rio Tietê passa pelo município e é intensamente explorado para geração de energia, turismo, pesca e realização de atividades recreativas com contato primário. A água, recurso essencial a vida, sofre impactos negativos devido as ações antropogênicas[3], e através da investigação científica desses impactos pode-se intervir e indicar propostas de manejo nos ambientes aquáticos.

Objetivos

Analisar a qualidade da água no rio Tietê, no trecho que passa pelo município de Barra Bonita, em três pontos distintos, a fim de avaliar os impactos da ocupação urbana em sua qualidade.

Material e Métodos

As amostras de água foram coletadas em subsuperfície (ca. 15 cm) em janeiro de 2016, sendo armazenadas em frasco plástico escuro, mantidas a 4ºC e encaminhadas para as análises em laboratório. O ponto 1 (P1) situa-se jusante a barragem de Barra Bonita, em uma área pouco urbanizada, o ponto 2 (P2) no Centro Turístico de Barra Bonita, intensamente urbanizado, e o ponto 3 (P3) próximo ao limite político do município. Os métodos utilizados para as análises foram para oxigênio dissolvido e demanda bioquímica de oxigênio: polarográfico, sólidos totais: gravimétrico, coliformes fecais: detecção em gel desidratado, temperatura: termômetro de mercúrio, fósforo total: espectrofotométrico, pH: potenciométrico, nitrogênio total: quimioluminescência, e turbidez: nefelométrico. Com os resultados dessas variáveis foi calculado o Índice de Qualidade da Água (IQA) de acordo com a Agência Nacional de Águas[4].

Resultados e Discussão

A escolha dos pontos amostrais permitiu avaliar os impactos da ocupação urbana no rio Tietê. A Figura 1 mostra a localização dos pontos de coleta. Nos três pontos, o IQA da água foi classificado como *ruim*. Todos os pontos apresentaram quantidades elevadas de coliformes fecais (P1: 16.000; P2: 76.800 e P3: 28.800 UFC/100 ml), sendo classificada como inadequada para usos de contato primário de acordo com a CONAMA 357[5]. A presença de coliformes associa-se à ausência de tratamento de esgoto do município de Barra Bonita e, o alto valor de coliformes no P2 está relacionado com a zona intensamente urbanizada e a presença de redes cruzadas de esgoto no córrego de Barra Bonita (Figura 2) que deságua na região do centro turístico. No P1 a água foi classificada como *regular* em novembro de 2015[2], mostrando que houve piora em sua qualidade em janeiro de 2016.

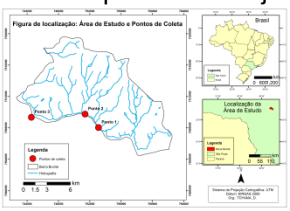


Figura 1 – Área de estudo e pontos de coleta.

Figura 2 – Descarte de esgoto sem tratamento em afluente do Tietê.

Conclusões

O estudo mostrou que de 2015 para 2016 houve uma piora na qualidade da água, e que está imprópria para usos de contato primário que ocorrem na região. Notou-se que a urbanização afeta negativamente a qualidade da água, uma vez que a região mais impactada pela contaminação microbiológica foi a do Centro Turístico de Barra Bonita, local intensamente urbanizado. Revelou-se a necessidade de haver uma gestão integrada dos recursos hídricos, a fim de aliar qualidade da água com os usos múltiplos que ali ocorrem, e de implementar sistemas e tratamento de esgoto e melhorias na infraestrutura sanitária do município.

---

[1] IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. IBGE Cidades: Barra Bonita e Igaraçu do Tietê. Censo de 2010. **2016**.

[2] Toyama, D.; Cunha-Santino, M. B. Análise da qualidade da água no reservatório de Barra Bonita e em um trecho a jusante no Rio Tietê (SP). In: IV Jornada de Gestão e Análise Ambiental, 2016. São Carlos. Anais... UFSCar, No prelo **2016**.

[3] Conceição, V. M. et al. Estudo do Efeito da Urbanização na Qualidade da Água do Lago Municipal Aratimbó em Umuarama - Paraná.In:Congresso de Meio Ambiente da Associação de Universidades do Grupo Montevidéu – AUGM, 2009. São Carlos. Anais..., **2009**.

[4] Agência Nacional de Águas. Portal da Qualidade das Águas. Indicadores de qualidade – *Índice de Qualidade das Águas (IQA)*. **2016**.

[5] BRASIL. Resolução CONAMA nº 357, de 17 de março de 2005. Publicada no DOU nº 053, de 18 de março de **2005**, 58-63 p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas
Autor/es:	Maiara Santana Oliveira
Título do trabalho:	Os Caminhos do Sanitarismo ao Rodoviarismo nos projetos das várzeas do rio Tietê
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Águas
Email:	Maiara.santana.oliveira@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Cartografia; Tietê; Rodoviarismo
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Esta pesquisa discute a conformação urbana atual da cidade de São Paulo a partir do estudo dos projetos propostos para o Rio Tietê: retificação do curso do rio, sanitarização das várzeas, e por fim, instalação de vias marginais a partir dos anos 1940.
O recorte histórico estudado compreende o período entre o final do século XIX até os anos 30 do século XX, ano em que o Plano de Avenidas é publicado. É realizada a análise e discussão dos mapas dos diferentes projetos propostos, entre eles o do sanitarista Saturnino de Brito. A partir dessa análise busca-se refletir sobre a adoção do rodoviarismo como modelo de mobilidade na cidade de São Paulo o que implicou na desvinculação do Tietê, e posteriormente de diversos rios da cidade da paisagem urbana além do desaparecimento das atividades sociais, recreativas e também econômicas que historicamente os rios possuíam. A pesquisa se debruça sobre os discursos de urbanistas e da população e também quais os discursos que podem ser apreendidos do material cartográfico produzido no âmbito dos projetos.

Objetivos

- Realizar um panorama espacial e histórico a partir da baliza do final do século XIX até os anos 30, por meio da reconstituição e comparação cartográfica dos diferentes projetos apresentados para as obras de saneamento e retificação do rio Tietê, até a implementação do Plano de Avenidas..
- Discutir a questão de mobilidade urbana atual da cidade de São Paulo como resultado da opção rodoviarista feita pelo prefeito Prestes Maia a partir dos anos 40;
- Verificar no material cartográfico e demais discursos visuais e também orais e textuais quais são os destinos apresentados ao Rio Tietê e dali depreender os discursos e apreensões da cidade pelos seus planejadores e habitantes.

Material e Métodos

Nesta pesquisa foram adotados procedimentos metodológicos a partir dos trabalhos desenvolvidos pelos Geógrafos Brian Harley e Michel Lussault para análise cartográfica dos projetos para o rio e suas várzeas. Estes autores consideram os mapas como documentos tão significativos como outras fontes verbais e propõem que sejam analisados dentro de uma perspectiva que considere os seus contextos de modo a compreender a sua dimensão retórica e depreender os seus discursos. Harley propõe a realização da análise de três contextos para tal processo de investigação: o contexto do cartógrafo, o contexto de outros mapas e o contexto da sociedade. Assim como Harley, Michel Lussault entende que a realidade espacial é constituída tanto pela cidade como por suas representações.

Resultados e Discussão

O elaborador do mapa não está isolado do mundo, e, desta forma assimila e imprime ideologias e ideias circulantes na sociedade em suas produções cartográficas. Assim posto, compreender a relação de poder instaurada no mapa fez necessário compreender qual era o contexto social deste momento e como ele influenciou esta produção.
A partir da segunda década do século XX, o debate sobre o tratamento a ser dado ao rio Tietê e suas margens é retomado e o embate entre propostas Sanitarista e Rodoviarista se acentua. Significativos desse momento são, respectivamente, os projetos de Saturnino de Brito e o de Ulhôa Cintra e Prestes Maia, o chamado Plano de Avenidas. No final dos anos 30/início dos anos 40, este último sai do papel quando Prestes Maia é nomeado prefeito da cidade de São Paulo.

Conclusões

A implantação do Plano de Avenidas na cidade de São Paulo a partir dos anos 40 estabelece o carro como principal meio de locomoção na capital. Resulta disso, entre outras coisas, o apartamento da sociedade do uso social do rio e sua progressiva desvinculação da paisagem urbana. Até dado momento, a população aproveitava o rio e suas várzeas, sobretudo para o lazer como são exemplos a prática de remo e natação no Tietê, além do consagrado futebol de várzea. A domesticação desse rio, finalizada há pouco mais de meio século, transformou sua fisionomia. Antes cheio de curvas, hoje o Tietê atravessa São Paulo e a região Metropolitana espremido entre paredes de concreto, foi transformado em um canal.

BRITO, Saturnino R. de. **Melhoramentos do Rio Tietê em São Paulo**. Relatório. In: Seção de Obras d' "O Estado de São Paulo", São Paulo, 1926.

HARLEY, Brian. **"Mapas, saber e poder"**. Revista Confins [Online], 5\2009, posto online em 24 de abril de 2009. Traduzido por Mônica Balestrin Nunes. Disponível em: <http://confins.revues.org/index5724.html>

KUVASNEY, Eliane. **A representação da cidade de São Paulo nos albores do século XX. Os mapas como operadores espaciais na construção da ideia de "modernidade"**. Relatório de qualificação. São Paulo. FFLCH-USP. 2015.

LUSSAULT, Michel. **L'Homme Spatial. La construction sociale de l'espace humain.** Paris, Édition du Seuil, 2007.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Médicas
Autor/es:	Aimi, Constanza Cintia
Título do trabalho:	"Acceso a dispositivos de evaluación, tratamiento, y seguimiento de niños de 18 a 36 meses de edad que presentan alguna alteración en los dominios del desarrollo psicomotor en la ciudad de Santa Fe"
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Comité Académico – Atención Primaria de la Salud
Email:	Cotiaimi_17@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Screening del neurodesarrollo infantil, Intervención temprana

Introdução

Las sospechas de TEA (Trastornos del Espectro Autista) comienzan en edades tempranas, sin embargo son diagnosticados alrededor de los 6 años, y el inicio de los tratamientos suelen demorarse. Existen escalas de vigilancia del desarrollo que permiten detectar estos trastornos precozmente, pero no son frecuentemente utilizadas en el primer nivel de atención de la salud.[1,2,3] La información brindada por los padres también es esencial. Los tratamientos incluyen distintos métodos de aprendizaje e integración.

Objetivos

- Determinar cuántos niños de 18 a 36 meses de edad presentan alteraciones en el neurodesarrollo y a qué dominio pertenecen (motor, lenguaje, sociabilización y ejecución), evaluados según las escalas de vigilancia del desarrollo AIEPI - Haizea-Llevant y M- Chat en la ciudad de Santa Fe.
- Indagar cuántas familias luego de la evaluación realizaron una nueva consulta y a qué profesional.
- Detectar el tiempo transcurrido hasta el primer contacto con el dispositivo de referencia.
- Consignar el número de terapeutas que asisten al niño, la profesión, y el sistema de salud que cubre el tratamiento.

Material e Métodos

Se realizó un estudio analítico, observacional, de cohorte prospectivo. La muestra fue seleccionada en forma aleatoria estratificada. Está formada por 143 niños entre 18 y 36 meses de edad de un total de 512 pertenecientes a una investigación en desarrollo. Los niños fueron evaluados según las tablas de AIEPI y Haizea – Llevant. Los padres de aquellos niños que fallaron las pruebas completaron el cuestionario M-CHAT de screening para autismo. Los M-CHAT positivos tuvieron una posterior evaluación. Finalmente se empleó una encuesta telefónica para los objetivos secundarios.

Resultados e Discussão

Presentaron alteraciones del desarrollo 35 niños.

El M- Chat fue positivo para 4 de ellos. Sólo 1 fue diagnosticado con Autismo.

La alteración más frecuente fue la del Lenguaje y Lógica matemática (26 niños). El distrito Noroeste de la ciudad fue el de mayor registro de fallos: 31.4%, siendo también el más poblado.

Se realizaron los correspondientes 35 llamados telefónicos a las familias cuyos niños fallaron en las pruebas: 15 no pudieron ser realizados con éxito, y 20 fueron respondidos.

Del total de familias respondientes 14 refierieron consultar posteriormente a la evaluación inicial: 8 consultaron a un pediatra, y 6 a un neurólogo infantil, las demás 6 famiias no realizaron consulta. La mayoría concurrió a un Centro de Atención Primaria de la Salud (CAPS). El tiempo de demora en consultar fue para 7 familias, menos de 30 días.

Sólo 6 de los 35 niños con alguna alteración en el neurodesarrollo reciben terapia. Las profesiones más solicitadas son terapia ocupacional, y fonaudiología. La frecuencia de las sesiones es para la mayoría dos veces a la semana, 45 minutos por consulta.

Conclusões

El diagnóstico y tratamiento de las alteraciones en el desarrollo y/o TEA en nuestra ciudad aún son deficientes. Los niños no fueron identificados hasta las evaluaciones de ésta investigación. Los pediatras de el primer nivel de salud deberían realizar el screening del desarrollo en todos los controles del niño, para detectar alteraciones y realizar la derivación oportuna. La formación de equipos interdisciplinarios para trabajar con niños con déficits en el desarrollo psicomotor permitiría economizar esfuerzos, cubrir necesidades, mantener informada a la familia, y lograr la reinserción social de los mismos a la comunidad.

---

[1] Glascoe, F .P.; Dworkin P.H., Am. Acad. *Pediatrics*. **1995**, 95, 6

[2] Glascoe, F. P., J. *Paediatr Child Healt.***1999**, 35, 1-8

[3] Glascoe, F. P., Child: Care, Health and Development. **2000**, 26, 137-149

[4] Johnson, C. P.; Myers, S. M., Am. Acad. *Pediatrics*. **2007**, 120, 1183–215.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República (UdelaR)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Medicina
Autor/es:	Guatini V, Pereyra D.
Título do trabalho:	Alteraciones electrocardiográficas en la cohorte CESCAS Uruguay. Etapa Basal período 2011-2012.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Atención Primaria de la Salud
Email:	veroguatini@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	electrocardiografía; cardiovascular; población general.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo se desarrolla en el marco del Estudio CESCAS[1] (Centro de Excelencia en Salud Cardiovascular para América del Sur), el cual tiene como finalidad la detección y seguimiento de enfermedades cardiovasculares, pulmonar obstructiva crónica y factores de riesgo, en el Cono Sur. Con participación de Uruguay, Argentina y Chile. En Uruguay entre los años 2011-2012 se tomó una muestra representativa de 1584 hombres y mujeres de las localidades de Pando, Barros Blancos y Nicolich (Canelones, Uruguay), de 35 a 74 años, a quienes se les realizó un electrocardiograma basal de 12 derivaciones.

Objetivos

Determinar la prevalencia y la distribución de frecuencias de las alteraciones electrocardiográficas en el Estudio CESCAS I durante el período 2011-2012.

Material e Métodos

La metodología consistió en un estudio descriptivo, tomando como fuente de datos 1475 informes electrocardiográficos de la etapa basal del Estudio CESCAS I, siendo la cantidad de participantes del estudio a los cuales se les realizó el electrocardiograma (93,12%). Los mismos fueron realizados por técnicos calificados e informados por cardiólogo. Se obtuvieron tablas de distribución de frecuencias para las variables edad, género, presencia de ritmo sinusal, frecuencia cardíaca, presencia de extrasístoles supra ventriculares y ventriculares, fibrilación auricular, hipertrofia ventricular izquierda (por índice de Sokolow), secuela infarto de miocardio, bloqueo completo de rama derecha e izquierda, flutter auricular y presencia de marcapasos. Se calcularon medidas de resumen para algunas de las variables estudiadas.

Resultados e Discussão

De los 1475 electrocardiogramas realizados 228 (15.5%) presentaban al menos una alteración. En cuanto a los electrocardiogramas con alteraciones la distribución por sexo fue de 123 hombres (54%) y 105 mujeres (46%). La media de edad de las personas con alteraciones electrocardiográficas fue de 62 años ± 10.3, encontrándose la mayor parte de las mismas en el rango de etario de 65 a 74 años (49.6%). Las prevalencias de las alteraciones electrocardiográficas en orden decreciente fueron las extrasístoles ventriculares ó supra ventriculares 5,8%; bradicardia 4,3%; bloqueo de rama derecha ó izquierda 3,5%; secuela de infarto de miocardio 1,8%; hipertrofia ventricular izquierda 1,4%; fibrilación auricular 1,4%; presencia de marcapaso 0,2% y flutter auricular 0,06% (figura 1)

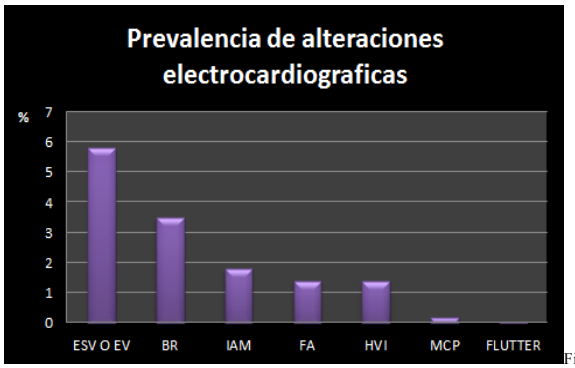


Fig 1

Conclusões

Siendo un estudio realizado en población general se destaca la alta prevalencia de alteraciones electrocardiográficas halladas, registrándose en el 15.8% de los participantes. Los registros de alteraciones mayores como secuela de infarto de miocardio (1.8%), hipertrofia ventricular izquierda (1.4%), bloqueo completo de rama izquierda (1.2%) y fibrilación auricular (1.4%) mostraron una alta prevalencia en esta población con una mayor frecuencia en los rangos etarios más altos.

1. Estudio CESCAS | CESCAS [Internet]. Proyectos.iecs.org.ar. 2016 [cited 23 July 2016]. Available from: http://proyectos.iecs.org.ar/cescas/cescas-study/

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE PSICOLOGÍA.
Autor/es:	VARELA, JESICA VERONICA.
Título do trabalho:	ANALISIS DE LA DEMANDA DE ASISTENCIA PSICOLOGICA DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS AL LA DIRECCION DE POLITCAS EN SALUD ESTUDIANTIL DE LA UNLP.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	18. ATENCION PRIMARIA DE LA SALUD
Email:	jesica.v.varela@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	SALUD MENTAL- MOTIVOS DE CONSULTA- JOVENES
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El presente trabajo se propone transmitir algunos resultados obtenidos en el marco de una beca de investigación doctoral. La investigación es empírica y el estudio de tipo exploratorio y descriptivo.

Objetivos

El objetivo principal es analizar la demanda de asistencia psicológica de estudiantes universitarios, de ambos sexos de entre 18 y 30 años.

Material e Métodos

El ámbito de estudio es el servicio de salud mental dependiente de la UNLP, el cual se enmarca en Políticas Públicas, desde una perspectiva sustentada en la Atención Primaria de la Salud.

Como procedimientos para la obtención de datos clínicos utilizamos entrevistas semi-estructuradas e Historias Clínicas. Como instrumento de sistematización de la información elaboramos una ficha clínica. Los resultados son analizados cuanti y cualitativamente.

Resultados e Discussão

A partir del estudio de 150 casos, constatamos que en alto porcentaje la demanda se origina espontáneamente y que está determinada por varios tipos de problemáticas que no son excluyentes entre sí. En su mayoría, la consulta está motivada por problemáticas ligadas a lo académico y a crisis subjetivas como ataques de pánicos y estados depresivos.

Conclusões

Consideramos que en alto porcentaje la demanda está condicionada por la institución asistencial y el contexto sociocultural, por lo cual resulta de gran importancia continuar analizando este condicionamiento y las estrategias de intervención que podamos establecer.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE ODONTOLOGIA
Autor/es:	María Elida Quintana Molinas, Fátima Bañuelos, Mirtha Osorio, María Rita Paciello
Título do trabalho:	CONDICION ORAL DE PACIENTES CON Y SIN DISCAPACIDAD QUE ACUDIERON A LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION ENTRE LOS AÑOS 2013 AL 2015
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	ATENCION PRIMARIA DE LA SALUD
Email:	maria.e90una@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	lesiones bucales, discapacitados, salud bucal
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El paciente portador de necesidades especiales es aquel que presenta signos y síntomas que lo alejan de la normalidad, sea de orden físico, mental o sensorial, así como de comportamiento, lo cual hace que para su atención odontológica y estomatológica exija maniobras, conceptos, equipamiento y personal auxiliar con capacidad de atender en el consultorio las necesidades que estos generan. En el campo de la salud oral, no existen enfermedades orales que sean exclusivas de los pacientes con discapacidad. Los problemas comunes bucales, tales como caries o enfermedades de las encías, afectan a todos, pero las personas con discapacidades y otras necesidades especiales tienen más problemas de salud bucal que la población en general.

Objetivos

El objetivo del presente estudio fue comparar las condiciones de salud oral en pacientes con y sin discapacidad que acudieron a la Cátedra de Odontología Integral del niño y del adolescente de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción entre los años 2013 al 2015

Material e Métodos

Se realizó un estudio observacional analítico de cohortes temporalmente retrospectivo, con una muestra de 192 pacientes (96 por grupo), de ambos sexos, de 1 a 25 años de edad.

Resultados e Discussão

No se observó diferencia significativa al comparar el índice de placa en ambos grupos de pacientes, así como tampoco en el índice ceo. Si fue significativa la diferencia en el índice CPO-D que fue mayor en pacientes con discapacidad, además, en estos se vio mayor deficiencia en la higiene bucal.

Conclusões

Estos resultados sugieren la necesidad de intensificar las campañas de salud oral en pacientes portadores de algún tipo de discapacidad involucrando a las familias, el mayor relacionamiento entre todas las especialidades médicas y odontológicas encargadas de ofrecer asistencia a este grupo de pacientes y reforzar la formación odontológica en el área a fin de responder eficazmente a las demandas de atención de los mismos

Agradecimentos (opcional)

A la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción.

1. Rodríguez Peinado N. Estudio comparativo de las patologías orales entre dos poblaciones de pacientes especiales. [Tesis] Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Odontología. Madrid, 2012. [Consultado: 03-04-2016] Disponible en: http://eprints.sim.ucm.es/17212/1/DEA_Nazareth_Rodr%C3%ADguez_Peinado_Septiembre_2012.pdf
2. Aguiar-Fuentes EG, Guerrero-Castellón M P. Retos de la salud bucal en niños con discapacidad en el Centro de Atención Múltiple No. 1 de Tepic, Nayarit. Rev Tamé 2015; 3 (9): 308-311. [Consultado: 26-03-2016] Disponible en: http: www.uan.edu.mx/d/a/publicaciones/revista_tame/numero_9/Tame39-5.pdf
3. Tan Castañeda N, Rodríguez Calzadilla A. Correspondencia entre la formación académica del estomatólogo relacionado con pacientes especiales y la práctica estomatológica integral. Rev Cubana Estomatol 2001; 38 (3): 181-91 [Consultado: 26 -03-2016] Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072001000300006&lng=e

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias de la Salud
Autor/es:	Jara Bareiro, Francisco Javier; Cocheré Sosa, Edgar David; Giménez Vázquez, Fabiola De Jesús; Quevedo Sosa, Héctor Bernardo; Quiñonez Salinas, Eduardo; Romero Ledesma, Natalia Daniela; Sales Benítez, Celsa Lorena.
Título do trabalho:	Conocimiento de la población del Barrio Norma Luisa de Minga Guazú, acerca del proyecto Demominga
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Atención Primaria de la Salud
Email:	jarabareiro@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Investigación Participativa Basada en la Comunidad; Promoción de la Salud; Participación Comunitaria.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

Las ECNT constituyen un obstáculo para el desarrollo socioeconómico y cultural de los países lo que no es distinto en el nuestro, por lo que es imperativo disminuir dichos factores, para conseguir mayor salud y mejor calidad de vida.

Objetivos

Evaluar el conocimiento y participación en el proyecto de extensión universitaria DEMOMINGA y la percepción del estado de salud de los pobladores del Barrio Norma Luisa de Minga Guazú.

Materiales y Métodos

Es observacional, descriptivo, de corte transversal. La población estuvo constituida por los habitantes de la Fracción Norma Luisa, mayores de 18 años de edad (N= 161). Se aplicó un cuestionario con preguntas abiertas y cerradas, utilizado en otras áreas como el proyecto nacional de demostración DEMOBAL. Se aplicaron las normas éticas, según principios de la Declaración de Helsinki.

Resultados y Discusión

En cuanto al género de los encuestados, el 73,3% (N=118) estuvo compuesto por mujeres. El 37,3% (N=60) y 36,0% (N=58) pertenecían a la edad adulto y adulto de mediana edad, respectivamente. En relación al conocimiento de su estado general de salud el 57,1% (N=92) afirmaron ir al médico para realizarse un examen general de salud en los últimos 12 meses, siendo 42.2% (N=68), los que no se realizaron ningún tipo de examen. Los diagnósticos más frecuentes, fueron: hipertensión arterial (36,0%), sobrepeso y obesidad (27,3%), colesterol elevado (22,4%) y alto nivel de azúcar en la sangre (11,8%). Cuando se cuestionó acerca de los esfuerzos por mejorar la salud, todos manifestaron ciertas conductas entre ellos los intentos más frecuentes en los últimos 12 meses fueron: utilizar menos sal en las comidas (50,3%), consumir menos cantidad de grasa (48,6%), aumentar la frecuencia de actividad física (29,2%) y adelgazar (26,1%). En relación al conocimiento de los encuestados sobre el programa DEMOMINGA, el 58,4% (N=94) refirió no conocer, ni participar en alguna actividad. El 41,6% (N=67) de los encuestados, sí conoce. De los que han oído hablar del programa, dijeron que la principal fuente de información fueron los familiares, amigos y/o vecinos. Solamente el 31,8% ha participado en alguna de las actividades y el 68,2% no ha participado siendo el principal motivo referido la "falta de tiempo", lo que representan el 15,5% de la población encuestada.

Conclusión

Con este estudio queda demostrado, una vez más, la urgente necesidad de integración y desarrollo de programas multidisciplinarios para enfrentar esta nueva epidemia de factores de riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Liz Paola González Fariña, Teófilo David Báez, Jorge Luis Arrúa Ginés (Tutor), Katia Ayala(Tutor)
Título do trabalho:	Desarrollo de Sistema Experto para Diagnóstico de Dependencia de Videojuegos en Niños.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Atención Primaria de la Salud.
Email:	lizpaolagf@gmail.com, teo.baez08@gmail.com, jorgearrua@gmail.com, ktiaayala@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	dependencia, videojuegos, niños
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Este trabajo trata sobre los efectos perjudiciales de los videojuegos en niños: la adicción-dependencia padecida por estos a consecuencia del exceso de juegos electrónicos. Esta adicción, según Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders (DMS), ya se presentaba en una época donde las personas todavía no contaban con tecnologías avanzadas como la actual. En Paraguay hay pocos profesionales especializados en este problema, sumado a esto, la escasa investigación existente sobre el tema a nivel latinoamericano, motivó el desarrollo de este trabajo, que pretende brindar una herramienta que palie la dificultad de acceder a un especialista. Está orientado a niños de 10 a 12 años, un rango de edad en que el niño es bastante propenso a buscar diferentes maneras de entretenimiento, especialmente con los videojuegos. Se desarrolló un sistema experto (SE) basado en reglas, que posibilita identificar el grado de adicción a videojuegos en niños, teniendo en cuenta los conocimientos de especialistas del área.

Objetivos

Desarrollar un sistema experto para diagnóstico de niños con dependencia de videojuegos mediante test accesible desde plataforma en línea.

Material e Métodos

El sistema experto "Diatest" fue desarrollado en lenguaje PHP, combinado con HTML 5, CSS 3 y Bootstrap 3. La base de datos fue creada en el gestor de datos MySQL y para el servidor local se utilizó la herramienta Xampp que posibilitó acceder a la base de datos mediante el servidor Apache, con un usuario y una contraseña definidos con anticipación.

Todo el desarrollo del sistema se realizó en el sofisticado editor de texto Sublime Text 2.

Para la base de conocimiento fueron utilizadas distintas fuentes de estudios, con acompañamiento de psicólogo especializado.

El trabajo tiene enfoque cuantitativo. Está basado en reglas, el paciente debe contestar las preguntas de un cuestionario y del análisis de las respuestas, el sistema experto llega al diagnóstico correspondiente.

La prueba del sistema experto se realizó en un colegio privado, 22 niños contestaron el cuestionario, 11 niños y 11 niñas.

El procedimiento emprendido para desarrollar e implementar el SE contempló las siguientes etapas:

- Etapa 1: Definición de la base del conocimiento.
- Etapa 2: Especificaciones del sistema.
- Etapa 3: Creación de reglas.

Resultados

La prueba del SE dio como resultado que tres alumnos poseen dependencia de videojuegos: dos niños y una niña, según ilustra el gráfico siguiente. Los valores diagnosticados señalan síndrome leve, los afectados aún pueden controlar el tiempo dedicado al juego. Se descubrió que la escasez de recursos económicos no es impedimento para acceder a dispositivos que posean juegos instalados.

Conclusões

Los resultados son coherentes, potencialmente, el SE posee gran impacto social, puede alertar a padres sobre un hijo dependiente de videojuegos. Coadyuva en la tarea de enfocar los intereses de hijos e hijas en actividades más saludables situando los videojuegos como elementos de entretenimiento temporal y ocasional.

El sistema experto cumple con los requisitos que se habían formulado. Los resultados del sistema para el diagnóstico de los niños y el cuestionario utilizado están avalados por especialistas, del área de psicología y medicina.

Aunque los resultados están limitados a 22 alumnos, su aplicación puede servir para revelar la situación de cualquier población en cuanto a la incidencia de dependencia de videojuegos, tanto en niños como en jóvenes y adultos independientemente de sus clases sociales.

---

[1]https://www.codecademy.com/es/courses/web-beginner-enaqtuv/0/1?curriculum_id=53a32baefed2a8232e000001,[2]http://sublime-text-2.uptodown.com/

[3]https://www.oracle.com/es/products/mysql/overview/index.html.

[4]https://www.apachefriends.org/es/index.html

[5]http://www.monografias.com/trabajos94/testrevisado-identificar-adiccion-videojuegos-estudiantes-universitarios-y-aplicacion/test-revisadoidentificar-adiccion-videojuegos-estudiantes-universitarios-y-aplicacion.shtml

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Enfermagem – Programa de Pós-graduação em Enfermagem
Autor/es:	Sumaya Giarola Cecilio, Thamiris Lucchesi Abranches de Carvalho, Jéssica Caroline Santos
Título do trabalho:	DESENVOLVIMENTO DO AUTOCUIDADO DE USUÁRIOS COM DIABETES: CONSTRUÇÃO DE METAS E SUPERAÇÃO DE BARREIRAS
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	18. Atenção Primária da Saúde
Email:	sumayacecilio@gmail.com / sumayacecilio@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Educação em Saúde; Diabetes Mellitus; Autocuidado
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A educação para o autocuidado propicia o desenvolvimento de conhecimentos, habilidades e atitudes de pessoas com diabetes Mellitus tipo 2 (DM2). Tais competências potencializam as possibilidades de mudança de comportamento, sobretudo das áreas de nutrição e atividade física [1,2,3].

No sentido de incentivar, promover e se corresponsabilizar junto a pessoa com DM2 pela prática do autocuidado, o profissional da área da Saúde deve atuar como parceiro no acompanhamento e construção do plano de metas para o autocuidado, motivando-a a buscar soluções para as barreiras que possam vir a ser encontradas na realização das práticas de autocuidado [1,2,3].

Objetivos

Analisar as barreiras e a construção de metas de pessoas com DM2 no desenvolvimento das práticas de autocuidado.

Material e Métodos

Estudo descritivo, realizado com 30 pessoas com diabetes Mellitus tipo 2. A coleta de dados ocorreu por visitas domiciliares, realizadas por enfermeiros guiados pelo Protocolo Mudança de Comportamento, em três UBS de Belo Horizonte, durante o ano de 2014. Os dados foram agrupados em categorias e analisados pelo software R.

Resultados e Discussão

As características da população contemplaram: 74% idosos, 70% sexo feminino, 44,4% com cinco anos ou menos de doença. 43,3% recebiam 1 a 2 salários/mês; 26,6% (2 a 4) e 10% (5). Quanto às barreiras, 63,1% relataram dificuldades relacionadas a comportamentos psicossociais e culturais, 16,5% a ambientais e estruturais, 3,3% econômicos, 6,6% relacionaram a outros fatores e 10% não consideraram ter dificuldades. Após o desenvolvimento da prática orientada ao cuidado em DM2 por meio da abordagem dialógica e empoderadora, 47,05% demonstraram disposição para modificar hábitos alimentares; 23,53% para realizar atividades físicas; 29,42% administrar e ingerir medicação conforme prescrição. A vista domiciliar sistematizada e planejada busca construir uma parceria entre o profissional e a pessoa com DM2, aprofundando o encorajamento para a mudança de comportamento e alcance de metas para o autocuidado e tem demonstrado resultados efetivos [1,4]. No entanto, é importante garantir que a própria pessoa com DM2 estabeleça as metas para melhor controle glicêmico e qualidade de vida. O estabelecimento de um plano de metas contextualizado com as possibilidades do indivíduo e um acompanhamento contínuo junto aos profissionais da área da saúde pode vir a auxiliar na superação das barreiras relacionadas aos aspectos comportamental e psicossocial [5,6].

Conclusões

Conclui-se que as pessoas com DM2 participantes de estratégias educativas conseguem desenvolver habilidades para a construção de metas contextualizadas com vistas à superação de barreiras para o autocuidado.

1. Ahola AJ, Groop PH. Barriers to self-management of diabetes. Diabet Med. 2013; 30(4):413-20.

2. Tang TS, Funnell MM, Brown MB, Kurlander JE. Self-management support in “real-world” settings: an empowerment-based intervention. Patient Educ Couns. 2010; 79(2):178-84.

3. Zoffmann V, Kirkevold M. Realizing empowerment in difficult diabetes care: a guided self-determination intervention. Qual Health Res. 2012; 22(1):103-18.

4. Raaijmakers LGM, Hamers FJM, Martens MK, Bagchus C, De Vries NK, Kremers SPJ. Perceived facilitators and barriers in diabetes care: a qualitative study among health care professionals in the Netherlands.BMC Fam Pract. 2013; 14(114):1-9

5. Abrahão AL. Atenção e cuidado em saúde no ambiente familiar : aspectos da visita domiciliar. Rev APS. 2011; 14(4):472-80.

6. Lange I, Campos S, Urrutia M, Bustamante C, Alcayaga C, Tellez A, et al. Effect of a tele-care model on self-management and metabolic control among patients with type 2 diabetes in primary care centers in Santiago, Chile. Rev Med Chil. 2010; 138(6):729-37.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Enfermagem - UFMG
Autor/es:	SANTOS, Jéssica C.; CECÍLIO, Sumaya G.; MACEDO, Maísa M. L.; SOUZA, Débora Ap. S.
Título do trabalho:	Estratégias de educação em grupo e visita domiciliar no programa de empoderamento para o autocuidado em diabetes Mellitus tipo 2
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	18. Atenção Primária á Saúde
Email:	jessica-caroline31@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Educação em Saúde, Diabetes Mellitus, Autocuidado
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) é uma condição de saúde crônica relacionado aos maus hábitos de vida, de caráter mundial[1,2]. Nesse contexto, estratégias educativas como educação em grupo e visita domiciliar vêm sendo usadas para promover o desenvolvimento de autonomia do usuário com DM2. O envolvimento dos usuários nas decisões de seu cuidado são avanços necessários para o controle metabólico, e passam pelo seu empoderamento para as praticas de autocuidado[3].

Objetivos

Têm-se como objetivo apresentar o desenho das estratégias, educação em grupo e visita domiciliar, visando o empoderamento dos usuários para o desenvolvimento das praticas de autocuidado.

Material e Métodos

Estudo descritivo exploratório com a participação de 127 usuários com diabetes tipo 2, atendidos na APS em Divinópolis (MG), inseridos no programa de empoderamento para o autocuidado em DM2. Participaram da educação em grupo 93 usuários, foram realizados 3 encontros mensais, por meio de dinâmicas lúdicas e interativas. Concomitantemente, a visita domiciliar contou com a participação de 34 usuários com um encontro mensal.

O acompanhamento ocorreu por um ano, sendo avaliado por questionário específico de empoderamento para o diabetes - DES-SF: Escala de empoderamento para o autocuidado no diabetes *Mellitus*. Avaliado por meio de uma escala de Likert que parte de "discordo totalmente" (um ponto) até "concordo totalmente" (cinco pontos). A pontuação global foi calculada pela média das notas de cada um dois oito itens. É considerada alta uma pontuação de 3.8-5.0, média, de 2.4-3.7, e baixa, de 1-2.3 [4].

Resultados e Discussão

Como resultados obteve-se a participação de 85 usuárias do sexo feminino (67%) e 42 usuários do sexo masculino (33%), com média de idade de 60,6 anos. As estratégias facilitaram o processo de aprendizagem, ampliando o diálogo e a troca de experiências. Contribuiu para o empoderamento do usuário no seguimento do plano alimentar, atividade física, melhora dos aspectos psicosocias como os sentimentos, além de superar as barreiras e construção de suas próprias metas de cuidados.

Figura 1 – Tabela de resposta de questionário de empoderamento para o autocuidado em DM2 na linha de base e após as estratégias educativas.

Variáveis	EG			VD		
	Tempo inicial Mediana (mín e máx)	Tempo final Mediana (mín e máx)	*p**	Tempo inicial Mediana (mín e máx)	Tempo final Mediana (mín e máx)	*p**
DES	4 (3-5)	4 (3-5)	0.0000	4 (3-4)	4(4-5)	0.0000

Conclusões

A resposta do questionário mostrou diferença estatisticamente significativa. Conclui-se que as estratégias educativas com abordagem do empoderamento melhoraram as praticas de autocuidado do diabetes em usuários brasileiros.

---

[1] American Diabetes Association. Standards of Medical Care in Diabetes - 2016. Diabetes Care, v. 39, n. Janeiro 2016, 2016.

[2] International Diabetes Federation IDF Diabetes Atlas. 70. ed. [s.l: s.n.].2015.

[3] Cortez, D. N. Avaliação da efetividade do programa de empoderamento para o autocuidado em diabetes Mellitus na Atenção Primária à Saúde. Universidade Federal de Minas Gerais, 2016.

[4] Chaves, F. A. Tradução e adaptação transcultural do "|Behavior Change Protocol" para a língua portuguesa-Brasil. [s.l.] Escola de Enfermagem da Universidade Federal de Minas Gerais, 2014.

FORMULARIO DE INSCRIPCION, PRESENTACIÓN RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Rosario
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Odontología de Rosario
Autor/es:	Cornaglia, María Virginia
Título del trabajo:	"Estudio de la estabilidad del fluoruro y el monofluorofosfato en dentífricos y su relación al contenido de otros compuestos"
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Atención Primaria de la Salud
e-mail:	vircornaglia@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Fluoruro, dentifricos, estabilidad
Es interesado en hacer la presentación oral de su trabajo ? (SI)SÍ /NO * Esta preferencia está sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad .	

Introducción

El fluoruro de sodio (NaF) y el monofluorofosfato (MFP) son las drogas más utilizadas con fluoruro, presentes en pastas dentales. El MFP es una droga inestable y aunque existe evidencia que el NaF también lo sería no existe información. Resulta interesante de investigar dado que los dentífricos pueden tener largos tiempos de almacenamiento en depósitos o el hogar. El MFP o el F podrían reaccionar con algún componente de la pasta, reaccionar con los protones del medio, formar ácido fluorhídrico y difundir al exterior del contenedor. Otra vía posible es la reacción con el aluminio de la cubierta del pomo. La exposición diaria al fluoruro presupone un beneficio para la salud bucodental con el fin de prevenir la caries dental. Si la biodisponibilidad de estos compuestos en el dentífrico es dependiente del tiempo, podría decrecer y perder su efectividad.

Objetivos

Objetivo General: Contribuir en el estudio de la estabilidad del fluoruro y MFP en pastas dentales y su relación con el contenido de otras sustancias presentes.

Objetivos particulares: 1- Evaluar la variación del contenido de fluoruro a lo largo del tiempo en pastas dentales. 2- Investigar la pérdida de HF. 3- Investigar la pérdida de flúor por reacción con el abrasivo de la pasta dental.

Materiales y Métodos

El trabajo se desarrolló con los siguientes dentífricos: A- NaF 1500 ppm sílica como abrasivo. B- MFP 1500 ppm sílica como abrasivo y C- MFP 1500 ppm con carbonato de calcio como abrasivo

Experimento 1: Estudio de la estabilidad del NaF y MFP

Se mantuvieron pastas dentífricas en sus contenedores durante 216 días a temperatura ambiente. De cada pasta se preparó una solución, se centrifugó. En el precipitado se midió el flúor en el abrasivo (experimento 3) y en la solución se realizó la medición de fluoruro por potenciometría.

Experimento 2: Investigar la pérdida de HF

Una alícuota de cada dentífrico se colocó en una cámara de destilación isotérmica que contiene la solución para atrapar el HF desprendido. A los 6 meses se midió el HF desprendido.

Experimento 3: Investigar la pérdida de flúor por reacción con el abrasivo de la pasta dental.

En los precipitados obtenidos en el experimento 1 se determinó por potenciométria + destilación isotérmica el contenido de fluoruro.

Resultados y Discusión

El análisis de regresión lineal de los datos obtenidos para el dentífrico con NaF mostró un decrecimiento del contenido de fluoruro a lo largo del tiempo (-0.72±1.25 ppm/día $p>0.05$) y valor inicial que no discrepa del informado por el fabricante (1451±156 ppm). Los dentífricos con MFP mostraron un contenido inicial de fluoruro que discrepó de cero, B: 40.5±4.0 ppm $p<0,05$,y C: 118.8±19.6 ppm $p<0,05$. El cambio en el contenido de fluoruro a lo largo del tiempo fue B: -0.046± 0.032 ppm/día, $p>0,05$ y C: 0.290± 0.157 ppm/día, $p>0,05$.

Conclusiones

1- Las observaciones preliminares que indicaban una pérdida de fluoruro a lo largo del tiempo, quedan parcialmente justificadas por los resultados obtenidos.
2- El dentífrico NaF 1500 ppm + sílica si bien tiene al inicio el contenido indicado por el fabricante, en una año perdería un 30 % de su flúor inicial.
3- El dentífrico con MFP + carbonato estaría perdiendo parte de su MFP por transformación en F.
4- El dentífrico MFP + sílica tendría una mayor estabilidad del MFP.
5- Aun al inicio del experimento los dentífricos con MFP tendrían ya parte de éste compuesto transformado en fluoruro.
6- La pérdida por difusión como HF no sería más del 20% del total de flúor perdido en las pastas.
7- La pérdida de flúor por unión al abrasivo es 8 a 10 veces mayor en el dentífrico con MFP y carbonato que en las otras dos pastas. El resultado indicaría que la utilización de este abrasivo sería desaconsejada por su efecto negativo en la disponibilidad de flúor.

Stephen KW. Fluoride toothpastes, rinses, and tablets. Adv Dent Res. 8:185-189. 1994

Rigalli A, Ricci D, Puche RC. Instability of sodium monofluorophosphate in effervescent tablets. Fluoride 39 (1) 19-22 - 2006

Rigalli A, Pera LI, Di Loreto V, Brun LR. Determinación de la concentración de flúor en muestras biológicas. 1° Ed. Editorial de la Universidad Nacional de Rosario. Rosario. Argentina. ISBN 978-950-673-616-. 2007

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Químicas
Autor/es:	Raquel Maria Gardenia Cuevas Duarte, Patricia Guadalupe Acosta, Gladys Mabel Maidana de Larroza
Título do trabalho:	**Evaluación del patrón de automedicación en funcionarios de una industria farmacéutica**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Atención Primaria em Salud
Email:	raquelcuevas_@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Automedicación, Medicamentos, Industria Farmacéutica
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Actualmente la auto-administración de medicamentos representa un severo problema de salud pública, ya que puede ocasionar graves daños a la salud individual, familiar y colectiva, las consecuencias de esta práctica son numerosas. El incremento en el riesgo de reacciones adversas, aumento de la resistencia bacteriana y costos en salud; el enmascaramiento de síntomas con las complicaciones para el diagnóstico y la disminución de la eficacia del tratamiento por uso inadecuado o insuficiente de los medicamentos son algunas de ellas, en especial en poblaciones donde es fácil tomar a la automedicación como una vía de tratamiento, para ancianos y niños.

Objetivos

Evaluar el patrón de automedicación en los funcionarios de una industria Farmacéutica.

Material e Métodos

Diseño: Estudio Descriptivo Observacional de corte transverso

Se consideró a 173 funcionarios que conforman el total del plantel de la planta industrial Farmacéutica ubicada en Villa Morra de la ciudad de Asunción. Dentro del periodo de octubre-noviembre del año 2015.

Muestreo: Muestreo del tipo no probabilístico y consecutivo a criterio. Muestra total fue de 61 funcionarios.

Variables: se obtuvieron por medio de entrevistas con el funcionario utilizando un cuestionario estructurado para tal efecto y registro de los mismos por parte de la investigadora.

Resultados e Discussão

Distribución de los funcionarios encuestados según práctica de automedicación		Factores que motivan la automedicación	
Factor	(%)	Motivo	(%)
Prescripción	49	Cree que no es necesario consultar al médico	62
Automedicación	51	No tiene tiempo para ir al médico	38

Clasificación de los Medicamentos más utilizados			
Clasificación ATC	Cod ATC	Sub grupo terapéutico	%
Sistema Músculo-Esquelético	M01	Analgésico/Antiinflamatorio	77,8
Antiinfecciosos para uso sistémico	J01	Antibióticos	0
Sistema Respiratorio	R01	Antigripales	13,9
Tracto Alimentario y Metabolismo	A0	Vitaminas	2,7
Sistema Respiratorio	R01	Antialérgico	2,7
Tracto Alimentario y Metabolismo	A0	Gástricos	2,7

Síntomas que motivaban la automedicación		Recomendación de medicamentos sin prescripción médica	
SÍNTOMA	(%)	FACTOR	(%)
Dolor de Cabeza	58,31	Familiares y/o amigos	40
Dolor de estómago	8,3	Farmacéutico	30
Dolor de garganta	11,11	Internet	30
Otros(Alergias, Debilidad)	22,22		

Automedicación según sector en que se desempeña					
FACTOR	N	%	FACTOR	N	%
Acondicionamiento	2	6,4	Microbiología	2	6,5
Desarrollo	7	22,6	Planificación	1	3,2
Empaque	2	6,5	Recursos Humanos	1	3,2
Garantía de Calidad	1	3,2	Reingeniería	1	3,2
Inyectables	2	6,5	Sólidos Orales	4	12,9
Limpieza	1	3,2	Taller	1	3,2
Líquidos Orales	1	3,2	Tto. De Agua	1	3,2
Logística	4	12,9			

Conclusões

En el estudio realizado, la mayor parte de las personas encuestadas correspondieron al género femenino.

Los medicamentos más consumidos fueron los Analgésicos/ Antiinflamatorios, seguidos por los antigripales. Las patologías causantes de la automedicación más frecuentes fueron: Dolor de cabeza, Dolor de estómago, Dolor de garganta.

Los factores por los cuales los funcionarios entrevistados se automedicaban son porque cree que no es necesario consultar con el médico o no tiene tiempo para ir al médico.

La mayoría de los Automedicados lo hacen por consejo de familiares y/o amigos y no les resulta efectiva la medicación.

Presentaron una mayor proporción de automedicación los funcionarios que desempeñan su labor en el sector de Desarrollo con respecto a los demás sectores.

---

[1]Sindicato Argentino de Farmacéuticos y Bioquímicos. OMS Autocuidado. La Haya, Países Bajos. 1998. Fecha de consulta: [03-10-2015]. Disponible en: http://www.safyb.org.ar/wp/oms-autocuidado/

[2] Ministerio de Salud Pública y Bienestar social. Asunción. Salud advierte sobre riesgos que acarrea la automedicación. Publicado el 16 de enero de 2015. Fecha de consulta:[13-09-2015]. Disponible en: http://www.mspbs.gov.py/v3/salud-advierte-sobre-riesgos-que-acarrea-la-automedicacion

[3]Aguado MI, Nuñez MB. Antola L, Bregni C. (2005). Automedicación en Estudiantes de Farmacia de la Universidad Nacional del Nordeste, Argentina. Fecha de consulta: [14-09-2015]. Disponible en: http://www.latamjpharm.org/trabajos/24/2/LAJOP_24_2_5_3_WA44D3E949.pdf

[4] Maidana GM,Acosta PG,Vera Z.Perfil de Automedicación en estudiantes ingresantes de la Facultad de Ciencias Químicas UNA, en el año 2013. Asunción. Fecha de Consulta: [11-09-2015

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Odontología
Autor/es:	Fabiola Gisselle Cano Garcete, Alberto Meza, Shirley Silva
Título do trabalho:	Frecuencia Del Color Gingival En Pacientes Que Acudieron A La Facultad De Odontología De La Universidad Nacional De Asunción En Los Años 2013 – 2014.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Atención Primaria de la Salud
Email:	Fabygi919@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Color gingival, base protésica, prótesis dental
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El color de la encía se describe como rosa coral, pero varía en las personas y parece estar correlacionado con la pigmentación cutánea.[1] Las prótesis removibles, parciales o totales, pueden tener una mejor calidad estética si son caracterizadas las bases de polimetilmetacrilato (material más utilizado para ello), haciéndolas lo más parecida posible al color del tejido gingival.[2] Esta no parece ser una técnica muy aplicada localmente, puesto que las bases protéticas realizadas son elaboradas con acrílico termocurable de un color rosa coral estándar (color 2).[2] La gran demanda de rehabilitación protésica removible en nuestro país, indica la necesidad de contar con datos que muestren los colores gingivales más frecuentes en los pacientes.

Objetivos

General: Determinar la frecuencia del color gingival en pacientes que acudieron a la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción en los años 2013 y 2014.

Específicos: Describir los colores más frecuentes presentados por los pacientes según la tez, el sexo y la condición de fumador y no fumador.

Comparar los colores medidos con el color estándar utilizado habitualmente en la confección de prótesis parciales y totales removibles

Material e Métodos

Estudio observacional descriptivo de corte transversal. Muestreo: no probabilístico, por conveniencia. Fueron incluidos 100 pacientes adultos, de ambos sexos, con edentación total o parcial que aceptaron formar parte del estudio. Fueron excluidos pacientes con alteraciones de la piel. (Ej. Vitíligo) o inflamación de la mucosa. Variable de interés: color de la encía. Otras variables: edad, sexo, color de piel, tipo de prótesis, condición de fumador. Instrumentos para la determinación de: Color gingival: Guía de colores VIPI CRIL STG®.; Tipo y color de piel: Cuestionario dermatológico de Fitzpatrick

Resultados e Discussão

73%: sexo femenino, de 17 a 88 años. Similar a Moreno.

El 66% de los pacientes presentó una coloración de piel tipo III. Similar a Moreno[3]

Color de encía más frecuente 8A, similar a Lopez[4]

En los pacientes con colores de piel tipo II y III, predominó el color de encía 8 A.

Color gingival	Porcentaje
2	4%
4	2%
5	2%
8	7%
8 A	35%
10	7%
13	19%
14	11%
15	12%
16	1%
Total	100%

Conclusões

En este estudio el color de piel predominante fue el tipo III (piel morena clara).

El color de encía predominante fue el 8A, seguido por el color 13 y el 15

Sólo 4 sujetos presentaron el color estandar utilizado en las bases protésicas y disponible en el mercado local (color 2)

Se refuerza la importancia de personalizar la coloración de las bases contribuyendo junto con la individualización del color de los dientes artificiales, a la realización de una prótesis altamente estética y con mayor aceptación por parte del paciente.

[1] Carranza F. Newman M. Takei H. Klokkevold P. Periodontología Clínica. 10ª. ed. México: Mc Graw Hill- Interamericana; 2010.p. 61-2.

[2] Ancowitz S. Esthetic removable partial dentures. Gen Dent. 2004; 52 (5): 453-9.

[3] Moreno J, Gallardo K. Grado de conformidad de los pacientes portadores de prótesis totales [tesis doctoral]. Universidad José Antonio Páez. San Diego. Venezuela. 2012.

[4] López D. Caracterización del color de la encía en pacientes que acudieron a la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Asunción en al año 2012. 1er. Congreso Paraguayo de Prótesis. (Capítulo Estudiantil), Asunción, set. 2012.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Autor/es:	Russi, Romina C; Veaute, Carolina
Título do trabalho:	Infecciones de transmisión sexual: un desafio permanente
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Atención primaria de la Salud
Email:	rcrussi@fbcb.unl.edu.ar
Palavras chave (máximo 3):	Infecciones de transmisión sexual
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) representan mundialmente un serio problema sobre la salud reproductiva y constituyen uno de los desafíos más grandes de la salud pública. Todos los días, casi un millón de personas contraen una ITS afectando la calidad de vida[1]. Considerando que las poblaciones marginadas de bajo nivel socio-económico presentan la mayor prevalencia de ITS[2], se propone desarrollar estrategias orientadas a la prevención. La información obtenida del presente trabajo permitirá avanzar en el diseño de políticas de extensión que contribuyan a mejorar la salud sexual y reproductiva de la población.

Objetivos

- Detectar infecciones por *Chlamydia trachomatis* (*Ct*), *Micoplasma hominis* (*Mh*) y *Ureaplasma urealyticum* (*Uu*).
- Realizar un relevamiento del nivel de conocimiento (RNC) sobre las ITS en pacientes que asisten al Consultorio de Fertilidad del Hospital JB Iturraspe de la ciudad de Santa Fe, Argentina.

Material e Métodos

Se realizó un estudio observacional transversal entre marzo 2015 y junio 2016 que consistió en la detección de *Ct, Uu* y *Mh* en 93 pacientes. El diagnóstico de *Ct* se realizó mediante PCR y la detección de *Uu* y *Mh* se realizó mediante cultivos en medios adecuados. Asimismo se realizó un relevamiento del nivel de conocimiento sobre las ITS mediante encuesta voluntaria y anónima que fue respondida por 47 pacientes. Para establecer posibles relaciones entre variables se empleó el test exacto de Fisher estableciendo como significativo un $P<0,05$. Los análisis estadísticos fueron realizados empleando el software R version 3.3.0.

Agradecimentos

A la FBCB-UNL (CAI+D Orientado Dra. Veaute C. UNL 2015-2017). Al Hospital JB Iturraspe (Dr. Henrich G., Bqca Cáceres E. y Bqca Bernasconi C.). A la Dra. Bergesio A. y a la Bqca. García MI.

Resultados e Discussão

Prevalencia de *Ct, Mh* y *Uu*

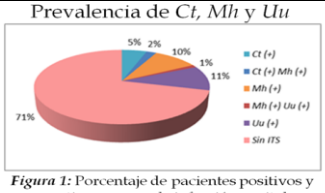


Figura 1: Porcentaje de pacientes positivos y negativos para cada infección genital.

RNC sobre ITS

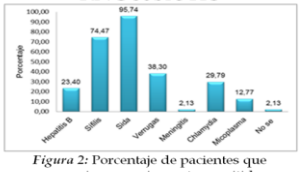


Figura 2: Porcentaje de pacientes que reconocen microorganismos transmitidos por vía sexual.

RNC sobre métodos de prevención

Figura 3: Porcentaje de pacientes que reconocen distintos métodos de prevención para ITS.

RNC sobre Sintomatología

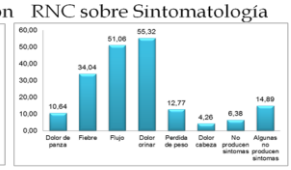


Figura 4: Porcentaje de pacientes que reconocen los síntomas de ITS.

RNC sobre antecedentes de ITS

	Número de pacientes (38)
Chlamydia	26
Micoplasma	33

Tabla 1: Cantidad de pacientes que desconocen a Chlamydia y Micoplasma como una ITS y aseguran No haber sufrido una ITS (38).

El 29% de la población estudiada posee alguna infección genital: 7% presentaron *Ct*, 11% *Uu,* 12% *Mh y* 3% infecciones mixtas. Estos resultados son muy valiosos ya que los datos de prevalencia de sobre ITS en la región son limitados. El RNC muestra falta de conocimiento en parte de la población, sobre cuáles son las ITS, los métodos de prevención y sus síntomas lo que contribuye al fracaso del control de las ITS. Además del padecimiento de las ITS este desconocimiento conlleva a consecuencias más graves como lo es la infertilidad.

Conclusões

Se comprueba la presencia de *Ct, Mh* y *Uu* en la población de pacientes que asisten al consultorio de Fertilidad del Hospital JB Iturraspe de Santa Fe, Argentina, por lo tanto resulta necesario investigarlas como posibles causas de infertilidad. Por otro lado, se evidenció desconocimiento que contribuiría a la diseminación de las infecciones.

[1]Estrategia mundial de prevención y control de las infecciones de transmisión sexual 2006–2015. WHO **2007**.

[2] Frontela Noda, M.; Rodríguez-Marín, Y. y Verdejas Varela, O.L. *Rev. Cubana. Endocrinol.* **2006**, 17.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: RESUMO

Universidade: Universidade Federal de São Carlos – UFSCar
Centro: Centro de Ciências biológicas e Saúde- CCBS
Autora: Djessica Aline Santos Bocardi
Título: Influência do envelhecimento sobre a função e atividade eletromiográfica dos músculos do assoalho pélvico.
Núcleo Disciplinário / Comitê Acadêmico / Outros temas: Atenção Primária da Saúde
E-mail: djessica91bocardi@gmail.com
Palavras chaves: Músculos do assoalho pélvico; avaliação; perineometria
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO

Introdução

Disfunção do assoalho pélvico é uma condição clínica que acomete um número crescente de mulheres a cada ano, comprometendo a qualidade de vida de um terço das mulheres adultas em todas as idades. Os sintomas das disfunções do assoalho pélvico causam constrangimento e, quando sem tratamento podem levar ao isolamento social, inibição sexual e potencial perda de independência. Muitos fatores de risco para tais disfunções são indicados na literatura atual, no entanto pouco se sabe sobre a influência do envelhecimento sobre a musculatura do assoalho pélvico (MAP).

Objetivos

Comparar a função e a atividade eletromiográfica da MAP em mulheres nuligestas de diferentes faixas etárias.

Material e Métodos

Estudo transversal no qual participaram 70 mulheres entre 18 e 69 anos, alocadas em cinco grupos de acordo com a faixa etária. Realizou-se anamnese padrão e avaliação da função da MAP por palpação digital; pressão de contração por meio de perineometria; atividade eletromiografica da MAP durante repouso e contração voluntária máxima. Os dados foram analisados no programa Statistical. O teste de Kruskal-Wallis foi aplicado para verificar a diferença entre os grupos. A correlação entre idade e as variáveis de função da MAP foi verificada pelo teste de correlação de Spearman. Foi adotado um nível de significância de 5%.

Resultados e Discussão

Não foram observadas diferenças significativas da avaliação funcional da MAP, da pressão de contração da MAP e dos dados eletromiográficos entre as mulheres dos diferentes grupos etários *(Tabela 1)*. Sabe-se que a MAP é composta principalmente por fibras de contração lenta (66%) e que as fibras de contração rápida constituem apenas um terço das fibras. Como as fibras de contração rápida são mais afetadas em número e diâmetro com o envelhecimento é possível que as fibras de contração lenta sejam capazes de manter a função com o aumento da idade. Outra possível explicação é que de acordo com Bo et al.[1], 30% das mulheres todas as idades são incapazes de realizar adequadamente a contração voluntária máxima da MAP, por falta de consciência e controle motor da região. Assim, pelo Princípio do Tamanho de Henneman essas mulheres recrutam apenas as fibras do tipo I para realizar a contração. Como com o envelhecimento as fibras do tipo II são principalmente afetadas, não é possível observar diferenças no nível de contração da MAP entre as idades.Foi observado também correlação negativa idade e a atividade eletromiográfica na MAP[2]. É possível que esse fenômeno aconteça pela redução da densidade da inervação do músculo estriado no esfíncter urogenital com a idade, somada a redução do número de células musculares[3]. Possivelmente a diferença da atividade elétrica entre os grupos de diferentes idades não foi observada pelo grande desvio padrão das variáveis, o que dificulta a indicação de diferença estatisticamente significativas.

Tabela 1 Valores da pressão de contração da musculatura do assoalho pélvico e dos dados eletromiográficos de RMS média e pico para os grupos de diferentes faixas etárias.

Faixa Etária	n	Pressão de Contração	RMS Média	RMS Pico
		cmH_2O		
18 – 29	20	56,7±30,0	39,0±21,4	82,9±43,1
30 – 39	20	45,2±18,1	40,4±12,6	76,7±25,5
40 – 49	10	51,8±41,7	30,2±6,7	64,2±15,5
50 – 59	10	48,4±28,3	37,3±,24,0	79,9±40,4
60 – 69	10	46,4±32,2	26,0±19,0	51,6±36,1
	Valor p	0,95	0,11	0,1

Conclusões

Não houve diferença entre os grupos de diferentes idades quando se comparou as variáveis da medida de função da MAP. Porém foi encontrada baixa correlação negativa entre a idade e a atividade eletromiográfica da MAP indicando uma tendência de diminuição da atividade eletromiográfica da MAP com o avanço da idade.

Bø K, et al., Pelvic floor muscle exercise for the treatment of female stress urinary incontinence: iii. Effects of two different degrees of pelvic floor muscle exercises. Neuroul and Urodynam. 1990;9(5);489-502.

Trowbridge ER, Wei JT, Fenner DE, Ashton-Miller JA, Delancey JAL. Effects of Aging on Lower Urinary Tract and Pelvic Floor Function in Nulliparous Women. Obstet Gynecol. March 2007;10 (3)

Pandit M, Delancey JOL,Ashton-Miller J, Iyengar J, Blaivas M, Perucchini, D. Quantification of intramuscular nerves within the female striated urogenital sphincter muscle. Obstet Gynaecol . 2000;95(6):797-800.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades, Escuela de Psicología
Autor/es:	Pablo Martínez Díaz, Irene Magaña, M-Soledad Loyola
Título do trabalho:	Modelo de Atención Integral de Salud Familiar y Comunitaria en la Atención Primaria de Salud e inequidades de género en salud: el rol de los cuidados informales en Chile.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Atención Primaria de La Salud, Género
Email:	pablo.martinezd@usach.cl
Palavras chave (máximo 3):	Family Health Model; Gender Inequity; Primary Health Care
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El desarrollo de un Modelo de Atención Integral de Salud Familiar y Comunitaria en la Atención Primaria de Salud (APS) chilena durante las últimas décadas se sustenta en acciones destinadas a las familias como sistema informal de cuidados.[1] Sin embargo, la relación entre este modelo y las familias revela aspectos problemáticos en cuanto a equidad, eficiencia y sustentabilidad.

Objetivos

Analizar críticamente la relación entre el Modelo en la APS, y la responsabilidad y la participación familiar en salud.

Material e Métodos

Estudio de caso que analizó la política de salud basado en un marco de trabajo conceptual de género e inequidades en salud.[2] Se revisaron las condiciones de emergencia del Modelo, se reconstruyó la situación de la mujer en el país, y se revisó la literatura sobre cuidados informales y resultados en salud. La información fue triangulada mediante un análisis de contenido cualitativo.

Resultados e Discussão

En Chile la limitada autonomía de las mujeres contribuye a la feminización de los cuidados informales: la baja inserción laboral femenina en relación a la Región;[3] la falta de redistribución equitativa de cuidados observadas en Santiago;[4] las obligaciones familiares como principal causa de inactividad laboral;[3] y la atribución de mayor responsabilidad familiar en solventar los costos de cuidado de una población envejecida.[5]

Complementariamente, el Modelo define a la familia como la fuente primaria de educación para la salud,[1] identificándose puntos críticos como la indiferencia en torno a la feminización del cuidado, la ausencia de un plan integral de salud de cuidadores familiares, y la importante carga adscrita a cuidadores informales a lo largo del ciclo vital.[6]

Al respecto, la evidencia internacional ha demostrado que la intensidad y la prolongación de los cuidados informales se asocia a un deterioro significativo de la salud física y mental de cuidadores en comparación a no cuidadores, con mayor prevalencia de enfermedades crónicas y uso de servicios de salud,[7] envejecimiento prematuro,[8] y riesgo elevado de malestar psicológico – especialmente en mujeres.[9-10] Si bien los estudios nacionales son limitados, sugieren que las cuidadoras –usuarias de APS- se encuentran en contextos sociales vulnerables y con malestares físicos frecuentes.[11-12]

Conclusões

La responsabilidad sobre la producción de salud recae en forma desigual sobre las mujeres, pudiendo deteriorar su bienestar y calidad de vida. Resta que Chile incorpore aspectos como los cuidados informales en sus cuentas oficiales. El escenario presentado puede suponer obstáculos considerables para el logro de objetivos de sanitarios y de desarrollo. Se subraya la trascendencia de la dimensión de género al momento de planificar estrategias de carácter preventivo y promocional de la salud.

Agradecimentos (opcional)

DICYT 031693MF – VRIDEI – USACH; CITIAPS – USACH; Iniciativa Científica Milenio, Proyecto IS130005.

[1] Ministerio de Salud de Chile [MINSAL]. **2013**.

[2] Hankivsky, O. et al. *Int. J. Equity Health*. **2014**, *13*, 119.

[3] Instituto Nacional de Estadísticas de Chile [INE]. **2015**.

[4] INE.**2009**.

[5] Servicio Nacional del Adulto Mayor Chile. **2015**.

[6] MINSAL. **2015**.

[7] Pinquart, M. e Sörensen, S. *J. Gerontol. B. Psychol. Sci. Soc. Sci.* **2007**, *62B(2)*, 126-137.

[8] Litzelman, K. et al. *Am. J. Epidemiol.* **2014**, *179(11)*, 1340-1352.

[9] Hirst, M. *Soc. Sci. Med.* **2005**. *61*, 697-708.

[10] Stansfeld, S. et al. *Soc. Sci. Med.* **2014**, *120*, 190-198.

[11] Jofré, V. e Sanhueza, O. *Cienc. Enferm.* **2005**, *11(1)*, 111-120.

[12] Espinoza, K. e Jofré, V. *Cienc. Enferm.* **2012**, *18(2)*, 23-30.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Geociências
Autor/es:	MIGUEL POCHARSKI GARCIA; PAOLA GONÇALVES ORTIZ; RENAN VALLEJO DA COSTA.
Título do trabalho:	Os possíveis impactos da poluição atmosférica nos encaminhamentos de pneumologia dos usuários da APS no Rio Grande do Sul.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Atenção Primária à Saúde
Email:	pocharski_garcia@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Poluição Atmosférica; Atenção Primária a Saúde; Pneumologia.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Ao longo do tempo a poluição atmosférica vem afetando a saúde da população de forma crescente. O marco do excesso de substâncias tóxicas no ar foi à revolução industrial e o consequente processo de urbanização. Os principais fatores antropogênicos de emissões danosas à saúde provêm de fontes fixas, como as indústrias, e móveis, como os veículos automotores, liberando na atmosfera partículas em suspensão, as quais interagem com a população, gerando um problema de saúde pública, principalmente ao nível de atenção primária a saúde (APS), que tem definição de ser o primeiro contato ou porta de entrada do sistema de saúde.

Objetivos

Contribuir para disseminação das consequências que a poluição do ar implica na qualidade de vida da população, a fim de identificar as principais causas de problemas respiratórios; Ressaltar a importância do estudo de poluição em relação à saúde a fim de fortalecer dos mecanismos de defesa à saúde.

Material e Métodos

A análise tratou-se de um levantamento do número de encaminhamentos da fila de pneumologia do projeto regulasus/Telessaúders – UFRGS para Porto Alegre nos anos de 2013 e 2014. A classificação dos municípios se deu de acordo com as macrorregiões estabelecidas pelas coordenadorias regionais de saúde do Rio Grande do Sul. Através do relatório anual de qualidade do Ar do Rio Grande do Sul[1] e do diagnóstico da qualidade do Ar do Rio Grande do Sul[2] produzidos em forma de artigo pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler (FEPAM), foram coletados dados sobre os níveis de poluição por regiões do estado que possibilitou relacionarmos como possíveis causas de problemas respiratórios.

Resultados e Discussão

Durante o período analisado foram registrados 2785 encaminhamentos para pneumologia, onde os principais motivos foram: doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) (25%) e asma (15,9%), que são consideradas as principais enfermidades causadas pelo excesso de poluentes no ar. Ao remeter a origem total de encaminhamentos identificou-se que a macrorregião metropolitana representa (85,67%) do total, seguido por Vales (5,96%); Serra (4,3%); Centro-oeste (2,36%); Missioneira (0,75%); Sul (0,43%) e Norte (0,21%). Assim destacando a macrorregião metropolitana como a mais suscetível a problemas respiratórios por produzir (44%) do total de poluição gerada por fontes móveis e possuir seis municípios figurando entre os dez com maior índice de potencial poluidor da indústria, apresentando (41,03%) de seus encaminhamentos por DPOC e asma. Enquanto as outras macrorregiões analisadas obtiveram índices de poluição que não ultrapassaram taxas maiores que (12%).

Conclusões

Os dados apresentados mostram que a exposição aos poluentes do ar é um fator de risco para os seres humanos, pois podem causar danos ao sistema respiratório e agravar doenças pré-existentes. Através desse panorama socioambiental identificamos que comunidades que vivem em áreas com maiores concentrações de poluentes, são suscetíveis a um crescimento do número de encaminhamentos para as filas de pneumologia, principalmente por DPOC e asma.

Agradecimentos

Ao Projeto Telessaúders – UFRGS pelo fornecimento do banco de dados da fila de pneumologia.

---

[1] Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luís Roessler. Rede estadual de monitoramento automático da qualidade do ar. Relatório 2013 e 2014. **2015,** 58, p.:il.

[2] Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luís Roessler. Diagnóstico da Qualidade do Ar no Rio Grande do Sul no período de 2003 a 2012. **2014**, 91, p.:il.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto Andrés Barbero
Autor/es:	Patricia López, Nelli Goiriz
Título do trabalho:	PERCEPCIÓN DE PUÉRPERAS ACERCA DE LOS DERECHOS VULNERADOS DURANTE LA ATENCIÓN DEL PARTO. HOSPITAL MATERNO INFANTIL. SAN LORENZO-PARAGUAY. 2015
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Atención Primaria de la Salud
Email:	pattylop66@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Puérperas, Derechos vulnerados, Atención del parto
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La vulneración de los derechos es una forma específica de violación a los derechos humanos y reproductivos de las mujeres, incluyendo los derechos a la información, a la integridad personal a la privacidad e intimidad, a no recibir tratos crueles, inhumanos y degradantes, a pedir la participación de la pareja y a estar libre de discriminación. Se genera en el ámbito de la atención del embarazo y parto en los servicios de salud públicos y privados, producto de un entramado multifactorial en donde confluye la violencia institucional y la violencia de género. Durante la atención institucional del parto, la violación de los derechos de las mujeres va desde regaños, burlas, ironías, insultos, amenazas, humillaciones, manipulación de la información, indiferencia frente a sus solicitudes o reclamos, no consultarlas o informarlas sobre las decisiones que se van tomando en el curso del trabajo de parto, utilizarlas como recurso didáctico sin ningún respeto a su dignidad humana. Esta problemática sigue siendo muy común en nuestro país, que va generando factores de desmotivación en las mujeres que asisten a los centros públicos, problemática que aun no se reconoce como tal pero que es frecuente dentro de las salas de pre-parto y parto, materia pendiente dentro de la atención basada en la calidad y calidez por profesionales de la salud encargados de atender este momento tan vulnerable en la vida de las mujeres en donde su único deseo es que el parto llegue a buen término y con un recién nacido sano y vigoroso. Ante el desconocimiento de este concepto y los factores asociados se ve la necesidad de difundir el concepto en la sociedad, para generar una conciencia que permita abordar la violación a los derechos durante la atención del parto y así visualizar mejor esta problemática y tomar acciones tendientes de solución como la realización de talleres de sensibilización y capacitación para todos los profesionales en la institución, donde los participantes puedan desnaturalizar prácticas y creencias, cuestionar formas de trabajo institucional, proponer instancias superadoras y principalmente tener como protagonistas a las mujeres y que ellas puedan ser parte de cada momento durante la atención institucional del parto.

Objetivos

El objetivo de la investigación fue describir la percepción de puérperas acerca de los derechos vulnerados durante la atención del parto. Hospital Materno Infantil San Lorenzo-Paraguay, 2015.

Material e Métodos

El diseño y tipo de estudio observacional, fenomenológico con enfoque cualitativo de muestreo intencional. La muestra estuvo constituida por 20 puérperas. La recolección de información a través de entrevista flexible mediante una guía de preguntas semi estructurada, se utilizó grabadora, cámaras fotográficas, videos, con el fin de evidenciar la participación de las puérperas.

Resultados e Discussão

Los resultados demuestran que todos los derechos son vulnerados durante la atención del parto, otras en menor frecuencia, los más relevantes son la vulneración del derecho a la información, integridad personal, intimidad y el derecho a la participación de las parejas, además de sentir vulnerado los derechos como usuarias.

Agradecimentos

Al Instituto Dr. Andrés Barbero de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE (UNE)
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS (FCE)
Autor/es:	Gianinna Garcete (Autora) Milagro Katherine Páez González (Orientadora)
Título do trabalho:	PERCEPCIÓN SOBRE LA CALIDAD DE ATENCIÓN DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO RECIBID EN DOS HOSPITALES DE CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY: UN ESTUDIO COMPARATIVO
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	DESARROLLO REGIONAL
Email:	giagarcete37@gmail.com, milagro.katherine.77@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Calidad, assistência, percepción
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El concepto de satisfacción toma en cuenta cómo es la atención del paciente, pero también valora sus expectativas en relación a la atención esperada y a su vez, otras dimensiones que van más allá de salir sano de su hospitalización (Pezoa G, 2013)

Objetivos

Como objetivo general del estudio se desea conocer la percepción de los pacientes sobre la calidad de la atención recibida. Mientras que los objetivos específicos son: conocer los municipios de procedencia de los usuarios de ambos hospitales que se ubican en Ciudad del Este, detectar la especialidad médica más demandada en ambos hospitales, establecer el tiempo de espera por parte del usuario para ser atendido.

Material e Métodos

El tipo de investigación es exploratorio descriptivo. El diseño fue no experimental de corte transversal.La indagación fue realizada en Ciudad del Este, capital del dpt del Alto Paraná de la Rca del Paraguay. Los datos fueron relevados de enero a agosto de 2015.Los participantes de la investigación fueron los pacientes que demandaron atención sanitaria en un periodo de 3 días elegidos al azar y los encargados de la sección estdística de ambos hospitales.Los pacientes participantes fueron informados por medio de un Consentimiento Informado que implica el anonimato,privacidad y la voluntariedad de su participación, pudiendo desistir en cualquier momento de la encuesta.Criterios de inclusión: Los participantes de las encuestas fueron, los pacientes que tuvieron contacto con el personal administrativo y se encontraban esperando atención.Criterios de exclusión: Se excluyo a los pacientes de urgencia porque ellos no tienen contacto con el personal administrativos sino directamente con el personal de blanco.

Resultados e Discussão

El IPS es un hospital que depende exclusivamente de los aportantes del seguro social, cuyo aporte es de carácter obligatorio para todos los trabajadores y el sector patronal del país, luego del análisis del resultado obtenido es que la calidad de la atención que recibe el usuario desde su llegada al centro asistencial es inferior en comparación al HR ya que encontramos más usuarios satisfechos con el servicio que brinda el segundo hospital mencionado, que es un establecimiento que depende exclusivamente del Ministerio de Salud que es el encargado de administrar los fondos, aplicar y distribuir en los demás centros asistenciales del país. Dicho fondo que recibe del ministerio del Hacienda.

Conclusões

Durante los 3 días consecutivos de encuestas, se encontró que la mayoría de los pacientes acudían al servicio de Clínica Médica, que es una especialidad que atiende integralmente a los problemas de salud en pacientes adultos. Aproximadamente el tiempo de espera de los usuarios era de 1 hora hasta 10. Donde se puede considerar que esperar más 5 horas en promedio es un periodo largo de espera para poder acceder a un servicio de atención.Estos pacientes eran de Ciudad del Este y Municipios aledaños,luego del análisis del resultado obtenido es que la calidad de la atención que recibe el usuario desde su llegada al centro asistencial es inferior en comparación al HR ya que encontramos más usuarios satisfechos con el servicio que brinda el segundo hospital mencionado, que es un establecimiento que es dependiente del Ministerio de Salud

Agradecimentos

Akuerase App que participaron en la recolección de datos con la organización reAcción Paraguay. A la Orientadora por la ayuda.

Massip Pérez *et al.* (2008). Instrumento para Medir Satisfacción de Pacientes sobre Atención.Recuperado del *2016* de: http://www.scielo.cl/pdf/ijodontos/v10n1/art20.pdf

[2]Suárez (1997, citado por Massip Pérez *et al.*). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662008000400013[3] (Massip Pérez, Ortiz Reyes, Llantá Abreu, Peña

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DEL RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad de Playa Ancha.
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencia de la Salud.
Autor/es:	Estudiantes de Terapia Ocupacional Felipe Campusano, Daniela Lizana, Lorena Medel, Bárbara Soto. Terapeuta Ocupacional. Luzmarina Silva C.
Título del trabajo:	Perfil del Cuidador Informal del Proyecto "Buenos Vecinos Playanchinos"
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Salud Humana
Email:	Lorena.medel.m86@gmail.com – Daniela.lizana@alumnos.upla.cl
Palabras claves (Máximo 3):	Cuidador informal, Sobrecarga, Perfil del Cuidador.
¿Está interesado en hacer la presentación oral de su trabajo? (x)SI ( )NO ***Esta preferencia esta sujeta a alteraciones en función de la disponibilidad.**	

Introducción

El siguiente estudio se realiza en base al proyecto «Buenos vecinos playanchinos», el cual es gestado por los vecinos del sector de Playa Ancha, con la colaboración de la Universidad de Playa Ancha y de la carrera Terapia Ocupacional de dicha institución. Este proyecto se enfocó a los Adultos Mayores con algún grado de dependencia de los sectores de Montedónico, Puertas Negras, J. Lepeley, y Joaquín Edwards, del cerro Playa Ancha, Valparaíso.
El estudio que se presenta a continuación busca determinar el perfil del cuidador informal de Adultos Mayores con algún grado de dependencia de los sectores mencionados y determinar el nivel de sobrecarga que estos perciben.

Objetivos

1- Determinar el perfil del cuidador informal de Adultos Mayores en situación de dependencia en el sector de Puertas Negras, Montedónico, J. Lepeley y Joaquín Edwards del Cerro Playa Ancha, Valparaíso.

1.1 Relacionar el perfil de los cuidadores que participan en el proyecto Buenos Vecinos Playanchinos, con el de los cuidadores de pacientes con Demencia que participaron en el programa ALOIS de España.

2- Identificar el nivel de sobrecarga de los cuidadores informales que participaron en el proyecto Buenos vecinos Playanchinos.

2.1 Relacionar descriptivamente el nivel de sobrecarga del cuidador informal con el apoyo recibido en las tareas de cuidador.

Material y Métodos

Se utiliza una Metodología Cuantitativa Descriptiva.
La población se conforma de Adultos Mayores en situación de dependencia, del sector de Playa Ancha, inscritos en el proyecto "Los Buenos Vecinos Payanchinos". Lo que da un total de 25 Adultos Mayores dependientes. Los criterios de exclusión utilizados son: cuidadores formales, hogares sin cuidadores y datos insuficientes, luego de aplicar estos criterios la muestra quedó conformada por 18 hogares que contaban con cuidadores informales.
Las variables son: Perfil del Cuidador, medido mediante Ficha del perfil del cuidador y Sobrecarga del Cuidador medida con la Escala de sobrecarga del cuidador de Zarit.

Resultados y Discusión

Se logró obtener un perfil de cuidadores informales del sector de Playa Ancha, en el cual la mayoría de ellos son mujeres, edad promedio 57 años, nivel escolar básico, soltera, en promedio llevan más de 3 años al cuidado de una persona Adulto Mayor dependiente, tienen un parentesco directo de hijo/a. Al compararlos con países desarrollados, en este caso España, se obtuvo que el perfil es similar en casi todos los aspectos, variando principalmente en estado civil donde el 82,5 % son casados. Por otro lado el 80% de los cuidadores que participaron en el estudio, refieren sobrecarga intensa a la evaluación con Zarit, Pese a que más de la mitad de la muestra recibe algún tipo de ayuda en la labores de cuidador.

Conclusiones

Dado los resultados emanados de esta investigación podemos identificar que los cuidadores informales en su gran mayoría poseen un alto nivel de sobrecarga, esto debido a que llevan más de 3 años al cuidado del Adulto Mayor, y dedican gran parte de su tiempo a los cuidados de la persona posponiendo incluso sus vidas personales. Debemos entender que estos indicadores pueden traer consigo consecuencias negativas al estado de salud del cuidador, por lo que se hace necesario no solo contemplar los problemas que afectan al adulto mayor, sino que también preocuparnos en educar a los cuidadores para mantener su bienestar, aumentar las redes de apoyo para que la responsabilidad no caiga en solo una persona y por ultimo informar sobre las políticas públicas que existen para atenuar el nivel de sobrecarga que poseen estos cuidadores ya que esta no es solo física y mental sino que además se trata de un gasto económico para la familia

A., Garrido, A., Díaz, A., Casquero, R., Riera, M. **2004.**
Albala, C., **2007**.
Casen 2013, **2015**.
SENAMA, **2009**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Rene Andrés Ayoroa Martínez, Daisy Isabel Kang Cardozo
Título do trabalho:	Entorno virtual para prótesis transradial mioeléctrica
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Atención primaria de la salud
Email:	[1]reneayoroa@fpune.edu.py, [2]kangdaisy@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Prótesis, EMG, Rehabilitación
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Ante la realidad de amputados de antebrazo a nivel de bajo codo en Paraguay, se presenta la problemática de necesidad de prótesis[1]. En el caso de prótesis robóticas que utilizan sensores mioeléctricos, un entrenamiento basado en un entorno virtual posibilita al paciente entrenar sus músculos para interactuar con los sensores. Además, el entorno virtual posibilita experimentar con anticipación las funciones que obtendrá antes de poseer la prótesis física.

Objetivos

Objetivo General.

Elaborar entorno virtual para entrenamiento de prótesis transradial robótica mioeléctrica, que provee las funciones manuales: empuñamiento, pinza lateral y pinza distal.

Objetivos específicos

- Desarrollar un controlador difuso implementado en Arduino.
- Modelar el entorno virtual.
- Integrar componentes de hardware y software.

Material e Métodos

Se estudió el procedimiento utilizado en Estados Unidos [2-3] para el trato e implementación de prótesis basadas en Electromiografía, y se han revisado algunos proyectos abiertos, relacionados a prótesis robóticas de bajo costo, como Open Hand Project [4] . En la figura 1 se presenta el esquema general.

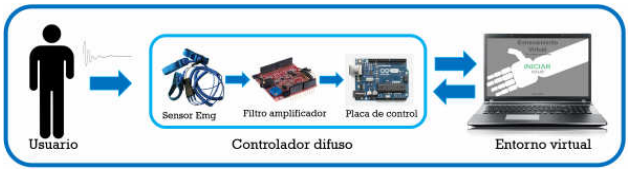


Figura 1. Esquema general

Se definieron los agarres de la mano a entrenar en el entorno virtual, estos son: empuñamiento, pinza lateral y pinza distal.

Resultados e Discussão

Los resultados en el diseño del entorno virtual son:

Figura 3. Pantallas del entorno virtual de entrenamiento

Se realizaron pruebas con personas no amputadas.

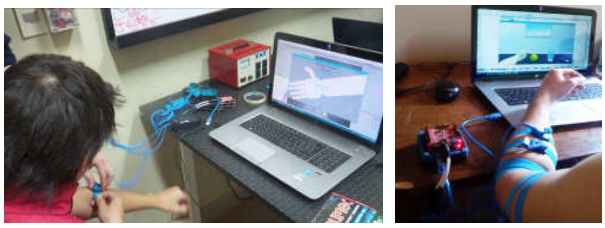


Figura 4. Integración completa. Pruebas con usuarios.

Conclusões

Se ha logrado elaborar un entorno virtual para entrenamiento de prótesis transradial mioeléctrica, que provee las funciones manuales: empuñamiento, pinza lateral y pinza distal.

---

[1] Reyes, A. Empleabilidad de personas con discapacidad desde el marco rector de SENADIS, Paraguay. Vol 11 n2, diciembre 2015 pág. 209-222.

[2] L, Resnik, et al (2010). Using virtual reality environment to facilitate training with advanced upper-limb prosthesis. Disponible en: <http://www.rehab.research.va.gov/jour/11/486/page707.html >. Acceso en: 10 May. 2016.

[3] Campbell, P. Amputee Makes History with APL's Modular Prosthetic Limb. Disponible en: <http://www.jhuapl.edu/newscenter/pressreleases/2014/141216.asp>. Acceso en: 29 Abr. 2015.

[4] Open Hand Project. Página Principal. Acceso en: <http://openhandproject.org/>. Acceso en: 28 Oct. 2014.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Playa Ancha
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias de la Salud
Autor/es:	Joel Rojas, Carolina Cortés, Gabriela Flores
Título do trabalho:	Un Caso Clínico de Síndrome de Inmovilidad Instaurado en Adulto Mayor.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencia de la Ocupación Humana; Línea de Envejecimiento.
Email:	Joel.arojasn@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Síndrome de inmovilización, Marco de Referencia Compensatorio, Terapia Ocupacional.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X) SIM () NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El síndrome de inmovilidad se define como un trastorno geriátrico caracterizado por una reducción de la tolerancia al ejercicio (respuesta taquicardizante, hipertensión arterial, disnea, etc.), con progresiva debilidad muscular, llegando en muchos casos a la pérdida de los automatismos y reflejos posturales que posibilitan la deambulación [(4)]. Se estima que un 3,3% de adultos mayores se encuentran en dicha condición [(5)]. La siguiente intervención de terapia ocupacional fue efectuada en el sector de Puertas Negras de la ciudad de Valparaíso.

Objetivos

- Mantención de la calidad de vida mediante medidas instrumentales o paliativas en base a la modificación del entorno, equipamiento adaptado y de asistencia. [(2)]
- Favorecer la participación activa del cuidador en el proceso de tratamiento.

Material e Métodos

Adulto mayor de sexo femenino, tiene 72 años con secuelas de un accidente vascular encefálico (AVE), vive con su hija la cual cumple el rol de cuidador, presentado daño en diversos tejidos patrones posturales en flexión en EESS y EEII, alteraciones de conciencia, deterioro cognitivo, con dependencia completa.

Se proporcionan ayudas técnicas que siguiendo las premisas del modelo rehabilitador o compensatorio [(3)] y lo expuesto por Barrera & Silva (2005) en su artículo ***Intervención de terapia ocupacional en síndrome de inmovilización instaurado*** [(1)], efectuando además entrenamiento a la cuidadora en transferencias y cambios de posiciones cada 2 a 3 horas, realizando seguimiento de la implementación de estas medidas durante todo el proceso de tratamiento.

Resultados e Discussão

Las medidas paliativas empleadas logran cumplir los objetivos propuesto, radicando su éxito en el empleo en conjunto con otras medidas sanitarias de enfermería, favoreciendo el proceso de cicatrización de la UPP en talones y zona sacra, aumentando apertura palmar en mano izquierda, reduciendo micosis en dicha zona y favoreciendo separación de hombros y piernas. El entrenamiento y participación de la cuidadora durante el proceso fue fundamental para el logro de resultados.

Conclusões

La participación en el proyecto comunitario de Puertas Negras, evidenció la importancia de establecer un programa de atención de salud domiciliaria que permita acercar a la comunidad universitaria a sectores vulnerables de nuestra ciudad de Valparaíso. La labor que cumple el terapeuta ocupacional en este tipo de atención, al intervenir desde la perspectiva biopsicosocial, permite considerar de manera integral los aspectos que están involucrados en el tratamiento del paciente con Síndrome de Inmovilización absoluta.

Agradecimentos

Agradecemos a los gestores del proyecto de acercamiento a la comunidad de la UPLA y las familias que participaron de él, por abrir las puertas de sus hogares y proporcionar los permisos necesarios para llevar a cabo esta intervención.

---

[1] Barrera G. L., Silva C. L. Intervención de terapia ocupacional en síndrome de inmovilización instaurado. R. Chil. Ter. Ocup. 2005, 5, 13 - 18.
[2] López, M., Aldave, S., Carmen, A. Características y necesidades de las personas en situación de dependencia., Madrid: Ediciones Paraninfo S.A. 2014, 99.
[3] Polonio, B. Terapia Ocupacional en discapacitados físicos: teoría y práctica. Madrid: Médica Panamericana. 2003, 21.
[4] Rodríguez, N. Manual de sociología gerontológica. Barcelona: Edicions Universitat Barcelona. 2006, 25.
[5] Servicio Nacional del Adulto Mayor. Estudio Nacional de Dependencia en personas mayores. 2011, 7.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Comunicação e Expressão
Autor/es:	**RODRIGUES, Aggeri Hendrick** (Mestrando em Estudos da Tradução/UFSC e Bacharel em Letras/UFSC); **BECHER, Ana Luiza Brandes** (Graduanda em Relações Internacionais/UFSC).
Título do trabalho:	Contextos multilíngues e Gestão Universitária: uma análise interdisciplinar propositiva de rotinas de comunicação entre a Secretaria de Relações Internacionais da Universidade Federal de Santa Catarina (SINTER/UFSC) e a Associação de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)
Núcleo Disciplinar/Comitê Acadêmico/Outros temas:	Avaliação Institucional, Planejamento Estratégico e Gestão Universitária (6)
E-mail:	hendrick.de@gmail.com; ana.bbecher@gmail.com
Palavras-chave (Máximo 3):	Gestão universitária; contextos multilíngues; relações internacionais
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO	

Introdução

A AUGM é uma rede de Universidades que une instituições públicas da Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Paraguai e Uruguai. Dentre seus objetivos, constantes de sua ata fundacional[1], encontram-se "o desenvolvimento, fortalecimento e consolidação: da educação pública, dos recursos humanos, da pesquisa científica e tecnológica, da educação em favor do desenvolvimento integral das populações, das estruturas de gestão das Universidades e da interação de seus membros com a sociedade em seu conjunto". Para realizar tais feitos, a AUGM e suas instituições-membro articulam os mais diversos programas de intercâmbio e integração entre alunos de Graduação, Pós-Graduação, professores e servidores. Na UFSC a condução e a gestão dos Programas da AUGM são realizadas pela SINTER.

Objetivos

Dado esse contexto, inicialmente o trabalho tem por objetivo analisar e discutir com base nos materiais de pesquisa expostos abaixo, como se dá a relação entre o corpo técnico da SINTER e a comunidade "*hispanohablante*" das Universidades parceiras e da Secretaria Executiva da Associação. Em seguida, são propostas alternativas multidisciplinares para o aperfeiçoamento e gestão da comunicação para um desenvolvimento eficaz e harmônico das relações interinstitucionais que possam contribuir para a consolidação de uma união solidária entre as comunidades.

Material e Métodos

Para o desenvolvimento da pesquisa foram executados levantamentos documentais e análises a partir de fontes primárias e secundárias. Foram realizadas entrevistas e coletados depoimentos pessoais, além de consultas a documentos como mensagens eletrônicas, correspondências, resoluções, convocatórias, páginas web e outros. Operam-se análises estatísticas e documentais, com observação direta e participativa relacionada ao tema, avaliando-se possíveis propostas multidisciplinares que sejam capazes de auxiliar na gestão dos programas da Associação dentro da SINTER. Para o referencial teórico foram utilizados, dentre outros, estudos nas áreas de comunicação institucional[2], linguística[3] e tradução[4].

Resultados e Discussão

Os resultados das análises da situação de comunicação atual entre os organismos analisados propiciaram a reflexão sobre a necessidade de compreensão mútua entre indivíduos ao se considerar a importância da internacionalização para as Universidades no âmbito do desenvolvimento conjunto dos povos. As dificuldades de compreensão existentes e os problemas oriundos dessas dificuldades, conforme é demonstrado no trabalho, podem estremecer ou mesmo encerrar conexões frutíferas existentes há décadas. As relações existentes são de extrema importância para o compartilhamento de informações e recursos humanos, e relações harmônicas contribuem para o estabelecimento de parcerias de longo prazo.

Conclusões

Embora a língua inglesa seja o idioma dominante no cenário mundial no que se refere à produção de conhecimento, iniciativas regionais como as da AUGM são de importante relevância para a união e a integração de entidades com estruturas organizacionais semelhantes. O conhecimento popular de que as línguas portuguesa e espanhola são oriundas de matrizes linguísticas semelhantes e por isso, em tese, a comunicação das pessoas nesses seus idiomas maternos não deveria ser um problema de grande relevância, mostra-se um tanto equivocado. O trabalho buscou demonstrar, a partir de uma análise específica, o quão necessária é a revisão dos protocolos de comunicação existentes para que as situações comunicativas aconteçam de forma eficiente e para que o foco das relações esteja direcionado prioritariamente ao compartilhamento de experiência e conhecimentos entre as instituições.

Agradecimentos

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

[1] AUGM. Associação de Universidades Grupo Montevideo – Seção Institucional. Disponível em: http://grupomontevideo.org/sitio/institucional/. Acesso em: 15 maio 2016.

[2] KUNSCH, M. M. K. **Planejamento de relações públicas na comunicação integrada**. São Paulo: Summus, 2003.

[3] JENSEN, J. B. On the mutual intelligibility of Spanish and Portuguese. **Hispania**, Walled Lake, n. 72, p. 848-852, 1989. Disponível em: https://www.jstor.org/stable/343562. Acesso em: 15 maio 2016.

[4] NORD, Christiane. **Textanalyse und Übersetzen:** Theoretische Grundlagen, Methode und didaktische Anwendung einer übersetzungsrelevanten Textanalyse. Tübingen: Julius Groos Verlag Tübingen, 2009.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asuncion
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto Dr. Andrés Barbero
Autor/es:	Mercedes Larissa Servin Amarilla
Título do trabalho:	Nivel de Conocimiento de docentes sobre La metodologia del Aprendizaje Basado en Problemas
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Avaliacion Institucional, , Planeamiento estrategico, Gestion universitaria
Email:	louisludac@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Los cuatro pilares de la educación según la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) son aprender a ser, aprender a aprender, aprender a trabajar colaborativamente y aprender a hacer [1]. Así entonces en la educación Universitaria esto también debe cumplirse y el estudiante debe ser capaz de ser activo, comprender, trabajar en equipo y ser crítico para actuar. Este desafío puede resolverse, a través de la actualización de los programas curriculares y a la introducción de nuevas metodologías aplicadas al proceso enseñanza-aprendizaje[2]. Pero el primer paso para su implementación comienza por los docentes, son los docentes quienes reconocer la importancia de representar un rol diferente donde se estimulan al estudiante a ser protagonista de su propio aprendizaje. Entre las metodologías innovadoras de enseñanza encontramos al Aprendizaje Basado en problemas (ABP) El ABP es una alternativa que convierte al estudiante en protagonista de su aprendizaje y desarrolla sus habilidades interpersonales para lograr su desempeño adecuado en equipos de trabajo. Por tanto es necesario indagar el conocimiento que poseen los Docentes sobre esta estrategia Metodológica como el primer paso para su implementación.

Objetivo

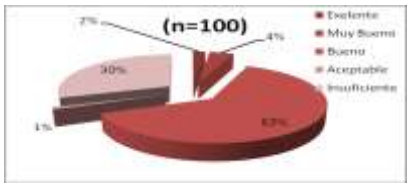
Determinar el Nivel de conocimientos de los docentes sobre la metodología del Aprendizaje Basado en problemas.

Material e Métodos

El tipo de estudio fue observacional descriptivo de corte transversal, con enfoque cuantitativo, realizado en el periodo de agosto a octubre del 2015 en el Instituto Dr. Andrés Barbero,la muestra estuvo constituida por 100 docentes que imparten clases teóricas en la Carrera de Enfermería. Las variables de estudio corresponden a datos demográficos y conocimientos sobre el ABP Objetivos , rol del docente ,proceso en ABP y la evaluación en el ABP. El estudio utilizó como método la encuesta,siendo la técnica la entrevista, el instrumento consistió en un formulario elaborado en base a las variables de estudio con preguntas cerradas.

Resultados e Discussão

En cuanto al conocimiento de los docentes sobre la Metodología, del aprendizaje basado en problemas, la mayoría reconoce que el ABP es una estrategia metodológica y que el objetivo primordial del ABP es estimular el pensamiento crítico reflexivo y como un aspecto realmente positivo la totalidad de los docentes reconoce que su rol en el ABP es de guía, facilitador, tutor y que cede el protagonismo al alumno. Menos de la mitad de los docentes reconoce que la evaluación en el ABP se basa en la evaluación por pares .



Conclusões

Se concluye que el nivel de conocimiento de los docentes sobre la metodología del aprendizaje basado en problemas en la Carrera de Enfermería del Instituto Dr. Andrés Barbero es en su mayoría bueno.

[1] Delors, J. (1996.) *"Los cuatro pilares de la educación. Informe a la Unesco sobre la educación para el siglo XXI.* Madrid, Santillana Unesco.

[2] Venturelli J.Educacion Medica . Nuevos enfoques, metas y metodos, .Whashigton D.C : OPS; 1997.

3 Pedraz, A. (2003). Impacto del aprendizaje basado en problemas en la formación práctica de los estudiantes de Enfermería. *Nure Investigación Nº 19*, 1-12.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas (FCE)
Autor/es:	Pablo Héctor Gandolfo
Título do trabalho:	Estudiar y trabajar. Situación actual de los estudiantes de la FCE-UNL
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Evaluación Institucional, Planeamiento Estratégico y Evaluación Universitaria
Email:	pablog_008@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Estudios universitarios, Trabajo, Carreras de Ciencias Económicas
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (✓) SIM ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Para lograr una formación integral, es necesario que el estudiante incorpore saberes que articulen la teoría con la práctica. Trabajar es un modo de lograr esa relación con el medio, pero no todos los trabajos impactan de igual manera en el estudiante. En este sentido, dos factores relevantes para el análisis de la relación estudio-trabajo son la cantidad de horas de trabajo y la vinculación de éste con el área de estudios del alumno.

Objetivos

Describir las principales implicancias sobre las trayectorias de los estudiantes avanzados de la FCE-UNL producidas por la simultaneidad entre estudios superiores y el trabajo.

Material e Métodos

Literatura teórica y empírica, información de una encuesta realizada en 2015 a los alumnos de la FCE-UNL y datos oficiales de dicha institución.

Resultados e Discussão

Grado de Vinculación entre los Estudios y el Trabajo de los Estudiantes que Trabajan

53% realiza tareas con un alto grado de vinculación.

26% lleva a cabo tareas con un mediano grado vinculación.

21% lleva adelante tareas con un escaso o nulo grado de relación.

Sin embargo, si tomamos en cuenta el año de cursado de los encuestados se observa que, conforme mayor sea el año de cursado, mayor es el porcentaje de alumnos realizando trabajos con un alto grado de relación.

Cantidad de Horas Trabajadas por los Estudiantes del Ciclo Especializado

33% trabaja menos de 20 horas a la semana.

26% trabaja entre 20 y 35 horas semanales

41% trabaja más de 35 horas por semana.

Cantidad de estudiantes que trabajan en cada carrera: LE: 40%

LA y CPN: 50%

Conclusões

Este estudio muestra que los trabajos que los alumnos poseen, en su gran mayoría están muy relacionados con sus estudios y que la cantidad de horas trabajadas excede ampliamente lo recomendado. La alta relación entre estudios y trabajo actúa como un factor motivador dándole la oportunidad al alumno de apropiarse significativamente de los contenidos. También permite que el estudiante desarrolle un aprendizaje integral, mejorando sus oportunidades laborales futuras al contar con experiencia previa en la profesión. Sin embargo, la gran cantidad de horas que trabajan estos estudiantes puede lentificar la finalización de sus estudios y en algunos casos este rezago puede derivar en el abandono.

1 Abrantes N. N. F. () Trabalho e estudo: uma conciliação desafiante. Campina Grande: Editora Realize, IV FIPED – Fórum Internacional de Pedagogia em Parnaíba-PI, 2012.

2 Bardagi M. P., Lassance M. C. P., Paradiso A. C. y Menezes I. A. Escolha profissional e inserção no mercado de trabalho: percepções de estudantes formandos. Psicologia Escolar e Educacional, 2005, 10(1), 69-82.

3 Callender C. The impact of term-time employment on higher education students' academic attainment and achievement. Journal of Education Policy, 2008, 23(4), 359-377.

4 Darolia R. Working (and studying) day and night: Heterogeneous effects of working on the academic performance of full-time and part-time students. Economics of Education Review, 2014, 38, 38-50.

5 Fazio M. V. Incidencia de las horas trabajadas en el rendimiento académico de estudiantes universitarios argentinos. Documentos de Trabajo UNLP, 2004, 52. 6 Gondim S. M. G. Perfil profissional e mercado de trabalho: relação com a formação acadêmica pela perspectiva de estudantes universitários. Estudos de psicologia, 2002, 7(2), 299-309.

.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA
Faculdade/Centro/Instituto:	ESCUELA DE POSTGRADO, FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÒN
Autor/es:	KAREN PATRICIA NUÑEZ-VALDES
Título do trabalho:	IMPACTOS DEL SIMCE EN LA EVALUACIÓN DE LA FORMACIÓN CIUDADANA EN EL SEGUNDO CICLO BÁSICO CHILENO: EL CASO DE UN GRUPO DE PROFESORES DE LA V REGIÓN.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	EDUCACIÓN
Email:	K.NUNEZ.VALDES@GMAIL.COM
Palavras chave (máximo 3):	SIMCE, EVALUACIÓN EN EL AULA, CIUDADANIA
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La enseñanza de la ciudadanía ha sido en las últimas décadas un tema recurrente en las diferentes agendas programáticas, como consecuencia de los cambios que se han generado tanto a nivel internacional como nacional. El nuevo contexto ha impactado e intencionado la política pública de los Estados, quienes han debido definir un curriculum que incorpore temas ciudadanos, en niveles teóricos y prácticos. Chile ha debido generar políticas educativas que tiendan hacia una educación para la ciudadanía. En virtud de esta situación, surge la necesidad de evaluar los conocimientos que los estudiantes han desarrollado en el transcurso de su formación, a través de pruebas estandarizadas nacionales (SIMCE de Historia, Geografía y Cs. Sociales) como evaluaciones realizadas en las aulas escolares. Resulta relevante indagar tanto en las características formales de las evaluaciones aplicadas a los estudiantes, que en el caso de esta investigación pertenecen al segundo ciclo básico, así como en los contenidos y en los soportes epistemológicos que subyacen a éstas, para lograr identificar el tipo de evaluación que hoy se práctica en torno a los conocimientos ciudadanos.

Objetivos

- Caracterizar el tipo de evaluación que se práctica en el segundo ciclo básico chileno sobre la formación ciudadana.
- Establecer la incidencia de los ítems de la prueba estandarizada SIMCE en los instrumentos diseñados por docentes de la V región, para evaluar la formación ciudadana en las aulas.

Material e Métodos

La metodología utilizada es de tipo cuantitativa, recurriendo para ello al análisis de contenido de corte cuantitativo. Como insumos se utilizaron instrumentos de evaluación diseñados por un grupo de profesores de la V región y los ítems liberados de la prueba SIMCE del área Historia, Geografía y Cs. Sociales. Las analíticas se realizaron en base a un conjunto de códigos que establecieron los elementos a analizar en el programa Excel 2007.

Resultados e Discussão

Como resultados de las analíticas realizadas se desprende que: todas las evaluaciones están basadas en estándares, orientadas por una racionalidad por objetivos, vale decir, existe una relación directa entre lo que se propone por el Estado chileno, con el tipo de evaluación que se práctica en las aulas escolares. Asimismo existe una predominancia de pruebas de tipo combinadas, donde el estudiante solamente debe señalar lo que se le solicita, existiendo mayoritariamente preguntas de tipo objetivas, específicamente de selección múltiple, similares en su construcción a las presentes en la prueba SIMCE. Esencialmente los instrumentos analizados evalúan habilidades básicas de aprendizaje, tales como memorización e identificación. Al comparar los ítems de la prueba SIMCE con los instrumentos diseñados por los docentes se evidencia que la prueba estandarizada es un referente en términos de evaluación, lo que se hace patente en cada una de las preguntas analizadas.

Conclusões

Los instrumentos de evaluación diseñados por el grupo de profesores participantes y los ítems liberados de la prueba SIMCE colocan en evidencia que esta última tiene gran incidencia en las practicas evaluativas de los docentes, optándose por una evaluación que tiende a la homogeneización en las aulas escolares, siendo que la ciudadanía es un contenido vivido que debe ser analizado no solo en niveles teóricos sino que también prácticos.

- Comisión formación ciudadana (2004) Informe Comisión formación ciudadana. Santiago: Serie Bicentenario.
- Cox, C., et al. (2005) Educar para la Ciudadanía y la Democracia en las Américas. Banco Interamericano de Desarrollo: Washington. P. 19
- Habermas, J. (1998) Más allá del Estado nacional. Madrid: Trotta.
- Ministerio de Educación. (2012). Bases curriculares de la Educación básica- Historia, Geografía y Cs. Sociales, año 2012. Curriculum en línea. Recuperado el 15 de marzo de 2015 desde http://www.curriculumenlineamineduc.cl/605/w3-article-14598.html

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
Autor/es:	Neiff, Leandro Iván
Título do trabalho:	"La problemática en la relación forma/estructura, desde una perspectiva didáctica, en los alumnos del ciclo básico de la carrera Arquitectura y Urbanismo"
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Evaluación institucional, Planeamiento estratégico y Gestión universitaria
Email:	leandro_neiff@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Estructura - Arquitectura - Educación
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El proyecto de investigación se titula "La problemática en la relación forma/estructura, desde una perspectiva didáctica, en los alumnos del ciclo básico de la carrera Arquitectura y Urbanismo" y se desarrolla dentro del CAI+D (Curso de Acción para la Investigación y Desarrollo): "Construcción de articulaciones didácticas en el ciclo básico de la carrera de Arquitectura y urbanismo a partir de las competencias específicas para el estudiante de Sistemas Estructurales I." perteneciente al área de investigación de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la Universidad Nacional del Litoral.
El trabajo consiste en detectar las falencias de los alumnos en las materias del área tecnología de la carrera, enfocándose en la articulación de la forma de un proyecto de arquitectura con la estructura que lo soporta.

Objetivos

Ayudar a mejorar el abordaje de un proyecto arquitectónico, intentando vincular los elementos estructurales de diferentes maneras, con el fin de evitar que el soporte de la obra sea un impedimento para conseguir la morfología propuesta.

Material e Métodos

En primer lugar, se realizaron encuestas a los alumnos de la materia Sistemas estructurales 1 (SE1) con el fin de detectar la problemática plantada. Luego, se entrevistaron a docentes relacionados con las materias en cuestión.
Para una mejor interpretación se llevaron a cabo pasantías docentes en dicha materia durante el primer cuatrimestre del ciclo lectivo y se pretende continuar con las mismas el resto del año.
Para constatar la situación de los alumnos una vez finalizada la materia y avanzando en las correlativas a esta, se planificó un análisis profundo de condiciones, el que se llevará a cabo tomando un grupo de estudiantes que hayan cursado la materia en los años 2012 y 2013, y se evaluará su situación actual.
Una vez concretado dicho análisis se determinará la influencia de la problemática a lo largo de la formación académica del estudiante, lo que será un aporte valioso al CAI+D.

Resultados e Discussão

Dado el corto tiempo de desarrollo de la investigación, se pudieron establecer resultados parciales. En primer lugar, se puede afirmar que más de la mitad de los alumnos que cursaron SE1 no tenían conocimientos previos sobre estructuras, que los trabajos coordinados entre cátedras son un gran aporte en el proceso formativo, y un aspecto particular que no es menos importante, a la hora de encarar un proyecto solo un porcentaje ínfimo comienza pensando en la estructura del mismo.

Conclusões

Como conclusiones parciales se puede afirmar la hipótesis planteada, donde se establece la existencia de problemas a la hora de resolver la estructura de proyectos de arquitectura en los alumnos del ciclo básico de la carrera en la UNL.
El problema es abordado por un grupo de profesores que se interesan por mejorar esta situación y que mediante un proyecto de investigación lo llevan a la realidad. El próximo paso será analizar cómo influye esto en los alumnos, determinando que mejoras se pueden observar desde que se lleva a cabo el mismo, enfocándonos en el avance de los estudiantes dentro de las diferentes cátedras de Sistemas Estructurales y también en las materias que tienen relación directa con las mismas (Matemática y Taller de Proyecto Arquitectónico).

Schnitman, D.; "Nuevos paradigmas, cultura y subjetividad". Cap: "Epistemología de la Complejidad". **1998**, *421*, 441.

Passalía, C.; Carrió, C.; Siano, A.; y Regazzoagli, L. "cientificupithecus sp. "La dura tarea de investigar y comunicarlo". **2015.**

Sampieri R, Fernández C, Baptista P.; "Metodología de la investigación" (5ta. ed.). D.F., México: McGraw Hill. **2010.**

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Comunicações e Artes
Autor/es:	Karina Ferrara Barros
Título do trabalho:	Perfil dos Egressos do Curso de Relações Públicas da ECA-USP: Análise qualitativa para a aplicação das novas Diretrizes Curriculares do curso de Relações Públicas
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Avaliação Institucional, Planejamento Estratégico e Gestão Universitária
Email:	karina.barros@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Perfil; Egressos; Relações Públicas.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Tendo em vista as Diretrizes Curriculares definidas para o curso de Relações Públicas em 2013, foi realizada uma pesquisa com o fomento da Reitoria da USP nos anos de 2014 e 2015, com os egressos do curso de Relações Públicas da ECA-USP. A Escola de Comunicações e Artes foi pioneira na implementação do curso de Relações Públicas no Brasil. Nos quase 50 anos de história do curso a ECA-USP formou 923 profissionais de Relações Públicas. Entretanto, foi verificado que não existem estudos que tratem deste egresso.

Objetivos

A pesquisa apresentou os seguintes objetivos: traçar o perfil dos ex-alunos de 1996 a 2014 do curso de Relações Públicas da ECA-USP; verificar a inserção no mercado de trabalho destes egressos; e conhecer a opinião dos ex-alunos sobre o curso de graduação.

Material e Métodos

Considerando que não houve contato com os egressos do curso de Relações Públicas após sua formatura, foi necessário realizar um levantamento dos dados de contato. Concomitantemente foi elaborado um questionário, o qual foi enviado para os egressos contatados. Os resultados foram tabulados e analisados e com isso percebeu-se a necessidade de investigar alguns pontos. Assim, foi realizado um Grupo Focal com 6 egressos do curso, que foi gravado com a autorização dos participantes, transcrito e analisado.

Resultados e Discussão

Dos 640 egressos formados no período de 1996 a 2014, 60% (386) participaram da pesquisa. Como resultados, foi encontrado que 80% são do sexo feminino, apresentam em torno de 30,4 anos, 62% são solteiros e 48% tem uma pós-graduação.

Foi evidenciado sobe o curso de Relações Públicas que os egressos tem a opinião que há falhas na formação específica oferecida, além de grande insatisfação com o comprometimento do docente. Inclusive, 42% dos egressos afirmaram que não fariam o curso novamente. Mesmo com os aspectos negativos encontrados, os egressos declararam estar realizados e reconhecidos profissionalmente. Entretanto, existe também um sentimento de falta de identidade da profissão de Relações Públicas, uma das causas para que 89% dos respondentes não possuir o registro obrigatório no Conselho Regional de Profissionais de Relações Públicas – CONRERP, dado explicitado na Tabela 1.

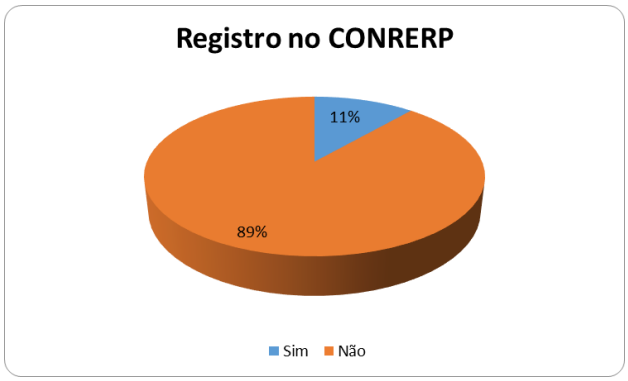


Tabela 1 – Registro no CONRERP

Conclusões

O estudo com os egressos apresentou diversas contribuições como a formação da literatura no assunto, já que não foram encontrados artigos que tratassem especificamente dos egressos do curso de Relações Públicas da ECA-USP, além de estabelecer contato com os ex-alunos da instituição. É recomendado o desenvolvimento de um plano de relacionamento com estes egressos a fim de torna-los uma fonte de avaliação e adaptação do curso.

Grunig, J. E. ; Ferrari, M. A.; França, F. Relações Públicas: teoria, contexto e relacionamentos. São Caetano do Sul: Difusão Editora, **2009**.

Ferrari, M. A.; Percepção dos profissionais de Relações Públicas sobre o Sistema Conferp: análise da entidade e perspectivas para o futuro da atividade profissional. *XXIX Congresso Brasileiro de Ciências da Comunicação,* **2006**.

Kunsch, M. M. K. Relações Públicas e modernidade: novos paradigmas na comunicação organizacional. São Paulo: Summus, **1997**.

França, F.; Tondato, M. P. O ensino e a prática de Relações Públicas no Brasil. *VI Congresso Latinoamericano de Ciências de la Comunicación*, **2002**.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	CCBS – Departamento de Gerontologia
Autor/es:	Rafaela Brochine Lanzotti
Orientador(a):	Profa. Dra. Fabiana de Souza Orlandi
Título do trabalho:	Qualidade de vida e satisfação com experiências acadêmicas de graduandos em Gerontologia da Universidade Federal de São Carlos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Avaliação Institucional, Planejamento Estratégico e Gestão Universitária
Email:	rafaelabrochine@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Estudantes Universitários; Qualidade de vida; Experiências Acadêmicas
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O ingresso e a permanência do estudante no ensino superior são considerados eventos que requerem boa capacidade de adaptação. As transformações que ocorrem neste período, como sair de casa e frequentar novos lugares, podem acarretar em ansiedade, depressão, preocupações com estudos e dificuldades de relacionamentos, que, quando não avaliados e tratados adequadamente, podem levar às evasões, que são onerosas para o próprio universitário, para a sociedade e para o ensino público[1]. Deste modo, nos últimos anos, diversos estudos têm sido desenvolvidos no âmbito universitário considerando algumas variáveis deste contexto, como satisfação com experiências acadêmicas e qualidade de vida.

Objetivos

O presente trabalho teve como principal objetivo avaliar as percepções de qualidade de vida e de satisfação com as experiências acadêmicas de estudantes do Curso de Graduação em Gerontologia da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

Material e Métodos

Trata-se de um estudo descritivo, de corte transversal e abordagem quantitativa. A amostra foi composta por 101 graduandos regularmente matriculados no curso. O estudo contou com a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa da UFSCar. Após a leitura e assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido, os participantes responderam aos seguintes instrumentos: Questionário de Caracterização do Estudante, Instrumento de Avaliação da Qualidade de Vida WHOQOL-bref[2] e Questionário de Vivências Acadêmicas – Versão Reduzida (QVA-R)[3].

Resultados e Discussão

Os resultados mostraram que os graduandos em Gerontologia são predominantemente do sexo feminino (88,10%), jovens (21,60±5,30), de etnia branca (71,30%), solteiros (87,10%) e sem filhos (93,10%). A qualidade de vida geral dos universitários se mostrou satisfatória, visto que foram atingidos escores maiores que 70 pontos, exceto nos Domínios Psicológico (68,19±11,57) e Meio Ambiente (63,55±14,97), e, quando comparada por ano do curso, se mostrou mais prejudicada no 3º ano da graduação. A percepção de satisfação com experiências acadêmicas apresentou maior prejuízo no Domínio Pessoal (3,35±0,57), enquanto que o Domínio Institucional (4,11±0,49) foi o mais valorizado. Quando comparada por ano do curso, verifica-se um maior prejuízo no 4º ano. Acredita-se que estes resultados estejam relacionados às características específicas da matriz curricular do Curso de Graduação em Gerontologia da UFSCar.

Conclusões

Espera-se que este estudo auxilie na elaboração de programas e ações de modo a evitar possíveis situações de crises, que influenciam negativamente o ensino público do país. Sugere-se a realização de novos estudos, a fim de verificar possíveis influências que afetam os domínios de qualidade de vida e de satisfação com experiências acadêmicas de estudantes, de modo a auxiliar avaliações, planejamentos, reestruturações e gestões de cursos universitários.

Agradecimentos

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

---

[1]Campos, K. C. L. et al. *Rev. Psicol*. **2008**, *08, 02.*

[2]World Health Organization Quality of Life Group - WHOQOL Group. *Soc. Sciec. Medic*. **1995**, *41, 10.*

[3]Almeida, L. S.; Soares, A. P. C. e Ferreira, J. E. *Avaliação Psicol.* **2002**, *01, 02.*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Veterinaria
Autor/es:	Alejandro Varesi, Solana González, Vanessa Lujambio
Título do trabalho:	REZAGO TARDÍO Y APOYO AL EGRESO EN FACULTAD DE VETERINARIA
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Evaluación institucional, planeamiento estratégico y gestión universitaria
Email:	alevaresi@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Rezago – Egreso – Veterinaria
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Resumen

Introducción

La relación entre ingreso y egreso de estudiantes, la eficiencia de finalización y la duración de las trayectorias educativas, representan algunos de los indicadores más relevantes para la evaluación de la calidad en la enseñanza universitaria.

Objetivos

El objetivo del presente trabajo fue determinar los factores que llevaron a los estudiantes de Facultad de Veterinaria (FV) que conforman el Programa de Apoyo al Egreso (ProEgresoFVet) a postergar su graduación. Se caracterizó la población de estudiantes que forma parte del Programa y se sugirieron estrategias de apoyo dirigidas a favorecer el egreso de estudiantes próximos a la finalización de la carrera Doctor en Ciencias Veterinarias.

Materiales y Métodos

Para esta investigación fueron seleccionados aquellos estudiantes que tuviesen aprobados, al menos, el 85% de los exámenes curriculares y que hubiesen comenzado el cursado de la carrera hace más de 9 años (generación 1998 a 2005 al inicio del trabajo). Para determinar las características de las generaciones involucradas se extrajo información de la base de datos del Servicio Central de Informática Universitaria (SeCIU). La metodología que se utilizó para recabar información de los estudiantes que integraban el ProEgresoFVet, que no podía ser extraída del sistema de SeCIU, consistió en entrevistas telefónicas o presenciales. Se diseñó un cuestionario con el fin de obtener datos precisos vinculados a factores sociales, motivacionales y personales que inciden en el rezago.

Resultados y Discusión

Los estudiantes que integraban el Programa eran mayoritariamente mujeres (67%), la mitad residía en Montevideo (50% - capital del país) y se encontraba trabajando y estudiando (67%). El principal motivo de rezago tardío fue la actividad laboral (59%), cumpliendo jornadas laborales de 8 o más horas, en su amplia mayoría vinculadas a la profesión veterinaria (86%). Otros factores determinantes del rezago de los estudiantes fueron: familiares, rendimiento académico e institucionales. Como factores institucionales se destacaron dificultades con el sistema de previaturas del Plan de Estudios (1998), los instrumentos de evaluación y la Tesis de Grado. Dentro del Programa se encontraron, a grandes rasgos, estudiantes realizando la tesis y con exámenes pendientes del cuarto año de la carrea. Los apoyos solicitados por los estudiantes a la FV estuvieron relacionados con la Tesis de Grado y el apoyo docente en la preparación de exámenes pendientes.

Conclusiones

El conocimiento de las trayectorias estudiantiles facilita el tratamiento de problemáticas que afectan la permanencia y el egreso. De este modo, la institución puede brindar herramientas de orientación y apoyo a los estudiantes durante su formación profesional, logrando la mejora del desempeño académico. Las acciones tendientes a la mejora de la eficiencia académica podrían mejorar los índices de titulación de la FV y contribuir a cumplir con parte de los requisitos necesarios para la Acreditación de la Carrera en el MERCOSUR. La autoevaluación institucional es fundamental en los procesos de Acreditación, la institución debe dirigir sus esfuerzos a incrementar los egresos atendiendo los principales factores de rezago. Este trabajo aportó información sobre las causales de rezago de los estudiantes, siendo el primer acercamiento a los estudiantes en situación de rezago tardío en FV.

---

[1] Diconca, B., dos Santos, S., Egaña, A. *Comisión Sectorial de Enseñanza, Universidad de la República.* **2011**, *87 p.*

[2] Facultad de Veterinaria, Universidad de la República. *Plan de Estudios de la Facultad de Veterinaria*. **1997**.

[3] Garbanzo, G. *Estudiantes Universitarios, una Reflexión desde la Calidad de la Educación Superior Pública. Revista Evaluación*. **2007**, *31 (1): 43-63.*

[4] Graciarena, J. *Revista mexicana de Sociología.* **1969**, *31 (4): 1041 – 1062.*

[5] Panaia, M. *Universidades en cambio: ¿generalistas o profesionalizantes?* **2015**, *pp. 11-32*

[6] Tinto, V. *Revista de la Educación Superior.* **1989**, *18 (71): pp.33-51.*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Filosofia e Ciências Humanas - IFCH
Autor/es:	Alynni Luiza Ricco Ávila; Daniel Gustavo Mocelin (orientador)
Título do trabalho:	Trajetória e destino profissional dos doutores egressos do PPG em Geografia da UFRGS
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Avaliação Institucional, Planejamento Estratégico e Gestão Universitária
Email:	alynni.avila@ufrgs.br
Palavras claves (Máximo 3):	Trajetória profissional; egressos; mercado de trabalho.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

No âmbito das pós-graduações da área de Geografia, o Programa de Pós-Graduação em Geografia (POSGEA) do Instituto de Geociências (IGEO) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) é o mais antigo Curso de Doutorado localizado no Rio Grande do Sul e o primeiro a ingressar no Programa de Excelência Acadêmica da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (PROEX/CAPES), situando-se entre um dos melhores Programas de Pós-Graduação em Geografia do país. O presente trabalho visa responder ao seguinte problema de pesquisa: em que medida o investimento na carreira durante a trajetória formativa favorece a inserção de egressos de doutorado em postos acadêmicos e de pesquisa, considerando que o POSGEA/UFRGS tem como objetivo a formação de profissionais acadêmicos altamente qualificados?

Objetivos

Este estudo objetiva compreender os fatores de trajetória que interferem no destino profissional dos 80 doutores egressos do POSGEA, desde a implantação do Curso de Doutorado até os dias atuais.

Material e Métodos

O corpus da pesquisa foi constituído pelos 80 doutores que se titularam no período de 2008/1 a 2016/1. A coleta de dados foi realizada através de questionários *on line*, com cerca de 40 questões, disponibilizados via plataforma *Google Docs*, no período de janeiro a junho de 2016. Para cada participante da pesquisa, foi doado um livro técnico organizado por professores do POSGEA, entre oito opções a escolher. Os 67 questionários respondidos garantem o nível de confiança de 95% com margem de erro de 5% para a pesquisa e foram analisados com o auxílio do *software* SPSS versão 18 e, posteriormente, interpretados à luz da teoria bourdiseana dos campos.

Resultados e Discussão

Foram identificados sujeitos sociais graduados ou pós-graduados em outras áreas do conhecimento, demonstrando claramente, assim, a característica multidisciplinar do POSGEA/UFRGS. Houve equilíbrio em relação à distribuição por sexo, não existindo a predominância de um sobre o outro. Observou-se ainda um maior percentual de titulados na faixa etária dos 35 aos 60 anos. Dos dados obtidos, a grande maioria de profissionais tem renda superior a 10 salários mínimos e atua em instituições de ensino e pesquisa federais, situadas, em sua maioria, no Estado do Rio Grande do Sul, mas também em outras Unidades Federativas. Apesar do sucesso profissional e do rápido ingresso no mercado de trabalho, durante ou após a titulação, não se dedicaram integralmente aos estudos, tampouco usufruíram de bolsa durante o doutoramento. Os egressos pesquisados assinalam positivamente a importância e a excelência do Curso de Doutorado do POSGEA/UFRGS. A perspectiva profissional destes egressos consiste em realizar um curso de pós-doutorado e atuar como professor de Programas de Pós-Graduação. Seis destes 80 doutores egressos já são docentes credenciados junto ao POSGEA/UFRGS.

Conclusões

Verificou-se que, de um modo geral, a UFRGS não possui qualquer sistema de acompanhamento dos egressos em nível de pós-graduação que titula, como também desconhece a trajetória profissional e sua inserção no mercado de trabalho. Portanto, faz-se necessário um acompanhamento desses profissionais pela instituição e a realização de novas pesquisas acadêmicas versando sobre esta temática, dada a importância e a excelência de vários de seus Programas de Pós-Graduação.

Agradecimentos

Aos Programas de Pós-Graduação em Geografia e em Sociologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, pelo apoio institucional e financeiro.
Aos doutores egressos do Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, pela participação na pesquisa.
Ao meu orientador, Prof. Dr. Daniel Gustavo Mocelin, pelo incentivo.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
Faculdade/Centro/Instituto:	FCE – Tupã
Autor/es:	Matheus Leme da Silva, Sandra Cristina de Oliveira
Título do trabalho:	Uma análise comparativa entre *rankings internacionais* das universidades da AUGM
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Avaliação Institucional, Planejamento Estratégico e Gestão Universitária
Email:	matheuslemelp@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Ensino Superior; Rankings; AUGM
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Os *rankings* internacionais representam um novo elemento no panorama universitário e vem impactando as instituições de ensino superior de forma contínua e crescente, especialmente na gestão e no planejamento estratégico.

As universidades conveniadas a Associação de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), provenientes da Argentina (11), Bolívia (2), Brasil (11), Chile (3), Paraguay (3) e Uruguai (1), também são avaliadas anualmente.

Objetivos

Verificar o desempenho das universidades conveniadas a AUGM nos rankings mencionados e verificar em quais indicadores dos mesmos elas possuem desempenho similar a fim de fornecer elementos para fortalecer a cooperação acadêmica para melhorar suas classificações. Especificamente, pretende-se: Verificar a correlação ou concordância dos *rankings* ao classificar as universidades da AUGM no ano de 2016 usando coeficiente de correlação por postos de Kendall; e, agrupar as universidades por meio de análise de *cluster* (agrupamento), de acordo com os indicadores ou variáveis avaliadas em cada *ranking.*

Material e Métodos

Trata-se de uma pesquisa descritiva com abordagem quantitativa. Neste trabalho utilizou-se a seguinte fonte de dados *e* indicadores.

Tabela 1: *Rankings* e respectivos indicadores.

Ranking	Indicadores
Webometrics	1) Presence, 2) Impact, 3) Openness, 4) Excellence Rank
Scimago	1) Research, 2) Innovation, 3) Societal Impact

Na análise dos dados foram consideradas 21 universidades, pois 10 não tinham todas as informações disponibilizadas. Assim, realizou-se primeiramente o agrupamento das universidades, de acordo com os seus indicadores, por meio do método de Ward (procedimento que tende a combinar grupos com um menor número de observações) e foi identificado o número ideal de agrupamentos em um dendograma, usando a distância euclidiana quadrática. Além disso, foi obtido o coeficiente de correlação por postos de Kendall, que mede a existência de concordância entre duas classificações. Varia entre –1 e 1, sendo que, quanto mais próximo de 1, existe concordância acentuada entre as duas classificações; quanto mais próximo de –1, as classificações são praticamente opostas; e, quanto mais próximo de zero, não existe nem concordância, nem discordância entre estas

Resultados e Discussão

O coeficiente de correlação calculado entre as classificações obtidas pelos dois *rankings*, tanto em nível mundial como de América Latina, é 0,657, mostrando a existência de uma concordância moderada entre ambos. Isto se deve ao fato de que os indicadores são distintos, no entanto, alguns estão inerentes aos outros.

Na avaliação dos dois *rankings* conjuntamente com seus respectivos indicadores, obtêm-se (com maior evidência) três agrupamentos distintos de universidades, conforme dendograma da Figura 1, a seguir.

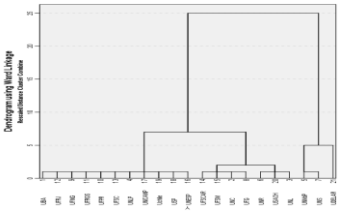


Figura 1: Dendograma – Análise por agrupamento

À partir da Figura 1, é possível observar que o primeiro grupo contém várias universidades brasileiras (UFRJ, UFMG, UFRGS, UFPR, UFSC, UNICAMP, USP e UNESP, UBA e UChile), sendo que as variáveis *research* (pesquisa), *innovation* (inovação) e *societal impact* (impacto social) são as que mais as aproximam, inclusive algumas são excelência em pesquisa na América Latina. O segundo grupo é formado por UFSCar, UFSM, UNC, UFG, UNR, USACH e UNL, e, neste caso, as variáveis aglutinadoras são *presence* (número total de páginas web), openness (número total de arquivos PDF na internet) e excellence rank (os 10% dos artigos mais citados). As demais universidades (UNMdP, UNS e UDELAR) têm o impact (visibilidade) como variável aglutinadora.

[1] Disponível em: <http://www.webometrics.info>
[2] Disponível em: <http://www.scimagoir.com>
[3] MARTINS, G. A. M. Estatística Geral e Aplicada. São Paulo: Atlas, 2002. 417p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Politécnica
Autor/es:	Lorena Zalazar, Guillermo Amarilla
Título do trabalho:	CONTROL DE ACTUADORES MEDIANTE SENSOR NEURONAL EMOTIV®
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Biofísica
Email:	lorena.lulen@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Interfaz – Control - Emotiv
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Una interfaz cerebro-maquina (Brain Computer Interface, o BCI) es un sistema de comunicaciones que permite el control de dispositivos mediante el análisis y codificación de señales cerebrales, ya sea la actividad eléctrica, magnética, vascular. Esto permite a los usuarios de un BCI ser capaces de interactuar con su entorno sin la necesidad de involucrar ningún tipo de actividad articular, simplemente codificando estas señales en una orden que pueda ser ejecutada por una máquina o un dispositivo. Este tipo de sistemas tienen una gran utilidad para personas que sufren algún tipo de discapacidad severa como aquellas que sufren Esclerosis Lateral Amiotrófica (ALS - Amyotrophic lateral sclerosis), lesiones en el cerebro o la espina dorsal y otro tipo enfermedades que limitan o impiden por completo el uso de las articulaciones. Mediante el uso de un BCI este tipo de usuarios encontrarán una nueva forma de interactuar con su entorno permitiendo nuevas formas de comunicación y/o locomoción, siendo por tanto una pieza vital para incrementar su independencia y mejorar su calidad de vida.

Objetivos

El objetivo de esta investigación es el desarrollo de un sistema que nos permita la comunicación entre el sensor de ondas neuronales Emotiv® y una pc portátil para así poder controlar el movimiento de un servomotor como también; porque no, el de una silla de ruedas eléctrica mediante las lecturas obtenidas del sensor de ondas neuronales, donde estas pueden ser: cognitivas, gesticulares o del giroscopio.

Material e Métodos

Los conocimientos básicos para el desarrollo de este proyecto fueron adquiridos en la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción y el mismo fue desarrollado en el laboratorio del Grupo de Investigación de Electrónica y Mecatrónica (GIEM) con sede en dicha Facultad. Para el desarrollo de este proyecto fuimos desde la investigación y análisis básicos de las clasificaciones y tipos de sensores neuronales hasta la adquisición, diseño y desarrollo de un interfaz de comunicación con una placa de desarrollo Arduino hasta la prueba de verificación de respuesta de la comunicación entre ambos mediante el accionamiento de un servomotor.

Resultados e Discussão

El desarrollo del proyecto se llevó a cabo mediante la elaboración del interfaz de comunicación con el software Emotiv, Control Panel para el acceso de las señales gesticulares, cognitivas o del giroscopio; también la programación del microcontrolador de la placa de desarrollo Arduino encargada de procesar las señales obtenidas del sensor neuronal para el correspondiente movimiento del servomotor; para luego verificar la rapidez de respuesta a las órdenes dadas desde el sensor y reflejadas en los movimientos del servomotor.

Conclusões

Con este tipo de resultado, pretendemos otorgar a los diversos campos de investigación una herramienta útil y quizás hasta necesaria como en el ámbito social donde nos encontramos día a día con personas con discapacidades diferentes o bien siendo más específicos personas con discapacidad motora, ayudándolos a una posible recuperación del movimiento como también una mayor independencia y desenvolvimiento ofreciéndoles así una mejorar calidad de vida.

Agradecimentos

A la Facultad de Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Rosario
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Médicas
Autor/es:	Gerschcovsky, Natasha ; García, Gloria ;Galliano, Sebastian; Carnovale, Cristina E. ; Luquita, Alejandra.
Título do trabalho:	EFECTO DEL TRATAMIENTO DE EXTRACTO ENRIQUECIDO EN PROANTOCIADINAS EXTRAÍDAS DE Ligaria cuneifolia (Lc) SOBRE LA CONCENTRACIÓN DE COLESTEROL PLASMÁTICO Y LA FLUIDEZ SANGUÍNEA, EN RATAS WISTAR ALIMENTADAS CON DIETA HIPERLIPÉMICA
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Biofísica
Email:	ngerschcovsky@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	*Ligaria cuneifolia (Lc)*, Proantocianidina (P*Lc*), colesterol plasmático
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (si) ou pôster (si) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La infusión de *Ligaria cuneifolia*, planta hemiparásita argentina, es utilizada en la medicina popular para aumentar la fluidez sanguínea disminuyendo el colesterol plasmático. Se obtuvo una fracción de Lc enriquecida en Proantocianidinas (P*Lc*).

Objetivos

Objetivo: analizar el efecto del tratamiento de P*Lc* sobre la concentración plasmática de colesterol y la fluidez sanguínea.

Material e Métodos

Ratas Wistar macho adultas endocriadas (n=24), de 70 días de edad, tratadas de acuerdo a normas internacionales, fueron alimentadas durante 28 días con "dieta estándar" adicionada con 40 % de primer jugo bovino (cada 100g: 1,2g de Co, 1,06g de grasa total y 6,8g de proteínas). Se les inyectó vía i.p solución fisiológica al grupo Control (C) (n=12) y P*Lc* 3 mg /100g peso corporal, cada 24 horas durante 3 días al grupo Tratado (T) (n=12). Al cuarto día las ratas se anestesiaron con Ketamina/ Xilacina (100mg/kg/3mg/kg, i.p.), obteniéndose sangre por punción cardíaca. Se determinaron en plasma: colesterol (Co), CoHDL y CoLDL. En sangre: viscosidad sanguínea y plasmática con viscosímetro rotacional Wells- Brookfield LVT- a una velocidad de cizallamiento de 230 s-1, a 37 ºC. La viscosidad sanguínea relativa estandarizada a un hematocrito (VSrs) del 45%, se calculó como: (Viscosidad sanguínea/Viscosidad plasmática) 45/ Hto.; índice de rigidez (IR), inversa de la deformabilidad eritrocitaria (DE), por método de filtración; Hematocrito y contaje de glóbulos rojos, calculándose el Volumen Corpuscular Medio (VCM).

Resultados e Discussão

Resultados: (media ± ES). Co plasmático (mg %): C: 97,50 ± 4,69, T: 53,47 ± 4,14**; Co HDL: C: 25,00 ± 0,87; T: 24,00 ± 0,79 (no significativo vs. C); CoLDL: C: 24,12 ± 1,20; T: 19,03 ± 0,33**; TG: C: 164,62 ± 29,55, T: 83,30 ± 6,63**; VSrs: C: 6,39 ± 0,32, T: 5,85 ± 0,08*; IR: C: 6,03 ± 0,20; T: 4,84 ± 0,25 *; VCM (µm3): C: 70,84 ± 0,46; T: 62,43 ± 1,19* (*p<0,05; ** p<0,001 versus C)

El tratamiento con P*Lc* produjo una disminución significativa del Co plasmático y del CoLDL y una disminución de la VSrs (debido al aumento de la DE, evidenciada por la disminución del IR). Esto podría explicarse porque P*Lc* conduce a una disminuición significativa del Co plasmático que puede intercambiarse con el Co de membrana del eritrocito.

Conclusões

El tratamiento con P*Lc* (dosis 3 mg%) de ratas alimentadas con dieta hiperlipémica produce un descenso de Co plasmático y CoLDL, disminuyendo la viscosidad sanguínea y la rigidez eritrocitaria, a expensas de una disminución del volumen globular.

Los resultados nos permiten considerar a la P*Lc* como una potencial herramienta en la prevención de la enfermedad cardiovascular, al reducir el CoLDL plasmático, uno de los principales factores de riesgo en el desarrollo de aterosclerosis.

Agradecimentos

Agradecemos al Dr Marcelo Wagner, Cátedra de Farmacobotánica de la UBA y su equipo por el envío del material Vegetal.

1. Fernández T, Wagner ML, Varela BG, Ricco RA, Hajos SE et al. Study of an Argentine mistletoe, the hemiparasite Ligaria cuneifolia (R. et P.) Tiegh. (Loranthaceae). J Ethnopharmacol. 1998;62(1):25-34.

2. Mengarelli G, Dominighini A, Wagner M, Carnovale C, Luquita A. Evaluation of hemorheologic parameters and biliary secretion in Ligaria cuneifolia (Argentine mistltoe) extract treated rats. Pharmaceut Biol. 2001;39(6):435-439.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Física
Autor/es:	William T. B. Malouf; Said R. Rabbani; Hernan J. Cervantes
Título do trabalho:	Espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Biofísica
Email:	william.malouf@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	RMN miniaturizado; RMN milibobina
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear RMN é uma técnica não destrutiva, não invasiva e não específica (isto é, todas as espécies moleculares podem ser detectadas simultaneamente) . Utilizando RMN pode-se determinar a estrutura química de uma molécula, identificar moléculas de interesse em uma mistura complexa, realizar o estudo dinâmico de moléculas, entre outros.

Objetivos

A pesquisa possui dois objetivos principais:

1. Efetuar espectroscopia por ressonância magnética nuclear (RMN) em amostras cujo volume seja da ordem de µl.
2. Projetar a melhor disposição de magnetos permanentes que seja capaz de gerar um campo magnético homogêneo e intenso para se obter um espectro de qualidade, possibilitando a portabilidade do espectrômetro.

Material e Métodos

Foi construída uma bobina de rádio frequência (rf) de 1,5 mm de diâmetro em volta de um tubo capilar preenchido com 2 µl de água. Esta bobina foi colocada dentro de uma bobina supercondutora capaz de gerar um campo homogêneo e estático de 4,7 T e foi obtido o espectro do ^{1}H na água.

Utilizando o software livre GNU-Octave, foi simulado o campo magnético gerado por um conjunto de imãs em formato de paralelepipedo dispostos segundo as geometrias de Halbach e "U" (também conhecida como "cela de cavalo").

Resultados e Discussão

Na figura (1) encontra-se a comparação do espectro do ^{1}H na água utilizando a milibobina construída e a bobina convencional (capaz de analisar amostras de aproximadamente 1 mL). Um resultado importante é que ambos possuem aproximadamente a mesma razão sinal-ruído.

O campo gerado pelo Halbach obteve uma homogeneidade de aproximadamente 3 ppm e do mangeto em forma de "U" de 0,3 ppm. Fazendo algumas correções no campo da geometria em "U" (*shimming)*, conforme mostrado pela referência [1], pode-se melhorar sua homogeneidade, tornando possível realizar experimentos de RMN que sejam independentes do magneto supercondutor.

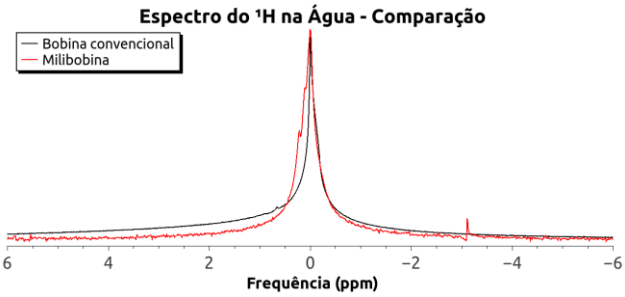


Figura 1 – Comparação entre o espectro do ^{1}H na água utilizando a milibobina (vermelho) e a bobina convencional.

Conclusões

A pesquisa foi capaz de mostrar a plausabilidade de realizar espectroscopia por RMN em pequenos volumes. Com isso torna-se possível substituir o magneto supercondutor para um arranjo de imãs em geometria "U", permitindo a miniaturização, simplificação e portabilidade do espectrômetro. Uma das aplicações deste espectrômetro é em campos avançados de medicina (florestas, navios, áreas de epidemia, etc).

Agradecimentos

À CNPq pelo financiamento da pesquisa.

---

[1] Juan Perlo, Federico Casanova, and Bernhard Blümich. Ex Situ NMR in Highly Homogeneous Fields: 1H Spectroscopy. Science, 315(5815):1110–1112, 2007.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Educação Física, Fisioterapia e Dança
Autor/es:	André Nunes da Costa (autor) Flávio Antônio de Souza Castro (orientador)
Título do trabalho:	ESTIMATIVA DE EFICIÊNCIA PROPULSIVA PARA A NATAÇÃO PARALÍMPICA
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Biofísica
Email:	andre.nc@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Biomecânica; Natação Paralímpica; Análise do Nado
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Esta pesquisa tem como tema a natação paralímpica. Todo processo de avaliação deve ser realizado com instrumentos válidos. O estudo da eficiência em natação tem como objetivo entender e aprimorar o desempenho de determinado nadador. A eficiência propulsiva é a razão entre a potência utilizada para vencer o arrasto e a potência total produzida[1]. Para nadar mais rápido, busca-se produzir energia capaz de gerar altas forças propulsivas, vencendo as forças resistivas do meio, sem perdas importantes de força[2]. Assim, em natação, para ser eficiente, deve-se gerar a maior força propulsiva com o menor custo energético possível. Por isso análises biomecânicas são realizadas para verificar as características do nado passíveis de modificação afim do aumento da eficiência propulsiva.

Objetivos

O objetivo deste trabalho é demonstrar a necessidade de métodos que possam ser utilizados de modo válido para a estimativa da eficiência propulsiva em nadadores com deficiência física nos quais há alterações corporais em relação à antopometria padrão (simetria bilateral completa), e dessa forma, demonstrar que os atuais métodos de análise biomecânica do nado não são suficientes quando se trata de indivíduos com alterações anatômicas. Esta pesquisa, de caráter descritivo, é um trabalho que se propõe problematizar os métodos de análise de biomecânica em natação.

Material e Métodos

Realizou-se uma revisão de literatura a respeito dos métodos de estimativa de eficiência em natação e, após, analisou-se uma equação sob o ponto de vista de um corpo assimétrico bilateral.

Resultados e Discussão

Parâmetros fisiológicos, antropométricos e biomecânicos são utilizados na determinação da eficiência propulsiva. Por exemplo, o modelo proposto por Zamparo et al[3], descrito na equação **np = (v/(2π.SF.l)).(2/π)**, permite estimar a eficiência propulsiva dos membros superiores no nado crawl e assume que a eficiência (np) depende da velocidade do corpo (v), da frequência de ciclos de braçadas (SF) e do comprimento dos segmentos antebraço-mão e braço (l). Para se atingir este resultado de estimativa de eficiência, são necessários os dados antropométricos e cinemáticos do nadador. No caso de um nadador amputado transumeral, o comprimento do segmento e a possível maior variação de velocidade de nado a cada braçada devem ser considerados. Este método não é nem adequado, nem suficiente para quantificar a eficiência desses nadadores, pois os mesmos desenvolveram técnicas únicas e específicas para vencer o arrasto no meio aquático. Quando se observa a mecânica de nado de uma pessoa com deficiência física, fica evidente que as diferenças anatômicas e neuromusculares desse sujeito resultam em uma evolução de um padrão de movimentos únicos na água[4]. Se há ausência de mãos ou braços, os nadadores dependem da área de secção transversa dos membros existentes para exercer forças que vençam o arrasto. A compensação primária para conseguir propulsão é de aumentar a velocidade rotacional dos membros disponíveis. Se a amputação for unilateral, seria necessário calcular a eficiência propulsiva unilateralmente, considerando (1) o comprimento dos segmentos de forma independente e (2) a velocidade do centro de massa do nadador a cada braçada.

Conclusões

Equações de análise da eficiência propulsiva para natação foram idealizadas para um corpo anatômico padrão: em simetria bilateral completa. Assim, não se pode operar com esses parâmetros biomecânicos e esses modelos matemáticos, ao se tratar de para-atletas. Pretende-se, a partir de agora, criar um meio de analisar o nado de forma a contemplar todos os nadadores, independente da sua anatomia.

---

[1]Toussaint, H. M., et al. **Propelling efficiency of front-crawl swimming**. J. of Ap. P., 65,2506-2512, 1988.

[2]Toussaint H. & Truijens, M. **Biomecanical aspects of peak performance in human swimming.** Animal Biology 55, 17-40, 2005.

[3]Zamparo, P., et al. **An energy balance of front crawl.** E. J. of Ap. P., 94, 134-144, 2005.

[4]Prins, J., & Murata, N. **Stroke mechanics of swimmers with permanent physical disabilities.** Palaestra, 24(1), 19-25, 2008.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN

Universidad:	Universidad Nacional de Cuyo
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Filosofía y Letras
Autor/es:	Félix, Verónica
Título del trabajo:	La pluralidad en biología evolutiva y su significado para la filosofía de la ciencia
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	Núcleo 2
Email:	Verito.felix@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Filosofia de la ciencia, evolución, biología
¿Está interesado en realizar la presentación oral de su trabajo? (X)SI ( )NO ***Esta preferencia está sujeta a cambios en función de la disponibilidad.**	

Introducción

Si se distingue entre el hecho de la evolución y la teoría de sus mecanismos, no resulta sorprendente encontrarnos con varas de las segundas, puesto que el escenario de hipótesis alternativas ha sido recurrente en la Historia de la ciencia. En efecto, muchos biólogos están de acuerdo en que existió un proceso natural de aparición de las especies vivientes y, sin embargo, discreprepan sobre cuáles fueron los mecanismos que llevaron adelante ese proceso.

Esto se aprecia actualmente en la existencia de al menos cinco teorías sobre los mecanismos de la evolución: neodarwinismo, simbiotismo, auto-organización, equilibrio puntuado y estructuralismo. Como fue expresado, esto no debe llamar la atención, pues la Historia de la Ciencia nos muestra varios ejemplos en tal sentido. Así, la mecánica cartesiana y la newtoniana para explicar el movimiento o la teoría de la naturaleza corpuscular de la luz en contraste con la ondulatoria. Desde el punto de vista de un mayor desarrollo y la aceptación por la comunidad científica, el neodarwinismo pareciera ser la teoría más favorecida entre ellas.

Mientras que para la Biología Evolutiva esta diversidad de hipótesis es una situación indeseable, para la Filosofía de la Ciencia es una oportunidad.

Objetivos

Revalorizar para la ciencia misma el tema de los diversos criterios de elección y comparación entre hipótesis explicativas, y confirmar los estudios históricos y epistemológicos de T. Kuhn, que señalan que toda teoría viene antecedida por una etapa pre-paradigmática que se caracteriza por la existencia de hipótesis alternativas o compitientes.

Material y Metodología

Exploración de la bibliografía existente sobre el tema para luego llevar a cabo una reflexión crítica con relación a los criterios sostenidos por la epistemología actual que sostiene la visión semántica.

Resultados e Discussão

La insuficiencia del mecanismo mutación + selección para explicar la complejidad de la información contenida en el genoma de los vivientes y los defectos epistemológicos en las explicaciones que tradicionalmnte son usadas por el neodarwinismo para dar razón del cambio específico, constituyen dos factores que han jugado un rol decisivo en la aparición de teorías de mecanismos alternativos. Estas teorías aternativas nos llevan a pensar en una etapa pre-paradigmática del desarrollo científico, en términos kuhniano.

Conclusiones

La teoría de la evolución requiere clarificación, ya sea por una naciente insuficiencia de explicación, ya sea por los avances tecnológicos que implican repensar la teoría, o por una deficiencia de la enseñanza de la misma.

Reconocimientos

A mis profesores guías, Dr. Juan Manuel Torres, Dr. Pablo Lorenzano y Prof. Rodolfo Vergne.

[1]Adúriz Bravo, A. (2001) *Integración de la epistemología en la formación del profesorado de ciencias.* Universidad de Barcelona. Departamento de didáctica de la matemática y de las ciencias experimentales.

[2]Balzer, W, Moulines, U. y Sneed, J. (2012) *Una arquitectónica para la ciencia. El programa estructuralista.* Bernal: Universidad Nacional de Quilmes.

[3]Eldrege, N. and Gouls, S. G. (1972) *Punctuated equilibria: an alternative to phyletic gradualism,* en Models in Paleobiology, T. Schof (ed.). W. H. Freman

[4]Kaufmann, S. (1995) *At Home in the Universe*, Oxford U. Press.

[5]Kimura, M. (1983) *The Neutral Theory of Evolution*, Cambridge U. Press

[6]Lorenzano P. y Diez, J. (2002) *Desarrollos actuales de la meta-teoría estructuralista: problemas y discusiones*. Bernal, Univesidad Nacional de Quilmes.

[7]Mahner M. y Bunge, M. (2000) *Fundamentos de Biofilosofia*, Siglo XXI.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas.
Autor/es:	Julio C. Cristaldi, Agustina Missio, Pablo J. González, Alberto C. Rizzi, María G. Rivas y Carlos D. Brondino
Título do trabalho:	Rol de aminoácidos involucrados en la transferencia electrónica intramolecular de nitrito reductasa de cobre.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Biofísica
Email:	juliocristaldi@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Nitrito reductasa, desnitrificación, cobre
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La nitrito reductasa (Nir) cataliza la reducción de nitrito a óxido nítrico en el ciclo biogeoquímico del nitrógeno. La Nir de *Sinorhizobium meliloti* 2011 (*Sm*Nir), bacteria desnitrificante utilizada ampliamente como fertilizante, es una proteína homotrimérica que contiene dos centros de Cu, uno de tipo 1 (T1Cu) y otro de tipo 2 (T2Cu).[1] El T1Cu es un centro de transferencia electrónica que recibe electrones del dador fisiológico pseudoazurina (*Sm*Paz) que son transferidos al T2Cu, centro catalítico de la enzima. Ambos centros se encuentran estructuralmente conectados por un puente cisteína (172) - histidina (171) (numeración *Sm*Nir).[2]

Objetivos

- Caracterización bioquímica y espectroscópica de *Sm*Nir y variantes H171D y C172D.
- Análisis de la relevancia catalítica de los aminoácidos involucrados en el camino de transferencia electrónica de *Sm*Nir.

Material e Métodos

- *Mutagénesis sitio dirigida:* Las variantes H171D y C172D se obtuvieron por amplificación (PCR) de la construcción *Sm*Nir-pET22b(+) utilizando *primers* que contienen la mutación deseada.
- *Caracterización bioquímica:* Se determinó masa molecular de las proteínas y contenido de Cu.
- *Estudios cinéticos*: Se evaluaron a *Sm*Paz [3] y metil viológeno (MV) como dadores electrónicos.
- *Caracterización espectroscópica:* Se utilizó espectroscopia UV-visible y EPR.

Resultados e Discussão

Ambos mutantes poseen estructura trimérica similar a *Sm*Nir. H171D incorpora iones Cu en sus dos sitios. Espectros de UV-is y EPR de H171D muestran un centro T1Cu levemente distorsionado y en el espectro de EPR de C172D solo se observa señal correspondiente a un centro T2Cu. Ambos mutantes son inactivos frente *Sm*Paz como dador electrónico, lo que indica que no es posible la transferencia electrónica directa desde *Sm*Paz al centro T2Cu. *Sm*Nir y C172D son catalíticamente competentes frente a MV mientras que el centro T2Cu de H171D no interacciona con el sustrato.

Conclusões

Los residuos H171 y C172 no tienen influencia en el mantenimiento de la estructura trimérica de la proteína. H171D puede incorporar Cu en sus dos centros, pero es inactivo frente a *Sm*Paz. Esto demuestra que la His171 es esencial para la catálisis, presumiblemente para fijar el nitrito al T2Cu.
La falta de actividad catalítica en el mutante C172D usando el dador fisiológico *Sm*Paz indica que la *Sm*Nir necesita un T1Cu intacto para transferir electrones al T2Cu. La detección de actividad catalítica de C172D usando un dador artificial indica que el T2Cu puede reaccionar directamente con el MV, no siendo necesario el camino de transferencia electrónica.

Agradecimentos

Se agradece por su apoyo económico a CONICET, ANPCYT y UNL-CAI+D.

[1] Ferroni F. M., Guerrero S. A., Rizzi A. C., Brondino C. D., J. Inorg. Biochem. **2012**, 114, 8.
[2] Basumallick L., Szilagyi R. K., Zhao Y., Shapleigh J. P., Scholes C. P., Solomon I. E., J. Am. Chem. Soc. **2003**, 125, 14784.
[3] Ferroni F. M, Marangon J., Neuman N., Cristaldi J., Brambillia S. M., Guerrero S. A, Rivas M. G., Rizzi A. C., Brondino C. D., J. Biol. Inorg. Chem. **2014**, 19, 913.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Química
Autor/es:	Ariana Pietrasanta
Título do trabalho:	Catalizadores Ag/Cu para la eliminación de contaminantes gaseosos provenientes de combustion
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencia e Ingeniería de los Materiales/ Medio Ambiente
Email:	pietrasantaariana@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Catalizadores-Contaminação-Ag/Cu

Introdução

El constante aumento de emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) hace necesario abordar el tema y encontrar alternativas que minimicen las emisiones de estos gases a la atmosfera. Una alternativa interesante es la reducción catalítica selectiva de NOx con hidrocarburos ya que se utiliza un hidrocarburo que normalmente se encuentra en el efluente gaseoso de combustión para reducir los NO_X. Debe entonces encontrarse un catalizador activo para convertir todo el NOx a nitrógeno y que a su vez sea selectivo a la reducción de este reactivo.

Objetivos

Como objetivo principal se buscó la eliminación de los óxidos de nitrógeno (NO_X), provenientes de procesos de combustión tanto de fuentes móviles (parque automotor) como fijas (industrias), para esto se estudió el comportamiento de catalizadores bimetálicos de Ag y Cu.

Material e Métodos

En este trabajo se presenta como alternativa el uso de un material catalítico basado en la combinación de Ag y Cu. Estos catalizadores, en los que se proponen dos relaciones molares, se estudiaron tanto en su forma en polvos como soportados sobre un monolito de cordierita, en reacción con hidrocarburo (metano o butano) y oxígeno, luego se introdujo hidrogeno al sistema a fin promover la selectividad de los catalizadores.

Las especias metálicas se caracterizaron mediante la técnica de reducción-oxidación térmica programada (TPR, TPO) y desorción térmica programada (TPD) y la actividad catalítica fue evaluada en un reactor tubular con cabezales de cuarzo y el análisis gaseoso se llevó a cabo por espectroscopia IR (FTIR).

Resultados e Discussão

CARACTERIZACION: Se observó que los catalizadores presentan alta sensibilidad a los procesos de oxidación-reducción, por lo que podría plantearse como posible causa de desactivación o de baja actividad.

ACTIVIDAD CATALITICA: Se estudió la influencia en la actividad catalítica de la relación molar de los catalizadores, los pre-tratamientos y si dicho catalizador se encuentra soportado o en polvo, donde se llegó a la conclusión que cada uno de estos factores afectan a los resultados obtenidos.

Conclusões

Las evidencias experimentales sugieren que el comportamiento catalítico de estos catalizadores es sensible tanto al pre-tratamiento como a la relación atómica entre Ag/Cu. El estado de oxidación de ambos metales juega un rol importante en la adsorción de los reactivos y en los productos de la reacción.

Los catalizadores estructurados presentan mejor actividad, probablemente por presentar una distribución particular de las partículas que conduce a una óptima interacción de las especies.

Curtis, M. D.; Shiu, K.; Butler, W. M. e Huffmann, J. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 3335.

[2] Curtis, M. D.; Shiu, K.; Butler, W. M. e Huffmann, J. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 3335.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Química
Autor/es:	Ana Paula Moscardini Lopes; Ruth Marlene Campomanes Santana
Título do trabalho:	Degradação abiótica de PEAD utilizado em artigos hospitalares descartáveis
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciência e engenharia de materiais
Email:	ana.moscardini@ufrgs.br
Palavras claves (Máximo 3):	PEAD, intemperismo natural, pró-degradante
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Atualmente o uso de polímeros biodegradáveis tem sido uma alternativa ecologicamente correta para materiais poliméricos convencionais, usados em embalagens descartáveis, desde embalagens de alimentos até artigos hospitalares, tais como seringas. Porém o alto consumo dos polímeros convencionais, em especial as poliolefinas tem gerado grande impacto ambiental, pelo grande volume que ocupa, quando estes são depositados na natureza, e seu tempo de decomposição é longo, o que também pode diminuir o tempo de vida útil dos aterros sanitários[1]. Nesse sentido, para acelerar a degradação abiótica de poliolefinas é possível utilizar agentes pró-degradantes orgânicos de natureza química oxi-hidroxi.

Objetivos

O objetivo deste trabalho é analisar a influência da benzoína como agente de degradação do polietileno de alta densidade (PEAD) usado em artigos hospitalares.

Material e Métodos

Neste estudo foi usado PEAD (específico para seringas descartáveis) fornecido pela Braskem, e benzoína (Sigma-Aldrich) como agente pró-degradante. Foram formuladas misturas de PEAD aditivadas com 0,5; 1,0 e 2,0 % m/m de benzoina. Estas formulações foram misturadas no Reomix Haake a180 ºC e, em seguida, triturados e injetados para obtenção de corpos de prova para ensaio mecânico de impacto baseado na norma ASTM D256. Um grupo dos corpos de prova foram expostos ao intemperismo natural da cidade de Porto Alegre por um período de 3 meses (12 de janeiro a 12 de abril de 2016).

Resultados e Discussão

Na figura 1 são representados os resultados do ensaio de impacto das amostras de PEAD com e sem pró-degradante, antes e após 3 meses de intemperismo natural. Observa-se que todas as amostras envelhecidas apresentaram uma perda da resistência ao impacto de 400 a 500%, indicaram ser mais frágil, fato que pode estar relacionado pelas condições climáticas no período avaliado (temperatura máxima de 39°C,IUV máximo de 13,7 e precipitação média de 149 mm). Na Figura 2 é visualizado as mudanças de coloração das amostras após exposição ao intemperismo.

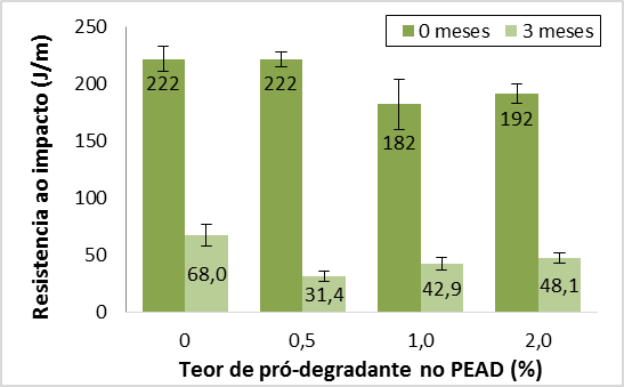


Figura 1. Resultado do ensaio de impacto das amostras.

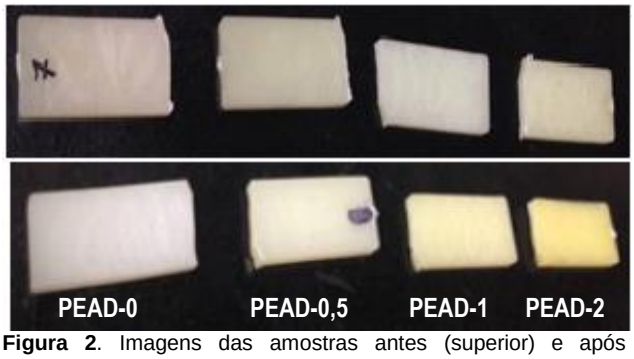


Figura 2. Imagens das amostras antes (superior) e após intemperismo natural (inferior).

Conclusões

Os resultados mostram que as amostras aditivadas com benzoína e expostas ao intemperismo natural apresentaram uma degradação acelerada. Concluímos que este aditivo mostrou ser promissório como pró-degradante ao PEAD.

Agradecimentos

Ao CNPQ pela bolsa de iniciação científica, a RESAG-SIBRATEC pelo apoio a pesquisa, a UFRGS e ao LAPOL.

[1]Montagna Larissa Stieven, Desenvolvimento de polipropileno ambientalmente degradável. 2014

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia, Departamento de Engenharia de Materiais
Autor/es:	FELIPE SOARES NASCIMENTO
Orientador:	VITOR LUIZ SORDI
Título do trabalho:	Desenvolvimento de equipamento para Laminação Assimétrica em laboratório: Efeito de variáveis operacionais na natureza e intensidade da deformação.
Núcleo Disciplinar:	Ciência e Engenharia de Materiais
Email:	FELIPESOARES.TXT@GMAIL.COM
Palavras chaves (Máximo 3):	Deformação Severa, Laminação Assimétrica, Deformação equivalente
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO	
***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A Deformação Plástica Severa (DPS) tem com principal objetivo aplicar grandes deformações a metais e ligas para reduzir o tamanho de grão à escala submicrométrica (<1μm) e assim modificar positivamente as propriedades mecânicas[1]. A Laminação Assimétrica (LA) é uma técnica de DPS, que consiste em aplicar uma diferença de velocidade tangencial entre os rolos superior e inferior. Com isso, é introduzida uma tensão de cisalhamento, que resulta em maior deformação equivalente total (ε_{eq}), modificando também a textura do material deformado. Por meio de modelos matemáticos é possível estimar a ε_{eq} em função de parâmetros geométricos da LA.

Objetivos

Projetar, construir e avaliar o desempenho de um laminador assimétrico, que permita aplicar DPS a metais e ligas em escala laboratório; avaliar os efeitos das variáveis do processo LA na intensidade e na natureza da deformação resultante

Material e Métodos

Em um laminador convencional foram modificados os diâmetros dos rolos, de modo a obter relações de 1:1,5 e 1:2 entre as velocidades tangenciais. Os rolos foram dimensionados em CAD; escolhido o material e o tratamento térmico, foram feitas as usinagens e adaptações. Amostras de alumínio AA1050 foram preparadas com dimensões iniciais de 6,5 mm de espessura, 20 mm de largura e 100 mm de comprimento. A redução de espessura em cada passe foi de 10%, até um total de 70%. Nas amostras foram feitas marcas de referência e inseridos pinos de alumínio perpendicularmente ao plano de laminação. A partir dos ângulos de inclinação Θ, medidos sobre esses elementos, foi calculada a ε_{eq} (experimental)[2]:

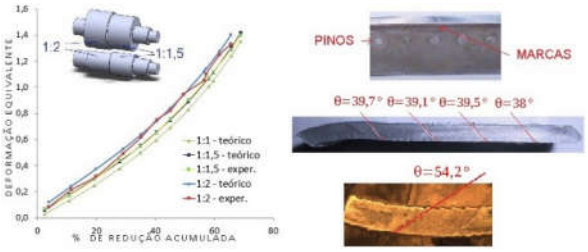
$$\varepsilon_{eq_{exp.}} = \frac{2}{\sqrt{3}} * \ln\left(\frac{h_i}{h_f}\right) * \left(\left[1 + \left(\tan(\theta) * \left(\frac{(h_f{}^2)}{(h_i{}^2 - h_f{}^2)}\right)\right)^2\right]\right)^{\left(\frac{1}{2}\right)}$$

h_i, h_f = espessuras inicial e final

O efeito do cisalhamento em LA também foi estimado em função dos raios dos rolos R1 e R2, para obter a ε_{eq} (teórica)[3]:

$$\varepsilon_{eq_{teo.}} = \frac{\sqrt{2}}{3} * \left(6 * \left(\ln\left(\frac{h_i}{h_f}\right)\right)^2 + \left(\frac{6}{(h_i + h_f)} * \left[2 * R_1 * \arccos\left(\frac{(2 * R_1 + h_f - h_i)}{(2 * R_1)}\right) - 2 * R_2 * \arccos\left(\frac{(2 * R_2 + h_f - h_i)}{(2 * R_2)}\right)\right]\right)^2\right)^{\left(\frac{1}{2}\right)}$$

Resultados e Discussão



A Figura mostra o efeito da assimetria dos rolos, em termos da ε_{eq} em função da redução de espessura. Nos passes iniciais a LA 1:2 pode duplicar a ε_{eq} em relação à LC (1:1); aumentando os passes essa diferença diminui em termos percentuais. As medidas da ε_{eq} feitas com base no ângulo Θ, mostraram boa concordância com a estimativa teórica. A relação 1:2 aumenta a parcela cisalhante da deformação, mas as medidas ficam menos homogêneas do que com 1:1,5. Aspectos operacionais, como a mesa de apoio para minimizar encurvamentos, e ranhuras para evitar escorregamento no contato rolo-amostra, foram aprimorados.

Conclusões

A LA nas proporções 1:1,5 e 1:2 introduz tensões cisalhantes que afetam ε_{eq}, efeito que pode previsto matematicamente. Os presentes resultados são aplicáveis na seleção de variáveis operacionais visando obter, de forma reprodutível, materiais processados por LA em laboratório.

Agradecimentos

Fapesp Proc. 2014/150091-4 Auxilio regular e CNPq Proc.100475/2015-9 Bolsa de IC.

[1]Azushima, A. et al., CIRP Annals - Manufacturing Technology 57 (2008) 716–735.
[2]Saito, Y., Sakai, T., Maeda, F., Kato, K., 1986. J. Iron Steel Inst. Jpn. 72, 799–806.
[3]Kang S-B, Min BK, Kim HW, Wilkinson DS, Kang J. Metall Mater Trans A 2005;36:3141

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	DEMET – Departamento de engenharia Metalúrgica e de Materiais.
Autor/es:	Anderson Caires de Jesus, Adriano Junior Silva, Diego Alves, Cristiano Fantini leite, Luiz Orlando Ladeira, Pedro Licínio, Herman Mansur
Título do trabalho:	Desenvolvimento de uma nova plataforma de detecção química e biológica baseada em avançados nanosensores
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	3. Ciência e Engenharia de Materiais.
Email:	andersoncaires@outlook.com
Palavras chave (máximo 3):	Nanotecnologia, Nanosensores, Diagnóstico
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O desenvolvimento de novas plataformas de sensoriamento químico e biológico é de grande importância em diversos setores da atividade humana, especialmente em questões de saúde, como em diagnóstico médico. Atualmente, o método mais amplamente utilizado para detecção biológica é o ELISA (Enzyme Linked Immune Sorbent Assay) baseado na detecção e quantificação de anticorpos, sendo um método complexo, além de ser pouco sensível e seletivo. Os métodos de reconhecimento molecular geralmente fazem uso de um conjugado entre um receptor e as moléculas ou biomoléculas de interesse. Em muitos destes métodos os receptores são acoplados com nanopartículas metálicas que são detectadas por técnicas ópticas. Muitas técnicas podem ser aplicadas para detecção química ou biológica, com destaque para os métodos envolvendo espalhamento de luz, como a espectroscopia Raman e a espectroscopia de espalhamento dinâmico de luz. Neste trabalho, foram desenvolvidas três novas tecnologias de detecção química e biológica baseadas em nanotecnologia e em espalhamento de luz.

Objetivos

O objetivo deste projeto foi o desenvolvimento de produtos inovadores para a área de detecção química e de diagnóstico médico/veterinário. Os produtos desenvolvidos são avançados nanosensores para detecção de compostos químicos e biomoléculas, direcionados para o setor de análise química e diagnóstico médico/veterinário in vitro, com o propósito de serem mais eficazes, sensíveis e de menor custo, que as tecnologias atualmente disponíveis no mercado.

Material e Métodos

A síntese de nanobastões de ouro foi realizada utilizado o método chamado de crescimento mediado por sementes. A síntese dos nanocompósitos entre nanoestrutura de carbono e nanobastões de ouro foi realizada por crescimento mediado por irradiação de luz ultravioleta. Com estes materiais foram desenvolvidas três novas tecnologias de detecção química e biológica baseadas em espalhamento de luz. A primeira utiliza nanocompósitos entre nanomateriais de carbono e nanobastões de ouro, que atuam como amplificadores de sinal na identificação de moléculas por meio da técnica de espectroscopia Raman. A segunda tecnologia utiliza simples medidas de absorção óptica em soluções coloidais de nanobastões de ouro acoplados a proteínas, para detecção de anticorpos. A última é uma nova metodologia para detecção específica de anticorpos baseada na rotação de nanobastões de ouro através de medidas de espalhamento de luz.

Resultados e Discussão

O processo de síntese de nanobastões de ouro resultou em nanobastões de excelente qualidade e uniformidade. Nanobastões foram eficientemente crescidos nas superfícies de nanotubos de carbono e de óxido de grafeno. Foi desenvolvido com sucesso um filme fino para aplicação em detecção química através de espectroscopia Raman, com limite de detecção da ordem de picomolar de sensibilidade. Foi desenvolvido duas novas metodologias de detecção de anticorpos através de medidas da dinâmica rotacional dos nanobastões de ouro.

Conclusões

Neste trabalho foi desenvolvida a síntese de nanomateriais e nanocompósitos para aplicações em detecção química e biologia. Foi realizada a síntese de nanobastões de ouro e desenvolvido um novo e simples método para a síntese de nanocompósitos entre nanomateriais de carbono (óxido de grafeno e nanotubos de carbono) com nanobastões de ouro. Um filme fino foi formado com os nanocompósitos de óxido de grafeno e nanobastões, mostrando alta sensibilidade de detecção, preparação fácil e alta amplificação do sinal de Raman. Foi ainda desenvolvido um novo método para a detecção de biomoléculas usando a dinâmica rotacional de nanobastões de ouro em solução coloidal por medidas de espalhamento de luz. Além disto, simples medidas de absorção óptica em soluções coloidais de nanobastões de ouro acoplados a proteínas, foram utilizadas para detecção de anticorpos.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas Y Tecnología
Autor/es:	María Clara Gerván Dulawa, María Alejandra Sánchez, Nicolás Nieva (Orientador)
Título do trabalho:	Electrodeposición de fosfatos cálcicos sobre nanotubos de óxido de titanio fabricados por método anódico
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciencia e Ingeniería de Materiales
Email:	mcgervan@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Titanio, Nanotubos de dióxido de titanio, Fosfatos cálcicos
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Los nanotubos de titania (NTT) están siendo ampliamente estudiados en el campo de la implantología debido a su alta relación superficie-volumen y su efecto positivo en la respuesta celular. Además con el fin de hacer estos materiales bioactivos y mejorar su osteointegración, las superficies son cubiertas con fosfatos cálcicos, especialmente hidroxiapatita (HAp). El método más utilizado en la fabricación de NTT es el anodizado electroquímico a partir de un sustrato metálico de titanio (Ti). Es conocido que diferentes tipos de pulido en el Ti (mecánico, electroquímico, químico, entre otros) producen diferentes características en los NTT [1, 2]. Considerando sólo el pulido mecánico, poco se sabe de la influencia de diferentes rugosidades en la formación de los NTT.

Objetivos

- Evaluar el efecto de la rugosidad en la morfología superficial de Nanotubos de Titania.
- Realizar electrodeposiciones de fosfatos cálcicos sobre la superficie nanoestructurada tomando como temperaturas de trabajo 80°C y 95°C.

Material e Métodos

En esta investigación se tomaron las tres últimas condiciones de pulido, de un procedimiento típico, antes de lograr un acabado espejo, a saber: lija papel de carburo de silicio N° 2000, suspensión de alúmina 0,3 [um] y pasta de diamante 0,25 [um]. Se utilizaron sustratos de Ti comercialmente puro grado 2 cuyas superficies fueron inicialmente desbastadas mecánicamente con un protocolo común, hasta llegar a los pulidos previamente mencionados. Luego, dichos sustratos fueron oxidados anódicamente en una solución acuosa 0,5% de HF a 20V y temperatura ambiente para generar una película de nanotubos. Posteriormente, sobre los NTT con mayor área interna se realizaron deposiciones de fosfatos cálcicos mediante electrodeposición pulsada a dos temperaturas, 80°C y 95°C. Las superficies de Ti pulido se caracterizaron mediante microscopía electrónica de barrido (MEB) y mediciones de rugosidad; la superficie de nanotubos y las deposiciones se examinaron mediante micrografías MEB.

Resultados e Discussão

Los valores de rugosidad promedio (Ra) fueron de 0,15; 0,11 y 0,05 [um] para pulido final con papel 2000, alúmina y pasta de diamante, respectivamente. Los resultados mostraron que los grados de rugosidad producidos por los distintos abrasivos afectan significativamente la geometría final de los NTT. Además, el proceso de electrodeposición dio lugar a un crecimiento vertical de nanobarras a 95°C y a un cubrimiento homogéneo de la superficie nanotubular a 80°C.

Conclusões

En este trabajo se evaluó el efecto producido en la capa nanotubular de óxido de titanio anódico para tres condiciones finales de pulido mecánico. Dando como resultado que la rugosidad causada por los distintos abrasivos afecta significativamente la geometría final de los NTT. Además, se obtuvo diferentes morfologías de recubrimientos de fosfatos de calcio haciendo variar la temperatura de la deposición.

Agradecimentos (opcional)

Este trabajo fue apoyado por el Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán (CIUNT) a través del Proyecto 26/E526. Agradecemos por su importante colaboración a L. Sappia, A. Rodríguez y B. Felice del LAMEIN-UNT, y a M.L. Tereschuk y M.J. Barrionuevo de la FACET. Agradecemos también al CIME-Tucumán.

[1] M. Jarosz, J. Kapusta-Kolodziej, M. Jaskula and G. D. Sulka, "Effect of Different Polishing Methods on Anodic Titanium Dioxide Formation"; Journal of Nanomaterials, vol. 2015 (2015), p. 86.
[2] K. Lu, Z. Tian and J. A. Geldmeier, "Polishing effect on anodic titania nanotube formation"; Electrochimica Acta, Vol. 56 (2011), no. 17, p. 6014–6020.
[3] X. Zhu, D. W. Son, J. L. Ong, and K. Kim, "Characterization of hydrothermally treated anodic oxides containing Ca and P on titanium," J Mater Sci Mater Med, vol. 14, pp. 629-34, Jul 2003.
[4] Kar A, Raja KS, Misra M. Electrodeposition of hydroxyapatite onto nanotubular TiO2 for implant applications. Surface & Coatings Technology 201 (2006) 3723–3731

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Rosario
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Cs Exactas, Ingeniería y Agrim./ Instituto de Física Rosario
Autor/es:	Esquivel Isidro , Druker Ana Velia
Título do trabalho:	Evaluación del efecto memoria de forma en dos aleaciones Fe-Mn-Si-Cr-Ni
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciencia e Ingeniería de los materiales
Email:	esquivel@ifir-conicet.gov.ar
Palavras chave (máximo 3):	Memoria de forma, transformación martensítica
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

Las aleaciones del tipo Fe-Mn-Si presentan buenas propiedades de memoria de forma, basadas en la reversibilidad de la transformación austenita γ (FCC) ↔ martensita ε (HCP).
Estos materiales son de gran interés tecnológico por combinar las propiedades de memoria de forma a las convencionales propiedades de los aceros.

Objetivos

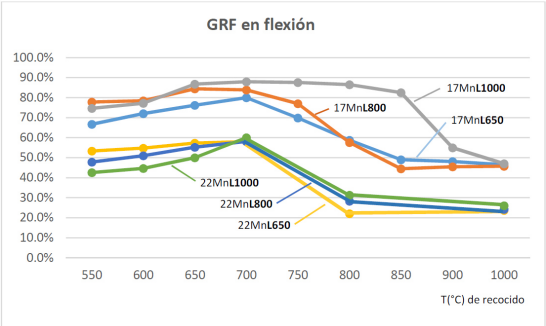
El objetivo del presente trabajo es comparar el efecto memoria de forma (EMF) para dos aleaciones de tipo Fe-Mn-Si-Cr-Ni con diferente contenido de Mn y Si, determinando el más favorable, y evaluándolo para distintas condiciones de procesamiento termomecánico, a fin de analizar la influencia que tienen las temperaturas de laminado y recocido sobre el mismo.

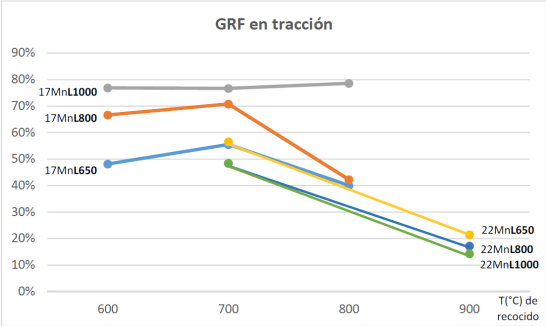
Materiales y Métodos

Dos aleaciones fueron fundidas en horno eléctrico de inducción bajo atmósfera de argón, y coladas en lingotes de 10 mm de espesor, con composiciones de Fe-21,5Mn-3,5Si-10Cr-4,5Ni (% en peso) y Fe-17Mn-6,5Si-9Cr-5Ni (% en peso), las que denominaremos como 22Mn y 17Mn, respectivamente.
Lotes de cada una fueron laminadas y recocidas a diferentes temperaturas, obteniendo chapas de 1mm de espesor de las cuales fueron cortadas muestras para ensayos de tracción-recuperación y flexión-recuperación.
A partir de estos ensayos se calcula el Grado de Recuperación de Forma (GRF) de cada muestra, como medida de la capacidad de recuperación de forma de la misma.

Resultados y Discusión

Como puede verse en los gráficos a continuación, que ordenan los resultados obtenidos con temperatura de recocido en absisas, los comportamientos son similares sea que se evalue en flexión o tracción.





Conclusiones

Se obtuvieron GRF máximos de 60% para la aleación 22Mn y 88% para 17Mn.
Se evidencia la superioridad en respuesta de memoria de forma de la aleación 17Mn para todos los tratamientos estudiados.
Importante dependencia del GRF con la temperatura de recocido, encontrando los valores máximos para muestras recocidas a 700°C, y una fuerte caída a partir de los 800°C.
El efecto de la temperatura de laminado es menos influyente.
El elevado valor de GRF de la aleación 17Mn, representan resultados muy prometedores para continuar con el desarrollo tecnológico del material y sus aplicaciones mecánicas concretas.

---

[1] Sato, A.; Soma, K.; Chishima, E.; Mori, T. *J. Physique.* **1982**:C4, *797-802.*
[2] Sade, M.; Baruj, A.; Troiani, H.E. *New Developments on Metallurgy and Applications of High Strength Steels.* Buenos Aires. **2008**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
Autor/es:	Natalia Santilli, Luciano Sappia, Rossana Madrid (Orientador)
Título do trabalho:	Fabricación y caracterización de electrodos de polímeros conductores para biosensores
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ciencia e ingeniería de los materiales / - / -
Email:	nataliasantilli1@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Ciencia de materiales, polímeros conductores, electroquímica
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Resumen:

Los biosensores son sensores que detectan a los analitos biológicos específicos y aparecen en muchas formas y para una multitud de diferentes propósitos tales como el diagnóstico y la estadística de la enfermedad, vigilancia del medio ambiente y aplicaciones de defensa. La mayoría de los ensayos se basan en la identificación y / o cuantificación de biomarcadores o químicos, tales como células enteras o bacterias, proteínas, metabolitos, virus o fragmentos de ADN.

Entre los biosensores más prominentes son inmunoensayos tales como ELISA o citometría de flujo, los cuales emplean fluorescentes o enzimáticos marcadores para generar una señal detectable. Sensores sin etiqueta en el otro lado no requieren una etiqueta adicional de este tipo mediante la transducción de la señal biológica tal como un acontecimiento de unión o la conversión enzimática directamente en una señal perceptible o medible. Una gran cantidad de diferentes tecnologías de biosensores sin etiqueta se conoce hoy en día, el uso de diferentes principios de detección.

Técnicas como electroquímica [1], [2], colorimétrico, calorimétrico, ópticos o optoelectrónico [3] se han empleado tanto en los sistemas comerciales de investigación y disponibles en la actualidad [4]. Resonancia de plasmón superficial, microbalanza de cristal de Qartz son dos ejemplos de sensores sin etiquetas que se encuentran en la mayoría de los laboratorios. Sin embargo, estas técnicas son de uso limitado cuando se trata de la detección de concentraciones muy bajas de analito o aplicaciones en el campo, donde la portabilidad es un requisito.

Además, las pruebas de diagnóstico o ambientales basados en estas técnicas serían demasiado costoso para ser implementado en la gran escala y existe la necesidad de miniaturización y simplificación tanto para cumplir con estos requisitos. Un factor de costo importante en la producción de biosensores es el material del electrodo utilizado, que suele ser un metal noble que exige varias etapas de producción. Para reducir estos gastos hay una demanda para utilizar polímeros conductores para detectar [5].

Los biosensores investigados en este trabajo se fabrican exclusivamente a partir de materiales de biomoléculas de reconocimiento, como así también la capacidad de degradarse más fácilmente para el polímero, haciéndolas extremadamente barato y fácilmente disponible, mientras que al mismo tiempo, mantener la sencilla fabricación y bastante rápido en comparación con la tecnología de semiconductores.

Debido a varias características interesantes, es decir, alta estabilidad, facilidad de patrón sobre una superficie, alta conductividad (hasta 400 a 600 S / cm) y alta transparencia [7], [8] de poli (3,4-etilendioxitiofeno) (PEDOT) es uno de los grupos más prometedores de los polímeros conductores y se utiliza para fabricar los electrodos en este trabajo.

En este trabajo se depositan films de PEDOT sobre sustratos económicos, como ser vidrio y acrílico, con el fin de proporcionar un soporte para el desarrollo de sensores y/o biosensores en el campo biomédico y ambiental.

Los films de PEDOT sobre vidrio se caracterizan por espectroscopía Raman. Se comparó el espectro obtenido con la bibliografía para realizar las asignaciones correspondientes a cada modo vibracional

Los electrodos con dos capas de PEDOT fueron evaluados electroquímicamente en una celda tripolar sobre acrílico con PEDOT como electrodo de trabajo

Con el fin de incorporar un soporte para el futuro diseño de sensores y biosensores se añadió una tercera capa de un polielectrolito llamado PAH (poli alil amina hidrocloruro). La función de este compuesto sería la de exponer grupos aminos primarios para posteriores modificaciones de la superficie con moléculas biológicas como enzimas o anticuerpos usadas en el diseño de biosensores. La función del polímero conductor es la de soporte de las cadenas aminadas, como así también se trata de un material que es altamente electroactivo en una amplia ventana de potencial.

Una caracterización inicial del sistema se realiza con voltametría cíclica para verificar que los electrodos no funcionalizados están funcionando bien y que hemos producido electrodos que pueden detectar las reacciones electroquímicas

La alternativa del uso de electrodos no metálicos presenta amplias ventajas frente a los de metales, como ser bajo costo, alta sensibilidad, posibilidad de incorporar moléculas para el anclaje de otras caso de sensores descartables.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Unesp- Campus Sorocaba
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Ciência e Tecnologia de Plasmas tecnológicos de Sorocaba
Autor/es:	Fábio R. Orsetti; Nilson C. Cruz; Elidiane C. Rangel; Ana M. F. Lima; Lívia Sottovia
Título do trabalho:	**FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA COM REVESTIMENTOS PRODUZIDOS POR OXIDAÇÃO ELETROLÍTICA ASSISTIDA POR PLASMA**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciência e Engenharia de Materiais
Email:	faorsetti@yahoo.com.br
Palavras chave (máximo 3):	Fotocatálise, Plasma eletrolítico, titânio
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Compostos orgânicos recalcitrantes, principalmente os derivados do petróleo, oferecem riscos ao meio ambiente, principalmente ao oceânico, pois contêm compostos de difícil degradação e de alta toxicidade[1]. Buscando minimizar o impacto ambiental de tais compostos, os processos catalíticos têm recebido crescente atenção. A oxidação por fotocatálise heterogênea é o método mais eficiente de degradação de tais compostos, resultando na formação de radicais OH^- que decompõem o poluente em compostos menos tóxicos. A oxidação eletrolítica assistida por plasma (do inglês, *Plasma eletrolyctic oxidation*- PEO) é uma técnica limpa e promissora na obtenção de superfícies altamente porosas, necessárias para a fotocatálise.

Objetivos

Desenvolver um revestimento poroso de titânio e sua dopagem com nióbio com o intuito de otimizar a eficiência fotocatalítica pela diminuição do *bandgap* do material tratado pela técnica de PEO.

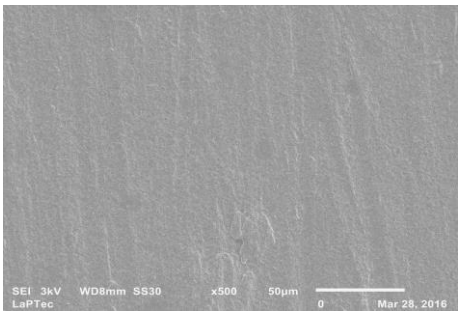
Material e Métodos

As amostras de titânio CP foram previamente limpas em banho ultrassônico. Foram utilizados dois tipos de solução eletrolítica, sendo uma delas composta por 10 g/L e outra por 5 g/L de oxalato amoniacal de nióbio. Os parâmetros utilizados no tratamento das amostras foram de: 500 a 600 V, 60 Hz, 60 a 600 s.

As analises foram feitas por: DRX, MEV/EDS, FTIR, perfilometria, ângulo de contato e energia de superfície

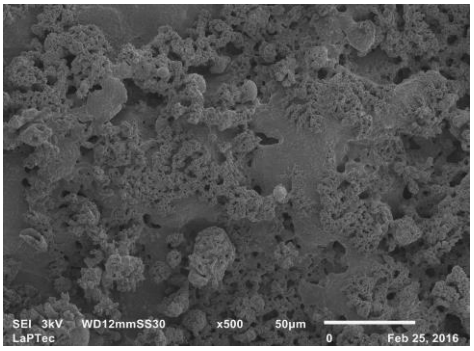
Resultados e Discussão

As deposições realizadas com tempos menores de tratamento apresentaram uma superfície lisa e sua composição foi basicamente titânio e o minério anatase.



(Figura 1: Tratamento a 500 V, 60 s e 10 g/L)

Porém os tratamentos realizados com tempos maiores apresentaram uma superfície altamente porosa e foram encontrados rutilo e óxido de nióbio.



(Figura 2: Tratamento a 500 V, 600 s e 10 g/L)

Conclusões

Os tratamentos com duração de 60 a 180 s, não foram efetivos;

Superfícies porosas foram obtidas com tempos de tratamento superiores a 480 s, utilizando 10 g/L de oxalato;

Maior incorporação do Nb ocorreu quando se usou 5 g/L de oxalato;

As amostras produzidas com 600 V, 600 s e 5 g/L e 500 V, 600 s e 10 g/L são mais prováveis de apresentarem boa atividade fotocatalítica.

---

[1] HUANG, Lei et al. Optimization of nutrient component for diesel oil degradation by Acinetobacter beijerinckii ZRS. **Marine Pollution Bulletin.** Boituva, p. 325-332. out. 2013.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DE RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad de La República
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Química
Autor/es:	**Fernando Pignanelli**, Orientadores: Luciana Fernández, Mariano Romero, Ricardo Faccio y Álvaro W. Mombrú
Título Del trabajo:	Nanoestructuras de óxido de Titanio para uso en Celdas Solares de Sensibilización Espectral
Núcleo Temático (disponible en la página del evento):	Ciencia e Ingeniería de los Materiales
E-mail:	fpignanelli@fq.edu.uy
Palabras clave (máximo 3):	Nanotecnología, DSSC, Energía Solar
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (Si) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Resumen

Introducción

Las **celdas solares de sensibilización espectral (DSSC)** ejemplarizan como la nanotecnología ha aportado al desarrollo de energías renovables. Los semiconductores empleados deben tener buena superficie específica y adecuadas propiedades ópticas, esto posiciona al TiO_2 de muy buena forma para la utilización de diferentes nanoestructuras de variadas relaciones de aspecto.[1, 2]

Objetivos

En el presente trabajo se pretende: **sintetizar** mediante un método hidrotermal nanoestructuras de TiO_2 a partir de nanopartículas de Anatasa $\sim 100\ nm$ de di metro) y **caracterizarlas** estructuralmente, así como el **montaje y caracterización eléctrica** de prototipos DSSC, utilizando el reactivo y el producto de síntesis como fotoelectrodos.

Materiales y Métodos

La **síntesis** se realizó en un rector hidrotermal cerrado y en medio alcalino, seguido de sucesivos lavados con ácido diluido. La caracterización estructural se llevó a cabo mediante difracción de rayos X, comparando el difractograma con trabajos anteriores[3-7], la información obtenida pudo complementarse con otras técnicas, como SAXS, TEM, SAED y espectroscopia Raman. Utilizando Microscopía Raman Confocal se evaluó la estabilidad térmica de la muestra y su homogeneidad química.

Se montaron dos prototipos DSSC, uno utilizando el reactivo de partida como fotoelectrodo y otro con la muestra en cuestión, fueron determinadas curvas I-V en condiciones de oscuridad e iluminadas con un simulador solar, para modelarlos y conocer la eficiencia de conversión fotovoltaica.

Resultados y Discusión

Se obtuvieron nanotubos[8] de titanatos de hidrógeno, donde el bloque de construcción más probable es el $H_2T_3O_7$ (Monoclínico, C2/m).[6, 7] A partir de información aportada por las técnicas mencionadas se concluye que el diámetro externo de los mismos es $\sim 12\ nm$ y el interno $\sim 6\ nm$, por lo que el espesor de las paredes de los mismos es de alrededor de $3\ nm$.

Se montaron dos prototipos DSSC, uno utilizando el reactivo de partida como fotoelectrodo y otro con la muestra en cuestión, fueron determinadas curvas I-V en condiciones de oscuridad e iluminadas con un simulador solar, para modelarlos y conocer la eficiencia de conversión fotovoltaica.

La *eficiencia* del prototipo basado en nanotubos fue mayor, mientras que el *Fill Factor* fue inferior a su análogo.

Conclusiones

En general, si bien la implementación de estructuras de alta relación de aspecto en éste tipo de dispositivos puede generar complicaciones técnicas (dificultades en la obtención del material mediante métodos convencionales de síntesis, baja estabilidad durante el proceso de ensamblado, etc.), también permite aprovechar de forma más eficiente la radiación que reciben para lograr eficiencias de conversión mayores.

Agradecimentos

Se agradece a ANII y PEDECIA.

1 L. F. Werner, Tesis de Doctorado en Química, Universidad de la República, 2013.

2 R. Faccio, L. Fernández-Werner, H. Pardo, and A. W Mombru, Recent patents on nanotechnology **5**, 46 (2011).

3 J. Yang, Z. Jin, X. Wang, W. Li, J. Zhang, S. Zhang, X. Guo, and Z. Zhang, Dalton Transactions, 3898 (2003).

4 A. Nakahira, W. Kato, M. Tamai, T. Isshiki, K. Nishio, and H. Aritani, Journal of Materials Science **39**, 4239 (2004).

5 H. G. Yang and H. C. Zeng, Journal of the American Chemical Society **127**, 270 (2005).

6 D. V. Bavykin and F. C. Walsh, *Titanate and titania nanotubes: synthesis, properties and applications* (Royal Society of Chemistry, 2010).

7 N. Liu, X. Chen, J. Zhang, and J. W. Schwank, Catalysis Today **225**, 34 (2014).

8 C. A. Grimes and G. K. Mor, *TiO2 nanotube arrays: synthesis, properties, and applications* (Springer Science & Business Media, 2009).

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán (UNT)
Faculdade/Centro/Instituto:	Laboratorio de Medios de Interfase LAMEIN
Autor/es:	Vergara, Erica Marianela Del Valle; Taboada, Sebastián Dario. Co-Orientadora: Pérez Ibarreche, Mariana; Orientadora: Rodríguez, Andrea Paola
Título do trabalho:	**OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA DE NANOHILOS DE ZnO CON DIFERENTES ORIENTACIONES SOBRE TITANIO**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ciencia e ingeniería de los materiales
Email:	evergara222@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	ZnO, Método Hidrotérmico, antibacterial.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

Actualmente, las nanopartículas de ZnO están siendo consideradas para recubrimientos de implantes de Ti debido a su baja citotoxicidad, estabilidad química, térmica y su reabsorcibilidad. Desde un punto de vista biomédico recibe mucha atención por su efecto antimicrobiano, el cual se incrementa con la disminución del tamaño de partícula [1].

La falla de los dispositivos biomédicos implantados es la infección post cirugía debido a la proliferación de los microorganismos constituyendo un biofilm muy resistente a los antibióticos.

Objetivos

- Obtener de nanohilos de ZnO con diferentes orientaciones sobre Titanio.
- Evaluar la actividad antimicrobiana de los nanohilos de ZnO.

Materiales y Métodos

Los nanohilos de ZnO fueron obtenidos por el método hidrotérmico, el cual consiste en un primer proceso de semillado seguido por un proceso de crecimiento. Para definir la orientación se utilizó como sustrato Ti pulido y Ti rugoso, este último fue previamente tratado con HCl 1 N en ebullición [2]. La evaluación morfológica de las muestras se realizó mediante microscopia electrónica de barrido. También se observaron los sustratos mediante microscopia metalográfica.

La evaluación de La actividad antimicrobiana de los nanohilos de ZnO fue llevada a cabo mediante un protocolo acorde a la norma ISO 22196 con modificaciones basadas en la norma DIN 13697 para asegurar comparabilidad de los resultados previos del grupo. Se utilizó *Staphylococcus aureus.*

Se evaluaron cuatro grupos: Ti pulido, Ti rugoso (tratado con HCl 1 N), Ti pulido con nanohilos y Ti rugoso con nanohilos.

Resultados y Discusión

Mediante el método hidrotérmico se obtuvo un crecimiento uniforme de nanohilos de ZnO de aproximadamente 50 nm de ancho. Con las fotografías de SEM se corroboro la estructura wurtzita de ZnO en forma de hexágonos y además se detecto el crecimiento orientado y desorientado sobre superficie pulida y rugosa, respectivamente; sobre el sustrato Ti.

El protocolo propuesto para el estudio de La actividad antimicrobiana fue apto para este estudio pudiéndose observar el efecto antimicrobiano de los nanohilos de ZnO con diferentes orientaciones a diferentes tiempos de contacto con el inoculo.

Conclusiones

El método hidrotérmico utilizado para la obtención de nanohilos de ZnO dio buenos resultados en el sentido que se obtuvieron nanohilos uniformes, de forma hexagonal.

En cuanto a la evaluación de la actividad antimicrobiana, podemos concluir que la orientación de los nanohilos no afecta su capacidad bactericida, no hay diferencias significativas entre los orientados y desorientados.

Agradecimientos

Este trabajo fue financiado con el subsidio proveniente del proyecto PICT-2009-0087 de la ANPCyT.

Además, se agradece al personal de la LAFISO por proveer el equipamiento y su buena disposición; a los Ingenieros Luciano Sappia, Alejandra Sanchez y Betiana Felice por su ayuda y colaboración constante y a Mercedes López, técnica principal de LAMEIN (INSIBIO-CONICET) por su asistencia en los procedimientos y dedicación.

[1] Y. Q. Chang, P. W. Wang, S. L. Ni, Y. Long, and X. D. Li, "Influence of Co Content on Raman and Photoluminescence Spectra of Co Doped ZnO Nanowires," *J. Mater. Sci. Technol.*, vol. 28, no. 4, pp. 313–316, Abril 2012.

[2] M. Inoue, A. P. Rodriguez, T. Takagi, N. Katase, M. Kubota, N. Nagai, H. Nagatsuka, M. Inoue, N. Nagaoka, S. Takagi, and K. Suzuki, "Effect of a New Titanium Coating Material (CaTiO3-aC) Prepared by Thermal Decomposition Method on Osteoblastic Cell Response," *J. Biomater. Appl.*, Sep. 2009.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Cuyo
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria.
Autor/es:	Gisela Alejandra Quiroga; María José Santillán.
Título do trabalho:	**Recubrimientos bioactivos sobre acero inoxidable obtenidos mediante deposición electroforética (EPD) para ser aplicados en ortopedia.**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	3. Ciencia e Ingenieria de Materiales
Email:	giselaquiroga5@gmail.com; agquiroga@fcai.uncu.edu.ar;
Palavras chave (máximo 3):	Recubrimientos bioactivos, Biopolimeros, Deposición electroforética (EPD)
Formato Póster	

Introdução

Para mejorar la compatibilidad superficial de los implantes ortopédicos un procedimiento usual es modificar superficialmente los metales recubriéndolos con materiales bioactivos **[1].** Se ha demostrado que cerámicos y vidrios bioactivos (biovidrio) promueven la bioactividad debido a la formación de una fase activa de Hidroxicarbonato apatita (HAp) sobre su superficie. Esta fase de HAp es similar a la fase mineral del hueso **[2].** La deposición electroforética (EPD) como técnica de fabricación de recubrimientos es simple, de bajo costo y sobre todo puede ser llevada a cabo a temperatura ambiente, creando recubrimientos con gran homogeneidad microestructural **[3].** La codeposición de polímeros biocompatibles y partículas de biovidrio abre la posibilidad de fabricar recubrimientos compuestos tipo "softcoating" **[4].**

Objetivos

El objetivo de este trabajo fue diseñar y fabricar recubrimientos que presenten características bioactivas, recubrimientos compuestos de biovidrio (45S5 ® BG) y un biopolímero como la poli(ε -caprolactona) (PCL) usando EPD.

Material e Métodos

En la suspensión para la EPD se usó una mezcla de acetona y agua como solventes. La PCL y el BG se agregaron a la mezcla y la temperatura del sistema fue mantenida en 56° C. Se prepararon tres suspensiones con distintas concentraciones en PCL manteniendo fija la relación PCL/BG (R) en 4. Como sustrato a recubrir se utilizó acero inoxidable con geometría rectangular. El voltaje aplicado durante el ensayo fue de 12 V y el tiempo de deposición 4 minutos. Los recubrimientos obtenidos fueron caracterizados por medio de SEM-EDS, ensayos gravimétricos y su bioactividad fue evaluada por medio de ensayos in-vitro de inmersión en fluido corporal simulado (SBF). Se evaluó la degradación por pérdida de peso del recubrimiento compuesto PCL/BG en agua y en SBF en un tiempo de 4 días.

Resultados e Discussão

Los recubrimientos obtenidos desde la suspensión con 5% de PCL presentaron buenas características microestructurales y un alto cubrimiento del sustrato metálico. La presencia de Ca, Si, P y Na confirma la adición de BG al recubrimiento y la señal de C y O correspondería en forma parcial a los elementos mayoritarios presentes en la PCL. En cuanto a las tasas de deposición obtenidas, se observó que a medida que aumenta la concentración de PCL en la suspensión y por ende el contenido de BG, el peso de material depositado aumenta**.** Para todas las deposiciones se obtuvieron recubrimientos sobre el electrodo de carga negativa. Luego de la inmersión durante 14 días en SBF estos recubrimientos mostraron desarrollo bioactivo sin presentar delaminación de los mismos. La pérdida de peso de las muestras inmersas en agua fue mayor a la pérdida de peso de las muestras inmersas en SBF.

Conclusões

Se obtuvieron recubrimientos compuestos de bioglass®45S5 y poli(ε-caprolactona) sobre acero inoxidable usando deposición electroforética. Estos recubrimientos presentaron buenas características microestructurales y alta adherencia al sustrato. Además mostraron desarrollo bioactivo con la formación de una capa de HAp luego de la inmersión en SBF. Los resultados obtenidos revelan que la técnica EPD puede ser usada para fabricar recubrimientos bioactivos compuestos de PCL.

Agradecimentos (opcional)

Se agradece a UNCuyo (FCAI) y CONICET.

[1] Simchi A., Tamjid E., Pishbin F., Boccaccini A.R., Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine 7, **2011**, *22–39*

[2] Hench L.L.. Wilson J., An introduction to bioceramics, Singapore: World Scientific, **1993**.

[3] Boccaccini A.R., Keim S., Ma R., Li Y., Zhitomirsky I., *J. R. Soc. Interface,* **2010,** S581–S613.

[4] Zhitomirsky D., J.A. Roether J.A., A.R. Boccaccini A.R., I. Zhitomirsky I. J. Mater. Process. Technol., **2009,** 1853–1860.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Química
Autor/es:	Camila Camaño Erhardt, Mara Polo, Marisa Spontón, Diana Estenoz
Título do trabalho:	Síntesis y Caracterización de Films de Poliuretanos Termoplásticos Segmentados
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	2. Ciencia e Ingeniería de los Materiales
Email:	camanocamila@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Poliuretanos, Propiedades Mecánicas, Morfología
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

Los Poliuretanos Termoplásticos Segmentados (TPUs) lineales presentan excelentes propiedades físicas y mecánicas, alta resistencia al desgaste, y buena compatibilidad con la sangre y tejidos humanos[1]. Son ampliamente utilizados en aplicaciones biomédicas, como bolsas de sangre, válvulas para el corazón, catéteres, implantes quirúrgicos, y sistemas de liberación de drogas[2]. Los TPUs lineales se sintetizan por reacción entre un diisocianato, con un macrodiol y un extensor de cadena. Están compuestos de segmentos rígidos y flexibles alternantes que pueden separar en microfases formando dominios rígidos y blandos. Modificando los reactivos, la composición química y las condiciones de síntesis es posible obtener TPUs con diferentes propiedades moleculares y morfológicas, térmicas y mecánicas de los materiales finales.

Objetivos

El objetivo general del presente trabajo es investigar el efecto de la composición química y del método de procesamiento empleado sobre la microestructura y las propiedades térmicas y mecánicas de tres TPUs.

Materiales y Métodos

La síntesis de los TPUs se realizó en dos etapas a partir de PTMO, MDI, y BD. Las películas de TPUs se obtuvieron por casting y moldeo por compresión. Las técnicas de caracterización usadas fueron: FT-IR, SEC, TGA, DSC, microscopía óptica y ensayos en máquina INSTRON.

Resultados y Discusión

La estructura química de los TPUs se verificó por FT-IR. Los pesos moleculares medios y las DPMs se midieron por SEC. La estabilidad y los procesos de degradación térmica se estudiaron por TGA. Se pueden observar valores de T_g en el rango de -63ºC a -44 ºC y valores de T_m del segmento flexible similares para todos los materiales. Además, se pudo notar por DSC un proceso de cristalización tanto en el segmento flexible como en el segmento rígido. En las microscopias ópticas se pudo ver que la morfología de todos los films consta de microdominios rígidos dispersos en una matriz flexible. Todas las muestras exhiben un comportamiento elastomérico y módulos de Young similares para las películas obtenidas con el mismo TPU.

Conclusiones

Por FT-IR se pudieron confirmar las estructuras químicas de los polímeros y por SEC se pudo corroborar la obtención de TPUs de diferentes $\bar{M}w$ y DPMs similares. Los resultados de TGA mostraron degradaciones similares para todos los polímeros. Los resultados de DSC mostraron un mayor porcentaje de cristalinidad para R1. Las microscopías presentaron diferencias en los dominios rígidos, observándose que la película R1 obtenida por casting presenta abundantes dominios rígidos, que está en concordancia con composición química. Adicionalmente, los tres polímeros revelaron comportamiento elastomérico. Con respecto a la resistencia a la tensión, las películas obtenidas por casting demostraron mayores valores que sus respectivos análogos obtenidos por compresión. En conclusión, la composición química y el procesamiento de los TPUs influyen sobre las propiedades morfológicas, térmicas y mecánicas de los materiales finales.

Agradecimentos

A CONICET y a la UNL por el financiamiento.

1 Madra, H.; Tantekin-Ersolmaz, S.; y Guner, F., Polym. Test. 2009, 28, 773.

2 Gogolewski, S., Colloid Polym Sci. 1989, 267, 757.

Universidade:	Universidad Nacional Del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Química
Autor/es:	Agustin Forchetti Casarino, Elangeni Gilbert, Marisa Spontón, Diana Estenoz
Título do trabalho:	Síntesis y caracterización de resinas fenólicas termoestables ignífugas. Mezclas de polibenzoxazinas e hidróxido de magnesio
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencia e Ingeniería de los Materiales
Email:	forchettiagustin@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Polibenzoxazinas; Retardancia a la llama; Propiedades térmicas
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

Si bien las resinas epoxi bromadas y las resinas fenólicas convencionales son los polímeros más utilizados en las industrias mencionadas, liberan productos tóxicos como bromuro de hidrógeno, dioxinas y furanos, además de provocar corrosión durante su síntesis, generar subproductos de condensación y presentar cierta fragilidad durante su uso. Aparecen entonces, como alternativa, las polibenzoxazinas. Son un nuevo tipo de materiales termoestables de tipo fenólico que exhiben una amplia gama de características interesantes y aplicaciones de alta "performance" que se obtienen térmicamente sin catalizador y sin generar subproductos de condensación.

Para reducir la inflamabilidad, se emplean diversos compuestos químicos (retardantes a la llama) que interfieren física o químicamente en el proceso de combustión, presentando diversos modos de actuación. Estos materiales retardantes a la llama pueden estar mezclados con el sustrato polimérico, comúnmente llamados "aditivos" o químicamente incorporados a la matriz polimérica. Si bien la utilización de éstos últimos es más efectiva, son mucho más costosos que los primeros [1].

Para enfrentar este problema, se está investigando actualmente la incorporación de nanopartículas inorgánicas. Son de particular interés ciertos hidróxidos, dado que ellos tienen la característica de descomponer endotérmicamente y consecuentemente eliminar calor del sistema.

Objetivos

Se sintetizaron y caracterizaron benzoxazinas de alta "performance" resistentes al fuego, con propiedades mejoradas respecto a las resinas convencionales de tipo epoxi y fenólicas con nanopartículas de $Mg(OH)_2$.

Materiales y Métodos

La síntesis de la benzoxazina convencional (BzBA) se llevó a cabo en dos etapas a partir de bisfenol A, anilina y paraformaldehído. En una primera etapa se obtuvo el 1,3,5-trifenilhexahidro-1,3,5- triazina a partir de anilina y paraformaldehído (1:1), y en una segunda etapa la benzoxazina BzBA a partir de la triazina, bisfenol A y paraformaldehído. Luego se prepararon diferentes sistemas compuestos: 5%, 10%, 15%, 20% y 25%, p/p de $Mg(OH)_2$.

Se sometió a los materiales a un programa de calentamiento determinado, que consistió en tres etapas: 180°C durante 2 horas, 200°C durante 1 hora y 215°C por 2 horas. Luego se caracterizaron los materiales mediante espectroscopía FTIR, calorimetría diferencial de barrido (DSC)[2] y análisis termogravimétrico (TGA).

Conclusiones

Se concluyó que existe un solo proceso de curado y que la presencia del aditivo de $Mg(OH)_2$ no afecta sustancialmente al curado. Por otra parte, se pudo ver el $Mg(OH)_2$ lentifica la degradación, lo cual le otorga a los materiales mayor estabilidad térmica.

[1] Spontón M, Ronda JC, Galià M, Cádiz V. *J Polym Sci Part A Polym Chem.* **2007**, 45:2142-51.
[2] Mano FJ, *J. Mat. Ed.* **2003**, *25*, 155-170.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencas Aplicadas "Dr. Jorge J. Ronco"
Autor/es:	Colombo Migliorero, María Belén; Palermo, Valeria (Codirectora); Vázquez, Patricia G. (Directora)
Título do trabalho:	Síntesis y caracterización de un nuevo heteropoliácido conteniendo niobio como catalizador heterogéneo en la oxidación selectiva de difenil sulfuro
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciencia e Ingeniería de los Materiales
Email:	mbmigliorero@quimica.unlp.edu.ar
Palavras chave (máximo 3):	Heteropoliácido Keggin, Niobio, Oxidación
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El desarrollo de sistemas catalíticos altamente eficientes para la oxidación de sulfuros a sulfóxidos y sulfonas ha atraído mucha atención debido a su importancia como intermediarios para la síntesis de productos naturales y moléculas biológicamente significantes[1].

Los heteropoliácidos (HPAs) pueden utilizarse para reemplazar ácidos orgánicos e inorgánicos en muchas reacciones en fase líquida. No son corrosivos, son económicos y amigables con el medio ambiente, pero presentan una alta solubilidad en solventes polares y tienen poca área específica; debido a esto es que se los suele soportar o incluir[2] en distintas matrices tales como sílice, alúmina y titania.

Objetivos

Los objetivos de este trabajo fueron investigar la síntesis y caracterización del heteropolimolibdato con estructura tipo Keggin dopado con niobio, realizar la inclusión del mismo en una matriz de sílice, y testear su actividad catalítica en la reacción de oxidación selectiva de difenil sulfuro a difenil sulfóxido.

Material e Métodos

El HPA másico fue preparado mediante el método de síntesis hidrotérmica, y mediante el método sol-gel se realizó la inclusión del mismo en la matriz de sílice. Los sólidos sintetizados fueron caracterizados mediante FT-IR, XRD, SEM y titulación potenciométrica, y su actividad catalítica fue testeada en la reacción de oxidación de difenil sulfuro.

Resultados e Discussão

Difracción de rayos X:

En los DRX de PMo y PMoNb se observan las señales características de los compuestos con estructura tipo Keggin[3]. Los HPA incluidos en sílice presentan el mismo patrón de difracción que la sílice amorfa debido a la alta dispersión del heteropoliácido en la matriz de sílice.

Espectroscopia infrarroja con transformada de Fourier:

En el espectro de PMoNb se observan las 4 señales características del PMo, aunque con pequeños desplazamientos debido a la presencia del elemento dopante.

Los espectros de los HPAs incluidos muestran los picos característicos de la sílice pura, sin ninguna diferencia significativa con respecto al HPA.

Titulación potenciométrica:

Se observa que PMo y PMoNb presentan dos grupos de sitios ácidos, pero la fuerza ácida de PMoNb es mayor. Cuando los HPAs son incluidos en el soporte la acidez disminuye, pero la fuerza ácida es mayor para PMo-Si y PMoNb-Si que para la sílice pura, debido a las moléculas de HPA que quedaron cercanos a la superficie de la sílice.

Testeo de la actividad catalítica:

Al utilizar los catalizadores incluidos en sílice en la reacción de oxidación de difenil sulfuro se observa que el soporte por sí mismo no cataliza la reacción, y los mejores resultados se obtuvieron al utilizar PMoNb-Si, con una conversión de 92% y una selectividad hacia difenil sulfóxido de 94% a las 4 h de reacción, momento en el cual se obtuvo una conversión de sólo 41% al utilizar PMo-Si.

Conclusões

Los resultados de las técnicas de caracterización utilizadas muestran que se logró sintetizar un heteropoliácido con estructura Keggin dopado con Nb, el cual fue incluido satisfactoriamente en una matriz de sílice, y pudo utilizarse como catalizador en la oxidación selectiva de difenil sulfuro a difenil sulfóxido, con un incremento en su capacidad catalítica respecto a PMo.

Agradecimentos (opcional)

Agradecemos a ANPCyT, UNLP y CONICET por el apoyo financiero, y a G. Valle, M. Theiller, y L. Osiglio por las caracterizaciones realizadas.

[1] Prilezhaeva E. N., *Russ. Chem. Rev*. **2001**, *70*, 897.

[2] Pasquale G, Vázquez P, Romanelli G, Baronetti G, *Catal. Commun.* **2012**, *18*, 115.

[3] Popa A., Sasxa V., Kiss E. E., Marinkovic-Neducin R., Bokorov M. T., Holclajtner-Antunovic I., *Mater. Chem. Phys.* **2010**, *119*, 465.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura
Autor/es:	Marcos Daniel Azulay
Título do trabalho:	Sistema de Adquisición y Procesamiento de Señales Electromiográficas
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ciencia de los materiales e ingenieria
Email:	marcosazulay7@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Electromiografía, Arduino, Prótesis
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Se busca mejorar la calidad de vida de la creciente cantidad de amputados a nivel mundial para que manejen prótesis con los músculos residuales.
El músculo en estudio es el bíceps, con el fin de caracterizar los patrones de movimiento del sistema fisiológico (brazo-antebrazo) como son:
- flexión, extensión, supinación, y pronación.

Se desarrolló un sistema en que el usuario es capaz de realizar un control proporcional sobre un motor que suple una articulación amputada.

Objetivos

Se desarrolló:

- El diseño y desarrollo de un sistema de captura y preprocesamiento de señales EMG.
- Un algoritmo para la visualización en tiempo real del EMG.
- Generación de una Base de datos de señales EMG.
- Procesamiento y reconocimiento de patrones del esfuerzo muscular, para controlar el movimiento de motores.

Material e Métodos

La señal captada por los electrodos es preamplificada por un amplificador de instrumentación y acotada empleando filtros analógicos. Luego se genera un PWM a partir de la comparación de la misma con una señal triangular de 10 kHz. Posteriormente por medio de un optoacoplador se aísla la señal en sí de la parte de procesamiento. Se filtra la salida para eliminar la portadora. Se emplea un detector de envolvente basado en amplificadores operacionales formado por un diodo y un circuito RC que le asigna una constante de tiempo de 0,1 s. Se obtiene una señal continua que permite al Microcontrolador discriminar con mayor precisión las amplitudes para realizar un control óptimo sobre cada uno de los servomotores. Se construyó un brazo mecánico empleando la tecnología de impresión 3D. Los materiales utilizados (ABS y PLA) son muy aptos para la aplicación en prótesis por sus cualidades.

Resultados e Discussão

Se ajustaron los valores dentro del programa, de manera que el usuario logre el control total de la excursión del servomotor a partir del promedio de la salida del detector de envolvente. Se asignaron rangos de tensión a ángulos, y se logró el control estable a medida se aumenta el esfuerzo.

Conclusões

Se consiguió construir un dispositivo muy **robusto** debido al minucioso desarrollo paso a paso de la electrónica, capaz de captar y adquirir señales electromiográficas con gran inmunidad al ruido, obteniendo la morfología característica incluso sin necesitar el empleo del electrodo de referencia, para poner al cuerpo al mismo potencial del circuito.
También se logró programar con eficacia en Arduino, un algoritmo para visualización y una lógica de control que permitió el manejo óptimo de la deflexión de un servomotor, evaluando el esfuerzo muscular realizado, de manera que el paciente amputado pueda acceder a realizar sus tareas cotidianas con **precisión y agilidad**, con un **entrenamiento mínimo**.

Agradecimentos

Al Ingeniero Víctor Toranzos por su colaboración y su apuntalamiento incansable. Al Doctor Jorge Emilio Monzón y a la Doctora María Inés Pisarello por su aporte constante. A los Ingenieros Matias Carbonell y Gustavo Veroli de la facultad de Ingeniería de la UNNE por haber colaborado en el desarrollo del brazo impreso en 3D.

[1] R. Muñoz A. Vera C. Toledo, L. Leija and A. Ramírez. Upper limb prostheses for amputations above elbow: A review. Pan American Health Care Exchanges _ PAHCE, IEEE, 2009.

[2] Aimee E. Schultz y Todd A. Kuiken. Neural interfaces for control of upper limb prostheses - the state of the art and future possibilities. American Academy of Physical Medicine and Rehabilitation, 2011.

[3] ENGLEHART, K.; HUDGINS, B.; CHAN, A.D.C. Continuous Multifunction Myoelectric Control using Pattern Recognition. Technology and Disability, Volume 15, Number 2, pp. 95-103, 2003.

[4] Huosheng Hu Mohammadreza Asghari Oskoei. Myoelectric control systems - a survey. Biomedical Signal Processing and Control, Elsevier, 2007.

[5] K.E. Bugler y C.W. Oliver R.G.E. Clement. Bionic prosthetic hands: A review of present technology and future aspirations. The Surgeon, Elsevier, 2011.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Paraná
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular – Setor de Ciências Biológicas
Autor/es:	Iglesias de Lacerda Bezerra; Adriana Rute Cordeiro Caillot; Arquimedes Paixão de Santana Filho; Guilherme Lanzi Sassaki.
Título do trabalho:	Análise da qualidade dos vinhos pela impressão digital obtida através da caracterização e quantificação dos seus polissacarídeos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ciência Tecnologia e Inovação
Email:	iglesiaslbezerra@gmail.com iglesiaslacerda@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Polissacarídeos, impressão digital, vinho
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

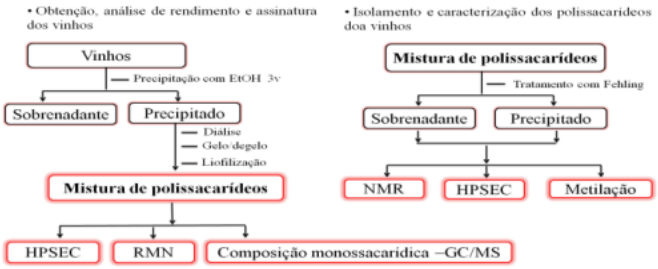
O vinho é uma das bebidas mais consumidas e de maior importância econômica, movimenta por ano aproximadamente US$ 180 bilhões no mercado mundial. Por isso, existe muito interesse nas pesquisas que visam elucidar as características e componentes do vinho. As principais macromoléculas encontradas são os polifenóis e os polissacarídeos. Embora já tenha sido relatada a presença de grande quantidade de polissacarídeos nos vinhos, poucos estudos foram feitos a fim de caracterizá-los. A estrutura e a quantidade de polissacarídeos dependem do processo de vinificação e podem influenciar as propriedades sensoriais, a qualidade dos vinhos, como também, trazer benefícios para a saúde.

Objetivos

Esse trabalho teve como objetivo a caracterização estrutural dos polissacarídeos dos vinhos tinto e branco, a fim de fornecer uma impressão digital para os polissacarídeos de cada tipo vinho, auxiliando na determinação de uma assinatura dos vinhos analisados, que poderá ser utilizada como forma de controle de qualidade.

Material e Métodos

Foram escolhidos seis tipos de vinhos nobres mais populares de diferentes marcas nacionais e internacionais produzidos a partir de uvas da espécie *vitis vinífera*. Dentre elas: Cabernet Sauvignon (CS), Cabernet Franc (CF), Sauvignon Blanc (SB), Merlot (M), Pinot Noir (PN) e Caménère (C). A extração e análise dos polissacarídeos foram obtidas de acordo com o esquema a seguir:



Resultados e Discussão

1. Caracterização estrutural

A composição monossacarídica mostrou a presença de Gal, Ara, Rha, GalA, Glc, 2-*O*-metil-Xyl, 2-*O*-metil-Fuc e Man em diferentes concentratrações e apresentaram um perfil de eluição heterogênea em HPSEC, sugerindo uma mistura de polissacarídeos. Através da análise por RMN-HSQC e da metilação foi possível identificar a presença de arabinogalactana do tipo I (AG I), ramnogalacturanana do tipo I e II (RG I e II), manana e dextrina.

2. Rendimento e impressão digital dos vinhos

Através da análise em RMN-HSQC e pelo tempo de retenção dos monossacarídeos por GC-MS foi possível quantificar cada polissacarídeo em relação a quantidade total obtida em cada vinho e fornecer uma impressão digital para os vinhos analisados, uma vez que os perfis das misturas apresentaram rendimentos diferentes, auxiliando para assinatura de cada vinho. Essa assinatura pode ser utilizada na análise de contaminação dos vinhos por uma variedade de uva diferente da indicada no rótulo do produto como mostrado na figura 1, em que os vinhos de várias marcas produzidos com a mesma variedade de uva que apresentam o mesmo padrão de polissacarídeos por RMN (representados com pontos da mesma cor) formaram *clusters*. Na figura é possível observar que uma marca de CS e uma de CF testadas, provavelmente, tiveram contaminação por outra variedade de uva, visto que não se encaixaram nos seus *clusters* e que uma marca de CS foi contaminada com CF, pois se encaixou no grupo formado pelos vinhos dessa variedade (cabernet franc), mostrando a eficácia do método para análise de vinhos.

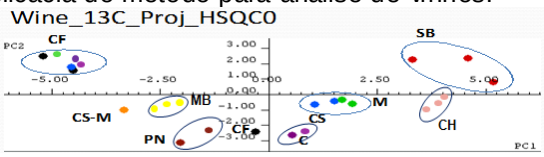


Figura 1

Conclusões

Através da caracterização dos polissacarídeos foi possível fornecer uma assinatura para cada tipo de vinho, a qual pode ser utilizada como método prático e eficiente para detectar a utilização de outra variedade de uva não informada no rótulo do produto acima da porcentagem permitida pela legislação.

[1]Sassaki, G. L.; Guerrini, M.; ; Cipriani, T. R.; Iacomini, M.; Torri, G.; Gorin, P. A. J. Monosaccharide composition of glycans based on Q-HSQC NMR. Carboydrate Polymers, **2014,** v. 104, p. 34-4.

Universidade:	Universidad Nacional Del Sur
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Ingeniería Química
Autor/es:	Mariana Walter
Coautores:	Diego Bertín, Juliana Piña
Título do trabalho:	Caída de Presión en el Transporte Neumático de Materiales Poliméricos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	28. Ciencia, Tecnología e Innovación
Email:	marianawalter.h@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Transporte neumático, materiales poliméricos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Resumen

Una variable fundamental involucrada en el diseño y/o evaluación de un sistema de transporte neumático es la caída de presión en la línea de transporte. A pesar del uso generalizado de sistemas de transporte neumático en las plantas industriales, existe aún necesidad de ganar entendimiento del comportamiento de los sólidos y el gas, su interacción entre ellos y con los componentes del sistema. Actualmente, las condiciones operativas de los sistemas de transporte, que permiten obtener operaciones eficientes, se definen por prueba y error. Por lo tanto, se reconoce la necesidad de generar conocimiento en los procedimientos de diseño y operación de los mismos.

El objetivo principal de este trabajo es comparar las predicciones de tres correlaciones semiempíricas en el cálculo de la caída de presión para el transporte neumático de pellets poliméricos cilíndricos con los resultados obtenidos mediante un software de fluidodinámica computacional (CFD). En particular, se calcula la caída de presión para el transporte neumático de cuatro clases de pellets de polietileno comerciales (de alta, media y baja densidad lineal), empleando diferentes velocidades de aire bajo régimen de fase diluida.

Para lograr este objetivo, será importante dimensionar de las partículas utilizadas. Se realizará la caracterización morfológica de las distintas clases de pellets de polietileno empleadas, mediante un análisis de imágenes digitales (AID). En este trabajo, se identificarán los descriptores de tamaño y forma más confiables para ser utilizados en el cálculo del tamaño y la forma de las partículas, y se propone un procedimiento confiable para el cálculo del diámetro equivalente en volumen de las partículas. Se demostró que los pellets pueden ser caracterizados mediante el AID aproximando su forma a cilindros ideales, combinando valores de área y relación de aspecto de las partículas para obtener diámetros equivalentes en volumen y esfericidades.

El análisis del sistema de transporte neumático mediante CFD permitió concluir que la caída de presión aumenta significativamente ante pequeños cambios en la velocidad del aire y que las propiedades de las partículas son importantes en dicha caída de presión. Además, al comparar las distintas correlaciones disponibles en la literatura, se concluyó que a partir de la correlación de Yang se obtienen resultados similares a los alcanzados mediante CFD para el cálculo de la caída de presión en la cañería con flujo de aire y de partículas sólidas.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Químicas
Autor/es:	Renato Sardi, Julio Iehisa
Título do trabalho:	DETERMINACIÓN DEL GENOTIPO DE LAS VARIEDADES DE TRIGO MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES ASOCIADOS A LA RESISTENCIA AL BROTADO PRE-COSECHA
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencia, Tecnología e innovación
Email:	rsardi_15@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Trigo, brotado pre-cosecha, marcadores moleculares
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO	
***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

El brotado pre-cosecha (BPC) es uno de los grandes problemas a nivel mundial en la producción de trigo, ya que ocasiona una disminución en el rendimiento y en la calidad del grano,(1) que se produce como consecuencia de la germinación prematura de la semilla cuando todavía se encuentra en la espiga de la planta madre, esto ocurre sobre todo en regiones donde la temporada de lluvias coincide con la temporada de cosecha.(2) Debido a ello numerosos esfuerzos se han realizados para la identificación de loci y genes involucrados en la resistencia al BPC en el trigo con el fin de utilizar en su mejora.

Genes y loci asociados a la resistencia al BPC han sido identificados en casi todos los cromosomas del trigo, de los cuales aquellos localizados en los cromosomas 2B (3), 3A (2)(4)(5) y 4A (6)(7) han demostrado los efectos más importantes. Estos genes y marcadores ligados a loci de carácter cuantitativos asociados a la resistencia al BPC podrían ser utilizados para la selección asistida por marcadores.

En Paraguay, se ha logrado desarrollar variedades de trigo con diferentes niveles de resistencias al BPC.(8) Debido a que estas variedades se han seleccionados por métodos basados en sus características fenotípica, no existen datos sobre qué loci de resistencia al BPC poseen cada variedad.

Una de las forma de resolver este problema es realizando un análisis de loci de carácter cuantitativo que consiste en ubicar los loci causantes de la diferencia fenotípica determinando el genotipo de una población mediante marcadores moleculares distribuidos por todo el genoma y luego buscar los marcadores (genotipos) que presentan una fuerte asociación con el fenotipo. Sin embargo, esto llega a ser muy costoso y laborioso debido al gran tamaño del genoma del trigo. La alternativa a ésta sería determinar el genotipo de las variedades utilizando marcadores que flanquean a los loci de resistencia a BPC y comparar con aquellas variedades genotípicamente conocidas.

.

Objetivos

Por lo tanto el objetivo de este trabajo fue determinar los loci asociados a la resistencia al BPC que se encuentran en los cromosomas 2B y 6D mediante marcadores microsatélites que flanquean a dichos loci, y los alelos de los genes *TaPHS1 y PM19A-1 que* poseen las variedades paraguayas y las variedades utilizadas para su mejora.

Material e Métodos

La extracción del ADN a partir de las hojas de trigo se realizó mediante el método de CTAB (bromuro de cetiltrimetilamonio) descrito por Doyle y Doyle (9). Posteriormente se llevó a cabo PCR con cebadores específicos, los productos fueron analizados en geles discontinuos de poliacrilamida al 13% y mediante la secuenciación para determinar el alelo del gen *TaPHS1.*

Resultados y Discusión

Se logró predecir la existencia de los loci de resistencia en los cromosomas 2B y 6D en algunas variedades analizadas, mediante la comparación del genotipo de los marcadores microsatélites con el genotipo de la variedad control. También se encontró que la resistencia al BPC que se observa en las variedades paraguayas se debe a que poseen el gen *TaPHS1* funcional, mientras que las variedades susceptibles al BPC poseen la variante no funcional de este gen. Además, se observó la ausencia del alelo resistente del gen PM19-A1 en todas las variedades paraguayas analizadas en este trabajo

Conclusión

Mediante la determinación del genotipo de las variedades nacionales con marcadores microsatélites y el análisis de los genes, se encontró que la resistencia al BPC de las variedades nacionales puede ser explicada por el alelo del gen *TaPHS1*. Por otro lado, ninguna variedad paraguaya analizada no posee el alelo resistente del gen *PM19-A1* indicando que este alelo puede ser aprovechado para la mejora de estas variedades.

Mediante la determinación del genotipo utilizando marcadores moleculares se podría predecir el fenotipo de las plantas y esto permite acortar el tiempo requerido para la mejora.

Bibliografía

1. Humphreys DG. Methods for characterization of preharvest sprouting tolerance in a wheat breeding program. Euphytica. 202AD;126:61–5.
2. Nakamura S, Abe F, Kawahigashi H, Nakazono K, Tagiri A, Matsumoto T, et al. A wheat homolog of MOTHER OF FT AND TFL1 acts in the regulation of germination. Plant Cell. 2011;23(9):3215–29
3. Munkvold J, Tanaka J, Benscher D, Sorrells ME. Mapping quantitative trait loci for preharvest sprouting resistance in white wheat. Theor Appl Genet. 2009;119(7):1223–35.
4. Liu S, Cai S, Graybosch R, Chen C, Bai G. Quantitative trait loci for resistance to pre-harvest sprouting in US hard white winter wheat Rio Blanco. Theor Appl Genet. 2008;117(5):691–9.
5. Liu S, Sehgal SK, Li J, Lin M, Trick HN, Yu J, et al. Cloning and characterization of a critical regulator for preharvest sprouting in wheat. Genetics. 2013;195(1):263–73.
6. Mares D, Mrva K, Cheong J, Williams K, Watson B, Storlie E, et al. A QTL located on chromosome 4A associated with dormancy in white- and red-grained wheats of diverse origin. Theor Appl Genet. 2005;111(7):1357–64.
7. Barrero JM, Cavanagh C, Verbyla KL, Tibbits JFG, Verbyla AP, Huang BE, et al. Transcriptomic analysis of wheat near-isogenic lines identifies PM19-A1 and A2 as candidates for a major dormancy QTL. Genome Biol; 2015;16(1):93.
8. Kohli M, Cubilla LE, Viedma L, editores. Guia para la producción de trigo.Asuncion;2010
9. Doyle JJ, Doyle JL. Isolation of plant DNA from fresh tissue. Focus (Madison). 1990;12:13–5.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería
Autor/es:	Leandro José León, José Lezcano
Título do trabalho:	DISEÑO DE INGENIERÍA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CONSUMO DE AGUA PARA UN EDIFICIO INTELIGENTE
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencia, Tecnología e innovación
Email:	leandroleon518@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	AGUA, TICS, AHORRO
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El consumo de agua potable en un país y la contaminación asociada al mismo, constituyen un problema estratégico, económico y ambiental de primer orden. Para resolver, o al menos minimizar las consecuencias de este problema, todos los sectores de actividad deben adoptar en sus procesos, métodos de reducción de consumo. Con este proyecto se busca introducir el concepto de la edificación sustentable como método para minimizar las consecuencias del problema del mal manejo del agua en el país, y el de edificación inteligente como herramienta transversal en el manejo y la gestión del agua a través del uso de las Tics. Se definen Edificación Sustentable Como el conjunto de actividades tendientes a "satisfacer las necesidades de vivienda e infraestructura del presente sin comprometer la capacidad de dar respuestas a las demandas de generaciones futuras". Y Edificación Inteligente como aquella que usa las tecnologías de la información y las comunicaciones para hacer que tanto su infraestructura crítica, como sus componentes y servicios ofrecidos sean más interactivos, eficientes y los usuarios puedan ser más conscientes de ellos. La mayoría de los servicios relacionados con los consumos energéticos pueden controlarse y gestionarse mediante redes inteligentes, también conocidas como smartgrids. Soluciones actuales (domótica, inmótica, etc.) permiten gestionar la iluminación, natural y artificial, climatización, alarmas, accesos, cortinas, persianas, electrodomésticos, etc. El propósito de este proyecto es el diseño de un sistema que posibilite la aplicación de estas tecnologías a la red de suministro de agua en un edificio residencia o barrio
aportando inteligencia a los procesos y permitiendo controlar los parámetros de servicio, implementar estrategias de ahorro, optimizar el consumo, evitar abusos, detectar averías, anticiparse a la demanda hídrica y energética.

Objetivos

El Objetivo General de este proyecto es diseñar un Sistema de gestión inteligente de consumo de agua para un complejo habitacional sustentable introduciendo el uso de las Tecnologías de da Información y las Comunicaciones Tics, a favor de los conceptos de las edificaciones sustentables y las edificaciones inteligentes, con el fin de reducir el consumo de agua potable por parte de los usuarios, a través de mecanismos de recuperación de aguas de lluvia y de aguas grises.

Material e Métodos

El Proceso de Diseño en general, incluye los pasos requeridos desde la definición de un Problema hasta la realización de un Sistema que represente la solución, y son métodos de resolución de problemas que ayudan a desarrollar el sistema que mejor se ajuste a los requerimientos de la parte interesada dentro de las limitaciones dadas. Si bien existen diversos modelos para procesar un diseño, en todos ellos se pueden identificar virtualmente las mismas etapas. A los efectos de este Proyecto, se ha empleado un Proceso de Diseño personalizado.

Resultados e Discussão

EFICIENCIA EN EL MANEJO DEL AGUA
Con el Sistema Inteligente de Gestión de Consumo de agua diseñado y teniendo en cuenta:

- Utilización de griferías de bajo consumo en lavatorios y duchas
- Utilización de griferías de doble descarga en inodoros
- 100% Agua No Potable para riego
- 100% Agua No Potable para recarga de sanitarios.
- Medición de consumo en tiempo real.

Se obtiene un Ahorro de agua potable de **1206 metros cúbicos por año** para el edificio, que representan un **55% de ahorro** con respecto a la demanda de agua potable del edificio con un Sistema hidrosanitario convencional. Este ahorro se traduce a **3.615.000 guaraníes** de ahorro al año en la factura de agua de ESSAP.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Luis Alberto López Benítez
Título do trabalho:	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLADOR PREDICTIVO BASADO EN MODELOS PARA ROBOT PARALELO TIPO DELTA
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciencia, tecnologia e innovación
Email:	luis.iek@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Control predictivo, redes neuronales artificiales
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Mediante el Control Predictivo basado en modelos se busca controlar la posición de la plataforma móvil del robot Delta. Para obtener el modelo se usan Redes Neuronales Artificiales.

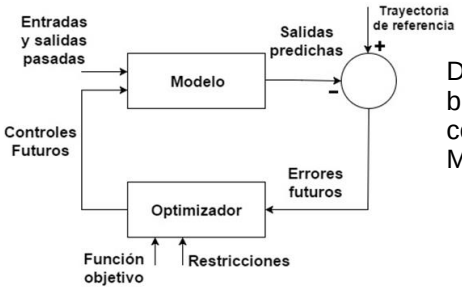


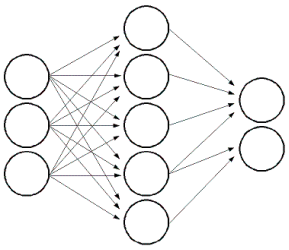
Diagrama de bloques del controlador MPC

Objetivos

- Demostrar la factibilidad del uso de redes neuronales artificiales para la obtención del modelo de la planta.
- Validar el funcionamiento del sistema mediante la construcción y prueba de un prototipo.

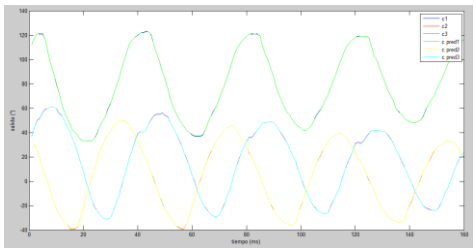
Material e Métodos

Se realizó un análisis cinemático del robot para determinar todo lo relacionado al funcionamiento del sistema; una vez terminado este proceso se demostró que el sistema tiene un comportamiento altamente no lineal. Se optó por el Control predictivo basado en Modelos (MPC por *Model Predictive Control*) debido a que, mediante esta filosofía de control, se puede controlar sistemas multivariables y no lineales de forma más sencilla que con otros tipos de controladores, sin embargo, el elemento crucial en este caso es tener un modelo apropiado de la planta a controlar. Las redes neuronales artificiales (RNA) han demostrado (mediante varias investigaciones) que son una de las mejores opciones al momento de trabajar con problemas no lineales, por eso se usó este método en la obtención del modelo del robot. La arquitectura de la RNA es la del perceptrón multicapa (MLP por *Multi Layer Perceptron*) debido a que se ha demostrado (en trabajos de investigación) que una red de este tipo se comporta como un aproximador universal de funciones y por tanto pueden representar de forma adecuada el comportamiento del sistema en estudio.

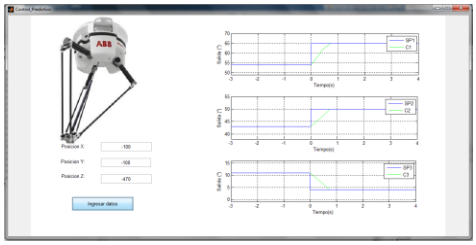


Arquitectura de la red neuronal artificial

Resultados e Discussão



Salida real del sistema y respuesta de la red neuronal



GUI mostrando la respuesta del sistema de control ante un cambio en el *Set Point.*

Conclusões

El uso de las redes neuronales artificiales tuvo un resultado exitoso.

El control predictivo ha demostrado tener un desempeño adecuado en el control de posición del robot Delta.

---

[1] GRÜNE, L., PANNEK, J. *Nonlinear Model Predictive Control* **2011**, 3-44.

[2] MERLET, J.P. *Parallel Robots* 2da edición. **2006,** 1-330.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Programa de Pós-Graduação em Sociologia
Autor/es:	Pedro Dionizio de Mello
Título do trabalho:	Empreendedorismo inovador: o caso da Biotecnologia
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciência, Tecnologia e Inovação
Email:	p.mello07@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Inovação; biotecnologia; empreendedorismo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A temática do trabalho insere-se na discussão do empreendedorismo inovador. Durante a década de 1980, a institucionalização da Biotecnologia, no Brasil, surgiu em um contexto de separação das principais esferas envolvidas na área: econômica, científica e estatal. Foi o setor público, através das universidades, quem absorveu a maior parte dos recursos governamentais, além de concentrar a maioria dos profissionais com capacitação técnica-científica na área. Porém, pesquisas recentes[1] indicam a emergência de profissionais graduados e altamente qualificados que não vislumbram mais a carreira acadêmica como a única opção de inserção profissional, dispostos, também, a empreender, inovar e a enfrentar riscos de flexibilidade no trabalho.

Objetivos

Objetivo geral: compreender como pesquisadores com larga trajetória acadêmica em biotecnologia se colocam também na condição de empreendedores para explorar oportunidades abertas de inovação. Objetivos específicos: a) identificar quais as inovações produzidas pelos empreendedores-cientistas e b) investigar o perfil profissional desses empreendedores

Material e Métodos

O objeto de análise são dois empreendedores-cientistas de duas empresas gaúchas de destaque em biotecnologia. A pesquisa realizou um estudo de caso, articulando diferentes técnicas de pesquisa, como entrevistas semiestruturadas em profundidade e análise de documentos. As dimensões de análise foram: fontes de financiamento, rede de relações e trajetória profissional.

Resultados e Discussão

A capacidade dos empreendedores investigados de explorar diferentes recursos para produzir inovações de bens biotecnológicos foi investigada à luz do conceito de "habilidade social", do sociólogo estadunidense Neil Fligstein[2], e dos conceitos de campo e capital, de Pierre Bourdieu[3]. A hipótese geral é de que o capital social de que dispõe os empreendedores-cientistas – ou seja, as possibilidades de acesso a informações privilegiadas através de interações sociais estratégicas anteriores às transações econômicas das empresas – tenderia a influenciar a capacidade dos mesmos de explorar habilmente as oportunidades abertas de inovação no setor emergente da biotecnologia e acessar recursos. Essa hipótese foi confirmada parcialmente

Conclusões

Constatou-se que a ação dos empreendedores-cientistas provém de uma combinação decisiva do capital social com o capital simbólico (científico) de que dispõem. A pesquisa demonstrou uma tendência à formação de redes de cooperação como meio de suprir a falta de habilidades administrativas e de recursos econômicos dos pesquisadores que se colocam também na condição de empreendedores. O primeiro entrevistado apresenta contatos com pessoas e organizações de diversas esferas incluindo pessoas e organizações fora do Brasil. Já o segundo possui contatos que são em grande parte advindos de uma esfera, mas há presença de relação com pessoas e organizações fora do país.

Agradecimentos

Ao Grupo de Pesquisa Sociedade, Economia e Trabalho (GPSET/UFRGS), que me concedeu o acesso aos dados primários dessa pesquisa.

---

[1] BRBIOTEC (Associação Brasileira de Biotecnologia) CEBRAP (Centro Brasileiro de Anélise e Planejamento) (2011) "Brazil Biotech Map 2011". **BIBIOTEC-CEBRAP**, São Paulo.

[2] FLIGSTEIN, Neils. Habilidade social e a teoria dos campos. **Revista de Administração de Empresas** 47.2 (2007): 61-80.

[3] BOURDIEU, Pierre. **O Poder Simbólico.** Lisboa: Diffel, 1989, p. 75-106.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto
Autor/es:	Discente: Marina Teixeira de Souza; Docente: Prof. Dr. Erasmo José Gomes
Título do trabalho:	Estruturação de base de dados referente a depósitos de pedidos de patentes por empresas beneficiárias do Programa RHAE Pesquisador na Empresa (CNPq)
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciência Tecnologia e Inovação
Email:	ts.marina@usp.br ; erasmo@fearp.usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Programa RHAE. Patentes. Base de Dados
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O governo federal tem estimulado a inovação por meio de políticas públicas, uma delas é o Programa RHAE Pesquisador na Empresa, que provê a interação de mestres e doutores com empresas brasileiras de pequeno, médio e grande portes, no intuito de executar projetos de desenvolvimento tecnológico e de inovação, contribuindo para a disseminação do pensamento de que desenvolver e aprimorar tecnologias é um campo fértil para empresas e que inovação é um fator de vantagem competitiva.

Objetivos

O objetivo deste estudo consiste na estruturação de uma base de dados relacionada aos depósitos de pedidos nacionais e internacionais de patentes realizados por empresas beneficiárias do Programa RHAE Pesquisador na Empresa (referente aos Editais dos anos de 2008, 2009, 2010, 2012 e 2013). Além disso, colaborar para um melhor entendimento sobre a aplicação dos recursos públicos de promoção à inovação para empresas brasileiras pelo Governo Federal, evidenciar o nível de atividade tecnológica das empresas beneficiárias do programa em questão e identificar o número de depósitos de pedidos de patentes efetuados por essas empresas.

Material e Métodos

O trabalho baseou-se em pesquisa documental. Os procedimentos para a coleta de dados foram: 1. Solicitação de dados do Programa junto ao CNPq; 2. Consolidação das planilhas recebidas; 3. Individualização das empresas beneficiárias do Programa RHAE; 4. Busca do CNPJ de cada uma das empresas; 5. Consulta de dados cadastrais (CNPJ, CNAE...) de cada uma das empresas no sistema da Receita Federal; 6. Consulta de depósitos de pedidos de patentes junto à base de dados Derwent Innovation Index; 7. Conferência dos resultados obtidos junto à base de dados Derwent Innovation Index; 8. Ajuste na base de dados de Empresas Beneficiárias do Programa RHAE com depósitos de patentes. Foram analisadas 429 empresas.

Resultados e Discussão

Como principais evidências, tem-se que de um total de 429 empresas beneficiárias do Programa RHAE Pesquisador na Empresa selecionadas como amostra para a busca na base internacional de patentes Derwent Innovation Index, 81 (ou 18,9%) efetuaram pelo menos um depósito de pedido de patente junto a organismo de proteção da propriedade industrial. Dessas, 42 empresas, o que corresponde a 51,9%, buscaram proteção da propriedade industrial apenas em território nacional, junto ao Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI). No que concerne às invenções produzidas por essas mesmas empresas, de um total de 248 invenções, 106 (ou 42,7%) foram objeto de proteção exclusivamente no mercado nacional, por meio de depósitos de pedidos de patentes também efetuados junto ao INPI. Conforme mostra a tabela abaixo:

Id.	Organismos	Empresas		Invenções	
		Total	Part. Rel. (%)	Total	Part. Rel. (%)
1	INPI+WIPO+EP+USPTO	12	14,8	54	21,8
2	INPI+WIPO+EP	1	1,2	4	1,6
3	INPI+WIPO+USPTO	4	4,9	26	10,5
4	INPI+WIPO	9	11,1	20	8,1
5	INPI	42	51,9	106	42,7
6	INPI+USPTO	4	4,9	26	10,5
7	WIPO+EP+USPTO	1	1,2	1	0,4
8	WIPO	3	3,7	4	1,6
9	WIPO+USPTO	2	2,5	3	1,2
10	USPTO	2	2,5	3	1,2
11	NDA	1	1,2	1	0,4
	Total	**81**	**100**	**248**	**100**

Tabela 1. Relação de organismos de proteção da propriedade industrial nos quais as empresas beneficiárias do Programa RHAE Pesquisador na Empresa efetuaram depósitos de pedidos de patentes.

Conclusões

Não obstante a importância das políticas públicas de estímulo à inovação, como é o caso do Programa RHAE Pesquisador na Empresa, executado pelo CNPq, o número de depósitos de pedidos de patentes efetuado pelas empresas beneficiárias do referido Programa, é ainda relativamente modesto, segundo as evidências apresentas pelo presente estudo. Ademais, a maioria dessas empresas apresenta uma estratégia baseada na proteção da propriedade industrial restrita apenas ao contexto nacional, expressa por depósitos de pedidos de patentes efetuados exclusivamente junto ao INPI - ao invés de uma estratégia, mais ofensiva, de internacionalização, por meio da proteção de suas invenções em mercados internacionais.

Agradecimentos

Agradecemos o apoio dado pela FEA-RP/USP juntamente com o incentivo do CNPq, que nos possibilitou cumprir com o objetivo do presente estudo.

CNPq. I RHAE Pesquisador na Empresa. Catálogo de projetos. Brasília: CNPq. 2007, 140p.

INPI (Instituto Nacional de Propriedade Industrial). Guia de Depósitos de Patentes. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, 2008. 36 p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Isótopos Estáveis, IBB/UNESP
Autor/es:	Lucas Moreira de C. Pinto; Vladimir Eliodoro Costa
Título do trabalho:	Método de destilação criogênica de fluidos para análise de isótopos estáveis
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Química/Ciência, Tecnologia e Inovação
Email:	lksmoreira@ibb.unesp.br
Palavras claves (Máximo 3):	Isótopos estáveis; espectrometria de massas; amostras líquidas.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO	
***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Análises de amostras líquidas (urina, vinho) em espectrômetro de massas de razão isotópica (IRMS) requerem a separação das fases líquida e sólida da amostra para evitar problemas de ordem prática, como o entupimento da agulha de injeção, e para remover totalmente os átomos da fase sólida, que alteram o sinal isotópico real da amostra[1]. A técnica convencional de separação é a destilação. Porém, as metodologias descritas utilizam altas temperaturas (~ 95 ºC) e demandam ao menos 180 minutos para completar a separação[2]. Aqui apresentamos um método de destilação criogênica a vácuo, que não envolve o aquecimento da amostra e reduz o tempo de separação.

Objetivos

O trabalho tem como objetivo testar a eficácia da metodologia desenvolvida e sua adequação à análise de isótopos estáveis.

Material e Métodos

O aparato, controlado por válvulas, consiste em uma bomba mecânica, uma bomba difusora, duas flautas de vidro, com cinco bocais em cada, e um cilindro de $N_{2(gas)}$ conectados em série. Os bocais das flautas permitem o acoplamento simultâneo do frasco coletor (envolto em nitrogênio líquido, a -196 ºC) e de balão volumétrico contendo em média 1,5 mL de amostra não destilada.

No processo, após montarmos os bocais que serão usados (num máximo de dez), acionamos a bomba mecânica para estabelecer um alto-vácuo no sistema (Pressão = 10^{-2} mbar) e, então, acionamos momentaneamente o cilindro de $N_{2(gas)}$ para remover as moléculas de ar restantes. A remoção completa do ar no sistema favorece a evaporação da fase líquida durante o processo de destilação[1]. Abrimos, então, as válvulas dos bocais, iniciando o processo de destilação, momento em que acionamos a bomba difusora para sustentar o alto-vácuo. Após o processo, que dura em média 20 minutos, removemos as amostras destiladas para novos frascos onde serão armazenadas até a análise.

Para testar a eficácia da destilação, medimos a condutividade de amostras destiladas e não destiladas, de água de torneira (AT) e água mineral comercial (AM), com condutivímetro de bancada.

Aferimos a adequação do método à análise isotópica através da comparação das composições isotópicas de oxigênio-18 ($\delta^{18}O$) de amostras de AT destiladas e não destiladas, considerando que não deve haver fracionamento decorrente da destilação. Dados de $\delta^{18}O$ foram obtidos por IRMS com preparo on-line dos gases via reator de "pirólise".

Resultados e Discussão

A destilação simultânea de dez amostras demanda um tempo médio de 60 minutos, considerando o tempo para a montagem completa do sistema; e não há exposição a altas temperaturas.

Os valores de condutividade apresentam decréscimo superior a 90% em ambas as amostras (Tabela 1). O decréscimo ocorre devido à perda de íons metálicos pela fase líquida durante o processo de destilação[3].

Tabela 1: Condutividade (média ± desvio padrão; n = 2) e seu decréscimo após destilação.

Amostra (V = 20 mL)	Condutividade (µS cm^{-1})	Decréscimo (%)
AT AT dest	79,20 ± 2,206 2,90 ± 0,438	96,34%
AM AM dest	107,45 ± 2,333 5,995 ± 3,147	94,92%

A comparação dos valores de $\delta^{18}O$, realizada pelo teste t de Student (intervalo de confiança = 95%), demonstra que não há fracionamento isotópico devido à destilação (Tabela 2).

Tabela 2: $\delta^{18}O$ (média ± desvio padrão; n = 10) e o valor-p do teste t.

Amostra (V = 1,5 mL)	$\delta^{18}O$ (‰)	Valor-p
AT AT dest	- 7,952 ± 0,269 - 8,147 ± 0,416	0,232

Conclusões

O método é efetivo em destilar dez amostras simultâneas com volume suficiente para diversas análises em IRMS, em menor tempo e sem alterar a composição isotópica das amostras.

[1] Guidotti, S.; Jansen, H. G.; Aerts-Bijma, A. T. *et al. Rapid Commun. Mass Spectrom.* **2013**, *27*, 1055-1066.
[2] Ignatev, A.; Velivetckaia, T.; Sugimoto, A. e Ueta, A. *J. Hydrol.* **2013**, *498*, 265-273.
[3] Atkins, P. e Jones, L. *W. H. Freeman* **2010**, *5ª ed.*, 1024 p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería
Autor/es:	Daniel Iturry, Aldo Reyes
Título do trabalho:	PROPUESTA DE INTEGRACION DE SESSION INITIAL PROTOCOL (SIP) E INTER-ASTERISK EXCHANGE (IAX) PARA TRANSMICION DE SEÑALES CARDIOGRAFICAS
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencia, Tecnología e innovación
Email:	hohenheim66@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	ECV – ECG – Transmisión
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Las enfermedades cardiovasculares (ECV), representan la principal causa de muerte en el mundo, con una mayor incidencia en los países de bajos y medianos ingresos que, la problemática que enfrentan estos países, es el acceso a los servicios sanitarios especializados, en los puestos de salud que se encuentran geográficamente distantes de las capitales, donde se concentra la población de especialistas, lo cual representa una falencia en los servicios de salud.

Objetivos

En respuesta a esta falencia, haciendo uso de la tecnología, una solución es implementar sistemas de comunicación que permitan la transmisión de estudios médicos y subsanar la brecha de la distancia del paciente al especialista, para proporcionar rápidos diagnósticos y tratamientos, sea preventivos o de carácter vital para el paciente.

Material e Métodos

La transmisión multimedia entre dos o más puntos remotos precisa el uso de protocolos, a fin de concretarse con éxito la comunicación, los protocolos de señalización Sessión Intial Protocol (SIP) e Inter-Asterisk Exchange (IAX2) en las tecnologías de transmisión multimedia, son los encargados de gestionar los flujos de datos en las redes IP y el protocolo Real Time Protocol (RTP) es el encargado de la transmisión. Siguiendo la filosofía Open Source, con sus beneficios asociados, al estar en constante desarrollo y mejoras permite la modularidad del sistema, el cual será aprovechado en el presente trabajo de investigación y desarrollo. Se incluyen estándares para su correcto funcionamiento, garantizando la interoperabilidad entre sistemas, haciendo uso de los protocolos de la capa de aplicación del modelo TCP/IP.

Resultados e Discussão

En combinación con el uso de hardware de desarrollo como es el caso del Raspberry-Pi, se pretende proporcionar prestaciones a medida, de bajo consumo de energía, con alta modularidad para diferentes aplicaciones, convirtiéndolo en un elemento adecuado para la investigación. La aplicación final se basa en la visualización web de la señal Electrocardiográfica (ECG) transmitiéndose en tiempo real a través de un canal de comunicación full dúplex haciendo uso de las características de la tecnología WebSocket y en conjunto con el motor de desarrollo Node.JS para optimizar los hilos de ejecución y permitir otro tipo de flujos haciendo mejor uso de los recursos de red y de hardware.

Conclusões

La propuesta pretende cambiar la perspectiva de la atención cardiólogo – paciente con el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC's), integrando las redes IP, a hardware de bajos costo, hardware de bajo consumo y tecnología WEB, proveyendo a los cardiólogos un método de comunicación personalizada fomentando la calidad y calidez humana en el diagnóstico de potenciales pacientes con patologías cardiacas, brindando una solución de estudio de las señales ECG transmitidas desde los centros de salud en regiones de difícil acceso a servicios especializados de salud.

Agradecimentos

A la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Autor/es:	Víctor Eduardo Escobar
Título do trabalho:	*ANÁLISIS DEL TIPO PENAL DE ABUSO SEXUAL EN NIÑOS EN LA LEGISLACIÓN PARAGUAYA*
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencias Políticas y Sociales
Email:	
Palavras claves (Máximo 3):	Abuso, Sexual, Niños
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

En nuestra sociedad actual es común enterarnos por los medios de comunicación de casos en los cuales niños y niñas son víctimas de hechos punibles que vulneran su autonomía sexual. En el Código Penal está establecido el tipo penal de Abuso Sexual en Niños para reprimir este flagelo, no obstante los hechos punibles de Abuso Sexual van aumentando en los últimos años según el Ministerio Público *(Informes de Gestión del Ministerio Público de la República del Paraguay, años 2014 y 2015).* Con estos datos se estudiará si existen vulnerabilidades en el enfoque del tipo penal con respecto a los fines de la pena establecidos en la Constitución Nacional. También es necesario analizar la actual legislación penal vigente y contrastarla con la de otros países que ya hayan tenido este mismo problema y cuáles han sido las que mecanismos protejan a los niños y niñas de nuestro país.

Objetivos

Analizar el tratamiento el hecho punible de Abuso Sexual en Niños en el proceso penal paraguayo.

Material e Métodos

El presente trabajo de investigación se basa en un análisis descriptivo del hecho punible de Abuso Sexual en Niños según su tipificación en el Código Penal Paraguayo. De dicho estudio se procede a contrastar debilidades del tipo penal en cuanto las diferentes circunstancias del hecho y sus respectivas penas. Además se extrajo del Código de Ejecución Penal cuales son las condiciones para la eliminación de antecedentes penales de las personas condenadas. También se analizó el perfil psicológico de los autores de este hecho.

Resultados e Discussão

Existe una banalización con respecto al Abuso Sexual en Niños si no existió coito entre el victimario y la víctima, siendo que las consecuencias psicológicas y en el desarrollo integral del menor son graves por ello el hecho punible de abuso sexual en niños debe tipificarse como crimen y no como delito tal cual se encuentra estipulado actualmente: primero de modo a elevar la expectativa de las penas y luego de modo a evitar la libertad ambulatoria del presunto autor de un hecho punible, de consecuencias graves, mientras dure la etapa investigativa. La necesidad de creación de un REGISTRO DE DELINCUENTES SEXUALES en el Paraguay, pues la actual legislación del Código de Ejecución Penal permite que se eliminen los antecedentes penales de las personas condenadas por Abuso Sexual en Niños. En tal sentido en España, en el año 2015, fue creado el Registro Central de Delincuentes Sexuales que tiene como fin proteger a los menores contra la explotación y el abuso sexual, mediante un mecanismo de prevención que permita conocer a los condenados con sentencia firme por dichos delitos e impedirles que realicen actividades o ejercer profesiones u oficios que impliquen el contacto habitual con menores. Se requiere de una mejor cuantificación, por parte de las instituciones que integran el sistema judicial, de los datos estadísticos sobre los casos de Abuso Sexual en Niños con su respectivo seguimiento de modo a determinar en cuantas causas se llega a la condena del presunto autor y de esta forma medir el nivel de efectividad del sistema judicial.

Conclusões

El tipo penal es benevolente con respecto a los abusos sexuales en niños en donde no hubo coito entre el autor y la victima y que esa benevolencia se trascribe en un peligro y expone nuevamente a este sector de la sociedad a nuevos casos.

Agradecimentos

A la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Educação e Ciências Humanas (CECH)
Autor/es:	Dionys Melo dos Santos
Título do trabalho:	Como as travestis eram vistas nos filmes da boca do lixo: o caso de "O sexo dos anormais"
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	19. Ciências Políticas e Sociais
Email:	dionys.melo@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Pornografia- Travesti- Gênero
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster (X)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O chamado cinema da Boca do Lixo é um ciclo cinematográfico brasileiro que atingiu seu auge durante a década de 70 apoiado pela criação, em 1964, do Instituto Nacional de Cinema (INC) e de suas políticas protecionistas que visavam o fomento do cinema nacional . Nesse sentido, a dita boca do lixo paulistana pode ser encarada como uma metáfora geográfica relacionada ao que seria o "quadrilátero do pecado"(GODINHO E MOURA, 2012), um ponto de encontro dos diretores brasileiros da década de 70 e 80, formado pela avenida Duque de Caxias, rua dos Timbiras, avenida São João e rua dos Protestantes; região esta localizada no conhecido bairro de Santa Ifigênia, no coração da cidade de São Paulo, abrigando também imediações como a famosa rua do Triumpho.

Objetivos

O objetivo geral desse projeto é analisar o processo de representação das travestis e transexuais na sociedade brasileira da década de 80, a partir da obra filmográfica O Sexo dos Anormais.

Mais especificamente, pretende-se investigar: a) como a personagem travesti Jéssica aparece representada dentro do filme O Sexo dos Anormais: alinhada a quais discursos e práticas? b) As tecnologias e saberes da época sobre travestis e transexuais, mobilizadas na construção da representação desta personagem.

Material e Métodos

Pretende-se realizar uma pesquisa bibliográfica e documental sobre aspectos das representações do sexo no cinema da boca, a partir do corpus de pesquisa definido pelo critério que leva em conta a presença de personagens travestis e transexuais em papel de destaque e interpretadas por figuras autoidentificadas enquanto tais. Busca-se produzir uma análise da obra "O Sexo dos Anormais" em três dimensões: I) biográfica, no sentido de entender o lugar de fala de quem produz e reproduz determinada forma discursiva; II) contextual, respeitando as especificidades sociais, políticas e econômicas de determinado momento de produção; III) estética, pensando as dimensões políticas de determinadas formas expressivas.

Resultados e Discussão

Através dessa investigação, pretende-se produzir material didático tanto na forma de artigo ou pôster que servirão de base para futura comunicação oral.

Conclusões

No esforço de delimitar melhor essa investigação, busca-se aqui compreender a intersecção de dois dispositivos, o pornográfico e o transexual. E a partir dessa interface entender como foram se moldando os discursos sobre as figuras trans, em especial travestis. Na intersecção desses dois dispositivos encontramos "O Sexo dos Anormais", onde o cenário principal de fala da personagem Jéssica será o consultório médico e os corredores da clinica do Dr. Daniel.

Agradecimentos (opcional)

Agradeço ao apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, do Departamento de Sociologia da UFSCar, do grupo de estudos Sexualidade e Entretenimento (SEXENT) assim como agradeço a orientação do professor Jorge Leite Júnior.

---

[1] GODINHO, D; MOURA, H. Coisas eróticas: A história jamais contada da primeira vez do cinema nacional. São Paulo: Panda Books, 2012

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Filosofía y Letras
Autor/es:	Javier Fernando Sadir
Título do trabalho:	Comunicación y juicios de lesa Humanidad. Una mirada crítica sobre las particularidades de la opinión pública en Tucumán
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ciencias Políticas y Sociales
Email:	javierfsadir92@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Opinión pública, juicios de lesa humanidad, dictadura
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El trabajo indaga sobre la relación entre medios y opinión pública en la provincia de Tucumán. La investigación aspira a deconstruir los imaginarios acerca de un proceso controvertido: la puesta en marcha y desarrollo de los juicios de lesa humanidad en Tucumán. Toma en cuenta los diversos posicionamientos marcados en los medios ante las políticas de Derechos Humanos y el constante avance en las investigaciones sobre los hechos acontecidos durante la última dictadura militar argentina. Desde un marco teórico constituido por los abordajes de Jürgen Habermas y Ana María Miralles, entre otros, busca describir los modos en el que se entretejen las concepciones respecto de los juicios de lesa humanidad en la provincia desde lo político, lo económico y lo social. Se propone examinar si esa construcción presenta particularidades en cuanto al tema, los juicios de lesa humanidad, y en cuanto a lo contextual, lo sociopolítico-cultural de una provincia como Tucumán. Contrasta las estrategias comunicacionales de tres medios digitales tucumanos que cubrieron el tema, con los imaginarios, percepciones y modos de entender los juicios de lesa humanidad del sector que atravesó el periodo histórico comprendido entre 1975-1983.

Objetivos

El trabajo de investigación se propone contribuir con el conocimiento de la conformación y modo de funcionamiento de la opinión pública. También pretende indagar la relación entre medios de comunicación y opinión pública. El objetivo de la presentación de este trabajo en la Jornadas de Jóvenes Investigadores es dar a conocer el avance respecto a la investigación, que forma parte de un trabajo de tesis de grado.

Material e Métodos

Como metodología de trabajo se recurre a la triangulación de técnicas de investigación con el objetivo de obtener resultados más completos y reduciendo al máximo posible los sesgos metodológicos. Consistente en la combinación de metodologías para el estudio de un mismo fenómeno, la triangulación busca articular los datos cuantitativos con los cualitativos.

Como material se utiliza una ficha de análisis para estudiar el contenido de tres portales de noticias que cubrieron el desarrollo de la Megacausa Jefatura II-Arsenales II. La misma detalla las fuentes de referencia de las notas periodísticas y la ideología política que prevalece.

El segundo material es una serie de entrevistas a las partes integrantes del juicio de lesa humanidad y a expertos en ciencias sociales como historiadores y psicólogos sociales.

El tercer material consiste en 40 encuestas distribuidas en dos generaciones: 20 adultos entre 30 y 49 años; y 20 adultos entre 50 y 69 años.

Resultados e Discussão

El análisis de contenido da cuenta que los medios que responden a diferentes perspectivas políticas legitiman el desarrollo de los juicios. La entrevista a familiares de víctimas, familiares de imputados, partes del proceso judicial (fiscales, defensa oficial, abogados querellantes) y a historiadores y psicólogos sociales dejan ver el caracter histórico y social de las opiniones generales que hacen a la opinión pública. Finalmente, en las encuestas prevalece la idea de que la mayoría de los tucumanos tienen escaso interés por el tema, aunque lo consideran importante.

Conclusões

Como resultados obtenidos a partir de la metodología, se infiere que existen condiciones culturales y sociales que forman parte de las particularidades que construyen la opinión pública. Estas particularidades, citando a Bourdieu, llevan a la reproducción social. Es a partir de esto que se propone la *"teoría o modelo de las esferas de la opinión pública".*

Agradecimentos

Agradecimiento a la Doctora en Letras, Mariana Bonano. A la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Tucumán. A la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Tucumán.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	FHUC- Facultad de Humanidades y Ciencias
Autor/es:	Marìa Cristina Marana
Título do trabalho:	CONFIANZA MEDIADA. Uma aproximaciòn sociológica a la construccion de lazos de confianza entre adultos santafesionos em los espacios virtuales.
Linha de pesquisa:	Ciencias Políticas y Sociales
Email:	maranamc@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	CONFIANZA- ADULTOS- TIC

Introdução

Hoy en día relacionarse a través de internet es una experiencia cotidiana y está claro que las TIC aparecen como espacios propicios para entablar relaciones afectivas. El tema de investigación son las relaciones entre adultos que se apropian de las TIC para entablar relaciones afectivas, enfatizando en el modo en que construyen vínculos de confianza en estos espacios novedosos: los espacios virtuales.

Objetivos

Objetivo general: Describir las relaciones afectivas de confianza que desarrollan los adultos santafesinos en espacios virtuales de interacción.

Objetivos específicos:

- Conocer los mecanismos a través de los cuales construyen confianza los adultos en los espacios virtuales.
- Identificar los riesgos implicados.
- Describir el tipo y grado de conocimiento mutuo que requieren tales relaciones.

Material e Métodos

Respecto al marco teórico utilizado se tomaron un conjunto de autores que abordan la confianza como concepto analítico central. Estos son los planteos teóricos de Simmel, Luhmann y Giddens. También se utilizaron como parte del marco teórico las hipótesis de Giddens, Beck y Bauman.

En cuanto a las elecciones metodológicas el diseño elegido está centrado en un enfoque de tipo cualitativo basado en un diseño flexible de investigación. El universo de análisis está compuesto por hombres y mujeres adultos de edades comprendidas entre 30 y 60 años residentes en la ciudad de Santa Fe y de diversos estados civiles, que utilizan las TIC para relacionarse afectivamente con otros.

Resultados e Discussão

A partir del trabajo de campo realizado pudieron establecerse dos procesos de construcción de confianza. **Proceso 1: "Confianza exprés"**. Presenta una rapidez excepcional en términos temporales, siendo cortas las diferentes etapas que forman parte del proceso. Sin embargo son instancias cargadas de contenido, pues en ella se intercambian altos niveles de conocimiento e información. En este proceso, las expectativas iniciales se orientan a la búsqueda de pareja formal o no formal. Existe una relación entre las expectativas y la edad, allí donde son los adultos mayores (grupo entre 46-60 años) los que expresan tener este tipo de deseos. Este proceso es dividido en dos etapas a través de las cuales la confianza se va instaurando entre dos desconocidos. **Proceso 2: "Confianza progresiva"**. El mismo es bien definido, no solo en lo que respecta a las etapas sino también en cuanto a las herramientas y el uso del conocimiento y la información. En este proceso las expectativas están asociadas a la búsqueda de afecto, pero no de una pareja amorosa. En algunos casos sucede también que las expectativas iniciales no están muy claras. La edad también aparece como un determinante siendo el grupo de adultos entre 30 y 45 años los implicados en este tipo de confianza. Este proceso es dividido en tres etapas.

Conclusões

El trabajo permitió dar cuenta de dos procesos distintos de construcción de confianza: la confianza exprés y la confianza progresiva. Los mismos se diferencian la estructura, los tiempos, las herramientas utilizadas, los niveles de conocimiento e información manejados, y los riesgos implicados.

Finalmente, es importante destacar como parte de los resultados la valoración positiva que los adultos hacen del uso de los espacios virtuales. En tal sentido es posible afirmar que si bien en los discursos se tiende a marcar tanto lo que posibilitan los espacios virtuales como lo que imposibilitan, las potencialidades son resaltadas con más énfasis considerando a los espacios virtuales como soportes de los vínculos afectivos contemporáneos.

Agradecimentos

A la Universidad Nacional del Litoral.

Bauman, Z. (2005). Amor Líquido. Acerca de la fragilidad de los vínculos humanos. Fondo de Cultura Económica, México.

Beck, U. y Beck-Gernsheim, E. (2012). Amor a distancia. Nuevas formas de vida en la era global. Editorial Paidos. Buenos Aires.

Giddens, A. (1993). Consecuencias de la modernidad. 1a. edición en Alianza, Universidad, Madrid.

Luhmann, N. (2005) Confianza. Editorial Anthropos, Barcelona. Luhmann, N. (2008). El amor como pasión. La codificación de la intimidad. Ediciones Península, Barcelona.

Simmel, G. (1927). Sociología. Estudio sobre las formas de socialización. Editorial Revista de Occidente, Madrid. Simmel, G. (2003). Cuestiones fundamentales de sociología Editorial Gedisa, Barcelona.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro Socioeconômico (CSE)
Autor/es:	Gabriel Garcia*
Título do trabalho:	Cuba: Transformações no socialismo.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciências políticas e sociais
Email:	philiasmaximus@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Cuba, Estados Unidos e Embargo Econômico.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO	
***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A atual inserção de Cuba no mercado mundial, sendo atingida através de seus diálogos com os Estados Unidos e políticas para o fim do embargo econômico iniciadas em 17 de Dezembro de 2014, traz consigo mudanças e adaptações da economia socialista cubana. Apesar dos diálogos serem recentes, vemos a continuação de um processo na economia cubana que tem como marco inicial a queda da União Soviética (USRR). Ao contrário dos antigos membros e aliados do bloco soviético, Cuba permaneceu com seu modelo socialista, mas mudando o perfil de sua economia, criando mercados internos com agentes econômicos independentes e dando maior ênfase aos investimentos externos (MORRIS, 2014)[1]. O caminho singular escolhido por Cuba gerou desafios únicos com que a nação se defronta ao se inserir no sistema internacional.

Objetivos

O principal objetivo da pesquisa é analisar as adaptações no socialismo cubano a partir da retomada de relações entre Cuba e os Estados Unidos. Observando os atritos políticos constantes, entre as nações que dificultam o diálogo e retrasam a normalização. Apesar da retomada de relações o embargo permanece vigente e o seu fim é fator essencial para a inserção de Cuba no sistema internacional.

Material e Métodos

Estudo dos documentos oficiais estatais, entrevistas com seus agentes e artigos científicos serão usados como material prioritário. O período abordado pelo estudo se inicia com o fim do bloco soviético e se estende até a atualidade.

Resultados e Discussão

O isolamento de Cuba com o fim da Guerra Fria e as dificuldades na sua inserção causadas pelo embargo e a política estadunidense, fizeram com que a nação buscasse o multilateralismo em âmbito internacional (SILVA, 2014)[2] e as reformas econômicas internas. O modelo até então seguido na agricultura das Fazendas Estatais é mudado por Unidades Básicas de Produção, onde os produtores têm uma maior autonomia relativa. São legalizadas pequenas atividades econômicas de manufatura e, mais importante, é criado e permitido um mercado para os bens agrícolas e manufaturados regulado pela oferta e demanda. A parcial liberalização da economia cubana pode ser vista a partir da criação das zonas francas, incentivos ficais para o setor hoteleiro e maiores benefícios para o investidor privado. Com a reinserção cubana no mercado mundial, observa-se as mesmas políticas econômicas de parcial liberalização sendo exercidas e intensificadas A aprovação da Ley 188 em 2014 (GACETA GRANMA, 2014)[3] aperfeiçoa e amplia as questões de como o governo cubano irá lidar com os investimentos estrangeiros. O levantamento do embargo é essencial para um montante maior de investimentos. Pequenas medidas para o seu fim vem ocorrendo, mas o governo cubano destaca que as dificuldades causadas pelo embargo poderiam ser rapidamente revertidas pelo poder executivo norte americano. Sendo a resolução do embargo um dos pontos principais de fricção política.

Conclusões

Observamos na economia socialista cubana uma constante liberalização e descentralização por parte do Estado. A adaptação da economia com a permanência dos valores socialistas é o objetivo do governo de Cuba. O debate da atual e futura situação cubana é essencial para entender as mudanças de seu sistema socialista.

Agradecimentos

Agradeço a minha Orientadora Patrícia Fonseca Ferreira Arienti e ao Instituo nacional de ciência e tecnologia sobre os Estados Unidos (INCT-INEU).

---

*Aluno de graduação do curso de relações internacionais da UFSC

[1] MORRIS, Emily. **Unexpected Cuba.** 2014. Disponível em: <https://newleftreview.org/II/88/emily-morris-unexpected-cuba#_ednref52>. Acesso em: 31 maio 2016.

[2]GACETA GRANMA (Cuba). **Texto de la Ley No. 118 de la Inversión Extranjera.** 2014. Disponível em: <http://www.granma.cu/cuba/2014-04-16/asamblea-nacional-del-poder-popular>. Acesso em: 31 maio 2016

[3] SILVA, Marcos Antonio da; JOHNSON, Guillermo A.; ARCE, Anatólio Medeiros. A política externa cubana nos anos 90: condicionantes internos e inserção internacional.**Rev. Sociol. Polit.**, Curitiba , v. 22, n. 49, p. 99-112, Mar. 2014 . Available from<http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-44782014000100006&lng=en&nrm=iso>. access on 31 May 2016. http://dx.doi.org/10.1590/S0104-44782014000100006.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
Autor/es:	MARIA BELEN TIRADO
Título do trabalho:	DE UN ESTADO PATER FAMILIA A UN ESTADO GARANTISTA FRENTE A SITUACIONES DE VULNERABILIDAD DE LOS DERECHOS DEL NIÑO
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
Email:	belen_tirado@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Vulnerabilidad de derechos del niño- politicas sociales- medidas de proteccion integral
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? SIM ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

En 1919 se sanciona la Ley 10.903 de Patronato de Menores, la cual consistía en una verdadera tutela penal ya que en virtud de la misma un juez (ejerciendo el patronato del Estado) estaba facultado para decidir sobre el destino de los menores de edad considerados "peligrosos" (autores de un delito) o de aquellos que se hallaban frente a una situación de peligro o abandono, tanto moral como material.

El patronato del Estado al ejercerse a través de la Justicia otorgaba un amplio margen al juez para decidir lo que él creyera conveniente para el menor: disponer que volviera con sus padres, con otros familiares o internarlo en un instituto.

Dicha ley, fue derogada en el año 2005 por la Ley de Protección Integral de los derechos de los niños, niñas y adolescentes N° 26.061, que receptaba la doctrina de la CIDN.. Esta nueva ley **reivindicó al niño y niña al considerarlos, ya no como objeto de tutela, sino como sujeto de derechos**. La carencia de vivienda, la dificultad en acceder a los servicios de salud, educación, ya no eran presupuestos suficientes para validar la separación del niño de su núcleo familiar e ingresar a un hogar de guarda.

Objetivos

Este trabajo tiene como finalidad saber cómo se verifica el pasaje de un Estado "padre de familia" a un Estado "garantista" de los derechos del niño. Para ello, se analizará el contraste entre la Ley de Patronato de Menores 10.903 del año 1919 (que mantuvo su vigencia hasta el año 2005) y las leyes de Protección Integral Nacional N° 26.061 y de la provincia de Tucumán N° 8.293 (que regulan las condiciones de vida de los niños, que se encuentran atravesando situaciones familiares complejas que no permiten garantizar la totalidad de sus derechos) Para analizar las políticas sociales que implementa el estado en su nuevo rol de estado garantista de derechos del niño, se tomará como muestra los casos de niños y niñas de 0 a 5 años de edad intervenidos por el estado durante el año 2015

Material e Métodos

Este trabajo fue llevado a cabo a través de entrevistas realizadas a representantes de la Dirección de Niñez Adolescencia y Familia dependiente del Ministerio de Desarrollo Social y Juzgado de Familia y Sucesiones de la Provincia de Tucumán; análisis normativo de los marcos jurídicos derogados y vigentes, a nivel provincial, nacional e internacional. También se recurrió a fuentes secundarias, como informes de organizaciones del estado, internacionales y ONGs.

Resultados e Discussão

Según los datos obtenidos por el censo realizado en el año 2010[1],el 38% de la población en la provincia de Tucumán corresponde a Niños, Niñas y Adolescentes; y sobre dicho número el 15,03% vive en hogares con ingresos por debajo de la línea de pobreza. Dicho porcentaje representa una problemática que afecta el normal desarrollo y crecimiento de los niños generando que los mismos tengan que salir a trabajar a la calle desde temprana edad y como consecuencia de esto no accedan a una educación acorde a su grado de maduración, presentando en muchos casos grandes niveles de desnutrición por la mala alimentación y las condiciones insalubres en las que trabajan y duermen, sin tampoco tener acceso a un sistema de salud.

Conclusões

Hoy en día el estado, actúa desde el poder ejecutivo como promotor de los derechos del niño/a, reconociendo al niño como sujeto con derecho a goce y no como objeto de una medida tutelar. La actividad del juez queda reducida a una función de control de legalidad. La des-judicialización de la pobreza como causa de desapoderamiento del niño fue un gran avance en materia de vulnerabilidad de los derechos del niño. A los fines de satisfacer el interés superior del niño, lo más saludable para él siempre será permanecer en el seno familiar, no obstante, esa familia debe contar con los recursos suficientes para garantizar estos derechos.

Agradecimen

[1] http://www.unicef.org/argentina/spanish/situacion_infancia_adolescencia_Tucuman_2012.pdf

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro Regional Litoral Norte, Departamento de Ciencias Sociales: Grupo de Estudios de la Participación y la Descentralización
Autor/es:	Leonel Del Prado
Título do trabalho:	Debates en torno a la participación en el marco de las políticas sociales
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Temas correspondientes a los Comités Académicos de la AUGM: Ciencias políticas y sociales
Email:	dpleonel@yahoo.com.ar
Palavras chave (máximo 3):	ciencias sociales - participación – políticas sociales

Introdução

El presente trabajo se enmarca al interior de las discusiones que viene desarrollando el Grupo de Estudios de la Participación y la Descentralización (www.gepade.edu.uy) del Departamento de Ciencias Sociales del Centro Regional Litoral Norte (Universidad de la República).

Objetivos

1) Aportar al debate en torno a la categoría de participación
2) Sistematizar las distintas perspectivas que abordan la participación desde una perspectiva crítica

Material e Métodos

Para la consecución de dichos objetivos se realizó un recorte en las distintas producciones bibliográficas de autores latinoamericanos que analizan el tema de la participación de los beneficiarios/destinatarios/objetos/sujetos de las políticas sociales desde una perspectiva crítica, es decir los distintos autores que desde las ciencias sociales y políticas han producido distintas reflexiones sobre cómo se han desarrollado los procesos de participación en el marco de las políticas sociales en América Latina a partir de las nuevas formas que adquiere la relación estado - mercado - sociedad civil en el contexto de las políticas neoliberales, políticas que han puesto el foco en el "combate a la pobreza"; para el análisis de las producciones se utilizó una metodología cualitativa, en la cual se realizó el análisis de documentos bibliográficos desde una perspectiva interpretativa, con la intención de describir el conjunto de significados que los autores utilizan para comprender las formas de participación en el contexto de dichas políticas

Resultados e Discussão

Las primeras conclusiones a las que se arribó tienen que ver con que dichos autores conforman un espacio heterogéneo interdisciplinar que abarca la antropología social, la filosofía política y la sociología, espacio desde el cual se deslegitiman las distintas formas mediante las cuales se incluye la población beneficiaria de la política social en instancias de planificación, ejecución y evaluación de políticas sociales; ya que consideran a las mismas como una forma de: a) trasladar responsabilidades estatales en la sociedad civil; b) desactivar los conflictos sociales, c) contribuir a la conformación de redes clientelares

Conclusões

Los autores consideran la participación como una nueva forma de control sobre las poblaciones cuyas políticas dicen beneficiar.
La implicación que posee dicho trabajo consiste en brindar una visión crítica a la idea de participación, y de este modo una comprensión más cabal del fenómeno; en tanto, en el marco de las discusiones del grupo de investigación GEPADE, son tenidas en cuenta perspectivas propositivas respecto a la participación, así como las perspectivas críticas.

Arellano-López, Sonia, y James Petras. «La ambigua ayuda de las ONGs en Bolivia.» *Nueva Sociedad*, 1994: 72-87.

Cardarelli, Graciela, y Mónica Rosenfeld. *Las participaciones de la pobreza. Programas y proyectos sociales.* Buenos Aires: Paidós, 1998.

Harvey, David. *Breve Historia del Neoliberalismo.* Madrid: Akal, 2007.

Murillo, Susana. «Del par normal-patológico a la gestión del riesgo social. Viejos y nuevos significantes del sujeto y la cuestión social.» En *Banco Mundial. Estado, mercado y sujetos en las nuevas estrategias frente a la cuestión social*, de Susana Murillo, 11-38. Buenos Aires: Ediciones del CCC, 2006.

Noboa, Alejandro, Natalia Bisio, Mariano Suárez, y Natalie Robaina. *Participación Ciudadana. La gestión pública de los Presupuestos Participativos vista desde sus protagonistas.* Salto: Departamento de CIencias Sociales. Regional Norte UDELAR, 2013.

Petras, James. «Imperialismo y ONG en América Latina.» En *América Latina. De la globalización a la revolución*, de James Petras, 147-161. Rosario: Homo Sapiens Ediciones, 1999.

Rabotnikof, Nora. «La caracterización de la Sociedad Civil en la Perspectiva del BID y del BM.» *Perfiles Latinoamericanos*, 1999: 27-46.

Suárez, Mariano. *Pensar la Democracia Participativa.* Salto: Departamento de Ciencias Sociales. Regional Norte UDELAR, 2015.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas
Autor/es:	Hector Anibal Cardozo
Título do trabalho:	Distribución del ingreso y bienestar en Argentina. Una comparativa regional.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ciencias Políticas y Sociales
Email:	hac_170992@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Convergencia; Desigualdad; Equidad
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

En el presente trabajo se analiza el comportamiento de ciertas variables representativas de la distribución del ingreso y bienestar en la Argentina, para el periodo de 2004 a 2014. La investigación se centra principalmente, en el estudio de convergencia de estas variables entre los aglomerados urbanos que conforman el país.

Para analizar la equidad distributiva se tomó como variable relevante al coeficiente de Gini, mientras que para el bienestar socioeconómico se decidió analizar indicadores laborales y de educación, variables que se asemejan a la metodología utilizada para el cálculo de índices compuestos de bienestar como el Índice de Desarrollo Humano.

Objetivos

El principal objetivo que persiguió la presente investigación, es acrecentar el conocimiento que se tiene sobre un aspecto esencial de la realidad económica regional en la Argentina. A través de la misma, se buscó brindar información relevante sobre la tendencia de la equidad y del bienestar a lo largo de la última década, considerando para ello un conjunto de variables representativas de las mismas.

Sin embargo, lo que se consideró como más importante, era saber si se dirigen hacia su convergencia, logrando el tan afamado desarrollo federal, o si bien el bienestar social se concentra cada vez más en ciertos aglomerados urbanos, ampliando las brechas existentes en el país.

Materiales y Métodos

Según el enfoque metodológico, la investigación es cuantitativa ya que centra la atención en aspectos objetivos y susceptibles de cuantificación. A su vez, se busca la generalización de los resultados obtenidos de una muestra para hacer inferencia respecto a toda una población. En este caso, es fácil observar que se toman variables cuantificables, recopiladas a través de instrumentos válidos y representativos desde el punto de vista estadístico como la EPH, para la estimación de la convergencia o divergencia del bienestar que presentan las provincias argentinas. Para este cálculo se desarrolla una regresión lineal con datos cross-section para la muestra de 32 aglomerados urbanos en los que el INDEC divide al país.

Según las fuentes de datos a utilizar, el presente estudio se trata de una investigación bibliográfica, ya que no se llevan adelante encuestas, censos ni estudios de casos, sino que se recurre a fuentes de información secundarias provistas principalmente por el INDEC, para el análisis del comportamiento en el tiempo del ingreso y el bienestar. A su vez, se utilizarán para el procesamiento de datos, programas informáticos como R y Stata.

Resultados y Discusión

En el análisis del comportamiento general de las variables, se puede apreciar que todas tuvieron un desempeño positivo durante el periodo de estudio. El coeficiente de Gini descendió considerablemente en todo el país, lo que significa una distribución más equitativa del ingreso a nivel nacional. Por su parte, dentro de los indicadores de bienestar tenemos a los años de educación promedio, que en general subieron en todos los aglomerados, a la informalidad laboral que disminuyó notoriamente en los últimos diez años, y por último, incluimos la proporción de trabajo calificado, que no tuvo una tendencia clara durante el periodo sino que se mantuvo invariante.

En lo que respecta al núcleo principal de la investigación, se encontraron pruebas a favor de la existencia de convergencia en la equidad distributiva entre aglomerados, medida a través del Gini. Del mismo modo, se demostró convergencia para los años de educación promedio y para la proporción de trabajo calificado, todas con significancia práctica y estadística. Para la informalidad laboral, en cambio, no se obtienen resultados significativos, por lo que no se puede demostrar convergencia pero tampoco divergencia.

Conclusiones

A modo de conclusión general, se subrayan las tendencias positivas que tuvieron las variables durante el periodo de estudio y, principalmente, se destaca la existencia de cierto grado de convergencia en el ingreso y bienestar de los aglomerados urbanos analizados.

[1] Ferrara, A. R. y Nisticò, R. *Well-being indicators and convergence across Italian regions*. **2012**.

[2] Jordá, V. y Sarabia, J. M. *International convergence in well-being indicators*. **2014**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Relações Internacionais/Centro Socioeconômico
Autor/es:	Gabriel Roberto Dauer
Título do trabalho:	Ditaduras e Educação Superior no Cone Sul: as Universidades Federal de Santa Catarina (UFSC) e Nacional de Córdoba (UNC) sob o manto repressor
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciências Políticas e Sociais
Email:	gabrielrdauer@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Ditaduras, Argentina, Brasil
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Inserida no âmbito da História Recente e da História das Relações Internacionais, a presente pesquisa visa compreender o processo de repressão estatal orquestrado sobre as universidades, tendo como estudo de caso comparativo a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) no Brasil e a Universidade Nacional de Córdoba (UNC) na Argentina. A região de análise converge num espaço temporal e político em que a repressão estatal e o uso sistemático de violência foram orquestrados sobre a comunidade acadêmica. A mesma, constituiu-se como um dos principais focos de combate dos governos por ser receptiva e complacente aos ideias marxistas-comunistas que ameaçavam a ordem nacional (MOTTA, 2015)[1]. A hipótese que guia o trabalho é que a atuação das duas ditaduras supracitadas teve um papel relevante na formatação do ensino superior e que seus efeitos ainda podem ser observados atualmente em sua estrutura e na formação de alunos e professores (SAN NICOLÁS, 2013)[2].

Objetivos

Parte-se de uma análise regional das ditaduras civis-militares no Cone Sul, com o propósito de verificar similitudes e disparidades entre a atuação dessas na esfera do Ensino Superior. Analisa as influências e ações - internas externas – dos atores responsáveis pela repressão dentro das universidades, tendo em vista o caráter regional e internacional do panorama político da época. Especifica a gestão estatal de ambos os países perante a sociedade acadêmica na busca de mapear e gerar conclusões sobre o *modus operandi* regional no Ensino Superior.

Material e Métodos

Utilizou-se de pesquisas em fontes primárias realizadas como pesquisador na Comissão da Verdade e Memória da UFSC, entrevistas com docentes de Florianópolis e Córdoba, além de embasamento teórico de autores das ciências sociais e políticas (RONIGER, SZNAJDER, 2004; SIKKINK, 2008; QUINALHA, 2013) em que pese a justiça de transição argentina e brasileira**.**

Resultados e Discussão

Os resultados preliminares apontam que em ambas as universidades ocorreram processos que afetaram amplamente a comunidade acadêmica. Políticas universitárias visavam controlar a vida estudantil de professores e alunos através de vigilâncias constantes em sala de aula, expulsões, demissões e até mesmo a obrigação de deixar o país. Uma diferença notável entre Argentina e Brasil é que, no primeiro caso, políticas governamentais visavam fechar universidades dados os gastos altíssimos, já no segundo caso ampliá-las para suprir uma necessidade econômica. Ocorreu um grande decréscimo de pesquisa e pensamento crítico na época devido à repressão que trazem ressonâncias até o momento pós-ditatorial.

Conclusões

Conclui-se que ambas as universidades foram foco de repressão estatal dada a alta receptividade de estudantes e professores às ideologias de esquerda que eram combatidas pelas ditaduras. As universidades formaram campos de altíssima luta política e resistência em ambos os países, todavia, as propostas governamentais da Argentina e do Brasil tiveram objetivos diferenciados para organizá-las conforte seu projeto político-econômico.

Agradecimentos

Comissão da Verdade e Memória UFSC
Universidade Nacional de Córdoba
Programa Escala Estudantil AUGque proporcionou bolsa para realizar o intercâmbio em Córdoba

[1] Motta, Rodrigo Patto Sá. "As políticas universitárias das ditaduras militares do Brasil, da Argentina e do Chile", en Motta, Rodrigo Patto Sá (Org.), Ditaduras militares: Brasil, Argentina, Chile e Uruguai. Belo Horizonte: Editora UFMG, **2015**. *338 p.*

[2] San Nicolás, Norma. "Reflexiones sobre la Universidad y el terrorismo de Estado, 1974-1976 en Romano, Silvano (Org.), Historias recientes de Córdoba. Política y derechos humanos en la segunda mitad del Siglo XX. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, **2013**. *400p.*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Direito
Autor/es:	Daniela Dora Eilberg
Título do trabalho:	Do enfrentamento à superpopulação carcerária: audiência de custódia e a garantia dos direitos humanos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciências Políticas e Sociais
Email:	danielaeilberg@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Audiência de Custódia; Violações; Direitos Humanos;
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O Conselho Nacional de Justiça (CNJ) divulgou os seus dados que comprovam que o Brasil possui a quarta maior população carcerária do mundo, atrás apenas dos Estados Unidos, da China e da Rússia. Contabilizando-se os presos provisórios, o Estado Brasileiro ultrapassa a Rússia e assume o terceiro lugar.

A iniciativa de implementação do projeto "Audiência de Custódia", pelo CNJ teve um retardo considerável de 23 anos, pois a aderência do Brasil à Convenção Americana sobre Direitos Humanos (Pacto de San José da Costa Rica) já deveria ter implicado tal política de assegurar a oitiva do preso imediata frente a juiz ou autoridade competente.

Assim, a audiência de custódia surge como um momento para que o juiz analise a legalidade prisão, afira a necessidade da prisão, verifique a possível concessão de liberdade – com ou sem aplicação de outras medidas cautelares – ou ainda, constate a ocorrência de irregularidades, tais como torturas, maus tratos.

Objetivos

Mapear os dados brasileiros em comparação com os outros países americanos, observando suas consequências práticas e identificar a posição assumida pelo Brasil perante a comunidade internacional, relacionando-o ao movimento interno, quanto à implementação do projeto e sua real efetividade.

Material e Métodos

Utilizam-se os métodos dedutivo e dialético. Primeiramente, realiza-se uma revisão bibliográfica quanto ao Panorama Normativo Internacional. Em seguida, uma pesquisa quantitativa desde o ano de sua implementação no Brasil. Por fim, uma análise qualitativa sobre a eficiência de tal projeto para a efetivação e garantia dos direitos humanos em comparação aos países aderentes do Pacto de São José da Costa Rica.

Resultados e Discussão

O projeto piloto realizou mais de 48 mil sessões no ano de 2015, o que evitou 25 mil prisões desnecessárias em todo o Brasil.

Segundo dados apresentados pela ONG Conectas, o Estado de São Paulo, no ano de 2015, teve 16 mil audiências realizadas e evitou 7 mil prisões desnecessárias. Ademais, nesse mesmo ano, as audiências de custódia ensejaram à investigação de 2.700 casos de violência, os quais estão sob investigação. Entretanto, a realidade do sistema também demonstrou que, em locais como o Tribunal Criminal da Barra Funda, apenas 43,16% dos acusados tiveram garantido o direito de responder ao processo em liberdade.

Conclusões

Ainda que tenha ocorrido um avanço inegável, as instituições que trabalham com a população envolvida com o sistema penal brasileiro identificam diversas críticas, dentre as quais destacam-se a falta de investigação dos casos de tortura; a inexistência de sensibilidade por parte dos magistrados ao conduzir tais audiências; bem como a supressão de tal garantia para um número significativo dos acusados.

O Brasil caminha para uma mudança de mentalidade judicial a partir de um viés mais humanitário do processo penal, mas ainda há um longo percurso a ser seguido para a sua devida efetivação.

Agradecimentos

Àquelas e àqueles profissionais da área que buscam ultrapassar as fronteiras do comodismo e lutam contra a realidade cruel e seletiva de nosso sistema penal brasileiro.

---

[1]Piovesan, Flávia. *Direitos Humanos e o Direito Constitucional Internacional*. 14ª ed. São Paulo: Saraiva, **2013**.

[2]Mazzuoli, Valério de Oliveira. *O Controle Jurisdicional da Convencionalidade das Leis*. 3ª ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, **2013**. V. 4.

[3]Lopes Junior, Aury. *Audiência de Custódia e a Imediata Apresentação do Preso ao Juiz: Rumo à Evolução Civilizatória do Processo Penal. Revista Magister de Direito Penal e Processual Penal*, v. 60, p. 5-17, **2014**.

[4]Andrade, M. F.; Alflen, P. R. *Audiência de custódia no processo penal brasileiro*. Porto Alegre: Livraria do Advogado, **2015**.

[5] Site da ONG Conectas. Ver em: http://www.conectas.org/

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Univeridade federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	FAFICH
Autor/es:	BEMFICA, Aiano; ALMEIDA, Matheus; BAHURY, Luisa Lanna.
Título do trabalho:	**ELIANA SILVA, MAIS UMA OCUPAÇÃO: UMA ANÁLISE DA ATUAÇÃO DO ESTADO NO PROCESSO DE DESPEJO DA OCUPAÇÃO ELIANA SILVA, BELO HORIZONTE.**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	17
Email:	Aiano.bemfica@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Antropologia Política Conflito Ocupações Urbanas
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Insurgidas nas fronteiras da cidade formal, as Ocupações Urbanas colocam em cheque o modus operandi de uma concepção política e econômica de desenvolvimento urbano que impõe sobre o território distâncias e isolamentos determinados antes pelo mercado que pelas pessoas que na(s) cidade(s) vivem, é nessa cidade em disputa que nasceu Ocupação Eliana Silva.

Objetivos

O objetivo geral desta diligência é reconstituir historicamente o conjunto dos principais acontecimentos relacionados ao processo de despejo da Ocupação Eliana Silva.

Material e Métodos

Nosso trabalho de campo foi realizado a partir de quatro movimentos centrais, quais sejam: pesquisa e levantamento de vídeos do despejo; exibição coletiva dos vídeos levantados para a comunidade e posterior diálogo a partir das memórias e afetos acionados pelo material exibido; visita ao terreno de onde foram despejados com Grupo Focal composto por nove moradoras e moradores de diversas idades, e reconstituição *in locco* do momento da entrada no terreno, do cerco e do despejo.

Resultados e Discussão

Do ponto de vista teórico partimos da perspectiva de Catherine Walsh. Para isso, teceremos também constantes diálogos mais ou menos diretos com a noção de Sociedade Política.

Em determinada instancia, o embate deixa clara a ideia colonial e eurocêntrica do estado como maquinário administrativo que gerencia e controla os territórios e as populações sob sua "guarda". Mais do que isso, vigora nos alicerces do Estado-Nação brasileiro um "padrão histórico de poder", "colonial/moderno/capitalista" (QUIJANO, 2002, p.5) em que ações como esta da PMMG evidenciam a inaptidão da maquina estatal em conviver com formas de sociabilidade diferentes daquelas presumidas pelo estado.

Conclusões

Essa primeira aproximação nos sugere algumas reflexões. Sendo elas:

a) A percepção do Estado: Famílias e dirigentes reconhecem as diferentes formas e faces que o Estado assume. B*) A mudança na forma como percebem a ação da polícia: É possível identificar uma notável mudança sobre a forma como vêm a polícia, braço armado do Estado. C) A sobreposição da ação da polícia como a ação do Estado.* Mesmo com a clareza de que ele é poroso e está permanentemente em disputa, quando conversamos sobre o despejo, Estado, governo e polícia se fundem em uma avaliação final que, recorrentemente, vem acompanhada dos adjetivos: truculento, injusto e violento.

Referência:

GROSFOGUEL, Ramón – Para descolonizar os estudos de economia política e estudos pós- coloniais: transmodernidade, pensamento de fronteira e colonialidade global. Revista Crítica de Ciências Sociais, 80, março de 2008, p. 115-147.

QUIJANO, Anibal. Colonialidade do poder, eurocentrismo e América Latina. In Edgardo Lander (org). A colonialidade do saber: eurocentrismo e ciências sociais, perspectivas latinoamericanas. Coleccion Sur-Sur, CLACSO, Ciudad Autônoma de Buenos Aires, Argentina. Setembro 2005.

QUIJANO, Anibal - Colonialidade, Poder, Globalização e democracia. Revista Novos Rumos, No. 37, Ano 17, 2002.

TELLES, Vera da Silva; HIRATA, Daniel Veloso. Cidade e práticas urbanas: nas fronteiras incertas entre o ilegal, o informal e o ilícito. Estudos avançados, v. 21, n. 61, p. 173-191, 2007.

VIANA, Nildo. A Pesquisa em Representações Cotidianas. Lisboa: Chiado Editora, 2015a.

WALSH, Catherine. Introducción. (Re) pensamiento crítico y (de) colonialidad.Pensamiento crítico y matriz (de) colonial. Reflexiones latinoamericanas. Quito: Ediciones Abya-yala, p. 13- 35, 2005.

WEBER, Max. A Política como Vocação. In: WEBER, Max, Ciência e Política: duas vocações. São Paulo: Ed. Cultrix, 1999.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Autor/es:	María del Rosario Olmedo
Título do trabalho:	Factores de Fragmentación socio-espacial en el Área Metropolitana Gran Resistencia. El caso del Asentamiento 24 de Diciembre, Área "Golf Club" - Resistencia, Chaco
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	19. Ciencias Políticas y Sociales
Email:	rosario.ol@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	segregación, mapeo colectivo, cartografia alternativa
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo corresponde a los resultados alcanzados de la Beca de investigación de Pregrado "Factores de Fragmentación Socio-espacial en el Área Metropolitana Gran Resistencia. El caso del sector del área conocida como 'Golf Club'", desarrollado en el marco del PI 12SC01[1]

El estudio se centra en la correlación entre "los procesos de fracturación de la unicidad urbana (Smith, 1996)" (Prévôt-Schapira, 2008)[2] y el agravamiento de las desigualdades sociales, de las expresiones de desolidarización y la consecuente consolidación de fronteras, tanto físicas como simbólicas, entre grupos que coexisten en el territorio.

Objetivos

Constituir un aporte al conocimiento de las Áreas Urbanas Deficitarias Criticas (AUDC) a partir de la identificación de factores que contribuyen a la Fragmentación Socio-espacial en el Área Metropolitana Gran Resistencia, tomando como referencia empírica el área de estudio del PI 12SC01, conocida como "área del Golf Club".

Material e Métodos

De acuerdo con Mera (2014)[3], la complejidad de los fenómenos urbanos requiere un abordaje metodológico mixto; que combine tanto un análisis macroanalítico-cuantitativo, a nivel del conjunto urbano, como un abordaje microsocial-cualitativo que permita "*recuperar las interacciones de los actores, los significados que construyen, las accesibilidades y exclusiones que funcionan en el mundo de la cotidianidad*". En ese sentido, se seleccionó al Asentamiento 24 de Diciembre dentro del área de estudio, para la realización de una experiencia piloto de "Mapeo Colectivo" (Risler y Ares, 2013)[4] con el objetivo de identificar factores de Fragmentación Socio-espacial desde la subjetividad de los actores.

Resultados e Discussão

La utilización de dicho instrumento permitió la construcción, junto a los habitantes del Asentamiento, de cartografías alternativas para ser aportadas al PI 12SC01; la formulación de nuevas hipótesis a partir de lo realizado, y la elaboración de ajustes al dispositivo para su aplicación en otros sectores del área de estudio.

(Imágenes: mapas elaborados colectivamente, en el Asentamiento 24 de Diciembre)

Conclusões

A pesar de plantearse conflictos en torno a la existencia de *homogeneidades* diferenciadas tanto dentro del Asentamiento 24 de Diciembre, como entre este y el sector, ello no implica que los grupos sociales vivan aislados, sino que de hecho generan contactos constantes. Coincidiría con la definición de espacio urbano "simultáneamente fragmentado y articulado" de Lobato Corrêa (1989:7, cit. en Valdés, 2007)[5] ya que los fragmentos mantienen una vinculación, necesaria por los flujos de relaciones espaciales, visibles e invisibles.

Se reafirma la importancia de la cartografía como herramienta para develar y evidenciar saberes en torno a espacios de reflexión que permiten "construir un lenguaje común de interpretación de las diferentes percepciones de la realidad (Molina Lopez, 2005)" (Algranatti [et.al], 2012)[6]

---

[1] Proyecto de Investigación "Cuantificación y tipificación de Áreas Urbanas Deficitarias Críticas para la intervención integral del hábitat social del Gran Resistencia". IIDVi - FAU - UNNE (2012-2016)

[2] Prévôt-Schapira, M. F. y Cattaneo P., R. *Buenos Aires: la fragmentación en los intersticios de una sociedad polarizada*. Revista Eure, Chile, v. 34 (103). **2008**, p. 73-92.

[3] Mera, G. De la localización a la movilidad. *Cuaderno Urbano*, Resistencia, v. 17 (17). **2014**, p. 27-50.

[4] Risler, J. y Ares, P. *Manual de mapeo colectivo*. Tinta Buenos Aires, Buenos Aires, **2013**.

[5] Valdés, E. Fragmentación y segregación urbana. *Revista Digital Alfilo*, v. 18, **2007**.

[6] Algranati, S., Bruno, D., Y Iotti, A. *Mapear actores, relaciones y territorios.* FPCS, La Plata, **2012**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Jurídicas
Autor/es:	Miguel Angel Hammer Franco
Título do trabalho:	Filosofía del Derecho Natural y el Derecho Positivo
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	19. Ciencias Políticas y Sociales
Email:	mhammer27390@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Derecho Natural, Derecho Positivo, Filosofía
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Al realizar el trabajo de investigación, se propone analizar las doctrinas de las dos corrientes del Derecho, tanto la filosofía del Derecho Natural y del Derecho Positivo. Sus alcances y las relaciones si tienen o no, se ve reflejado en las normas jurídicas dichos contextos, las cuestiones jurídicas y técnicas de las fuentes mismas , su implicancia en el mundo del Derecho, en sus principios generales. Solo se llega a su interpretación exacta y precisa a través de la filosofía del Derecho para ver sus implicancias e importancias.

Objetivos

Objetivo General: Analizar la filosofía del Derecho Natural y el Derecho Positivo.

Objetivos Específicos: Determinar las diferencias del fundamento filosófico entre el Derecho Natural y el derecho positivo; Establecer la relación existente entre la filosofía Natural y Derecho Positivo; Diagnosticar el problema de la conexión entre el Derecho Natural y del Derecho Positivo.

Material e Métodos

El enfoque utilizado de la investigación es cualitativo y fenomenológico, el tipo de investigación es análisis bibliográfico, la parte teórica se utilizó fuentes de diferentes libros, y referencias de tecnicismos jurídicos y filosóficos de los pensadores más importantes del mundo, incluyendo a los grandes pensadores de Paraguay, quienes tienen una idea clara del contexto histórico y reales sobre tales postulaciones.

Resultados e Discussão

De los análisis obtenidos, de las preguntas planteadas, se resalta la multitud de términos y definiciones conceptúales, que tiene el Derecho Natural, se estableció que, hay una relación entre el Derecho Natural y el Derecho Positivo, sin embargo en sus doctrinas muchas veces ocurre que cae las tendencias de importancia de las diferentes doctrinas iusnaturalistas, positivistas y entre otras escuelas. El Derecho Natural como verdadero derecho y fundamento legitimador del derecho positivo esto señala la doble función que se le atribuye al derecho natural: ser pauta para la creación, aplicación y política del Derecho, y patrón fundamental a que debe aplicarse al Derecho positivo.

Conclusões

Al principio de este trabajo se menciono las interrogativas, si existe o no relación entre ambas filosofías, se comprobó que si existe relación entre ellas, o cual fue el problema que existe en la conexión de ambas doctrinas. Cabe destacar que se llego a la obediencia que el Derecho Positivo no es más que la concreción del Derecho Natural, que esta no es la metafísica del Derecho como cree las escuelas positivistas, es crecidamente, ambas filosofías son las principales fuentes de inspiración del espíritu de las leyes y la esencia misma de la ciencia jurídica.

Agradecimentos (opcional)

Agradezco en especial la Facultad de Ciencias Jurídicas de la Universidad Nacional de Itapúa por el apoyo y la oportunidad brindada, a la prestigiosa casa de estudios, que apuestan por la educación y por la investigación.

También agradecer infinitamente a la Magister Prof. María Casilda Alvarenga, que sin su ayuda y apoyo no sería esto una realidad.

Bibliografia

Arouet Marie François (Voltaire), (1764), Diccionario Filosófico.
Bentham Jeremy, (1780) Tratado civil y penal.
Cicerón, La Republica, libro III, XXII.
Del Vecchio Giorgio, (1960) Filosofía del Derecho.
Frescura y Candía, (1984) Introducción a las ciencias jurídicas.
Funes Eustaquio, (2011), Escritura correcta de textos funcionales (metodología de la investigación científica.
Henkel Heinrich, (1968), El positivismo Jurídico su aportación y su fallo.
Kant Immanuel, (1781), Critica de la razón Pura.
Secondat Charles Louise (Montesquieu), (1748), El espíritu de las Leyes.
Tomas De Aquino, (1273) Suma teológica.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Trabajo Social
Autor/es:	Nelson Zarza, Cristina Arrom, Quintín Riquelme
Título do trabalho:	FORMAS DE VIOLENCIAS MÁS FRECUENTES CONTRA ADOLESCENTES EN CONFLICTO CON LA LEY EN EL PARAGUAY
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencias Políticas y Sociales
Email:	nelsonh.zarza@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Paraguay, Cuestión Social, Adolescentes en conflicto con la ley
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La ejecución de dos adolescentes en conflicto con la ley institucionalizados en el Centro Educativo Itauguá el 21 de Abril del 21014 reabre el debate en torno al trato que ofrece el Estado paraguayo a los menores infractores. Paraguay ya posee sanciones Internacionales en materia de Derechos Humanos a causa de este tipo de acontecimientos, como antecedente más próximo, se puede recordar la condena que recibió el Estado por el incendio ocurrido en el Instituto de Re Educación al Menor Panchito López en el año 2001. Sin embargo, dichos sucesos solo son las expresiones más evidentes de violencia que reciben de forma sistemática estas personas y cuyo resultado se puede ver la muerte.

Objetivos

El objetivo de esta investigación es identificar cuáles son las formas de violencia más frecuentes ejercidas contra los adolescentes en conflicto con la ley contrastando conceptos teóricos con la realidad social del Paraguay.

Material e Métodos

Para ello se ha propuesto un diseño de investigación de tipo bibliográfico utilizando como insumos conceptos de autores clásicos, publicaciones de organizaciones de la sociedad civil con enfoque de derechos humanos, legislaciones nacionales e internacionales complementadas con elementos empíricos (Notas de Campo) recogidos durante las practicas Pre – Profesionales en el Mecanismo Nacional de Prevención de la Tortura durante los años 2014 y 2015.

Resultados e Discussão

Como resultado se pudo concluir que a pesar de los cambios paradigmáticos (Control Social a Protección Integral) en las Políticas Sociales destinadas a Niños, Niñas y Adolescentes, siguen sin reconocerse a los adolescentes en conflicto con la ley como sujetos de derechos y fenómeno económico y social favoreciendo la continuidad de acciones violentas dirigidas hacia ellos.

Agradecimentos

Al Instituto de Trabajo Social de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa.
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Jurídicas.
Autor/es:	Heber Julian Mereles Giménez.
Título do trabalho:	Funcionamiento del Sistema Penitenciario en Itapúa, en cuanto a condenados reincidentes.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	19. Ciencias Políticas y Sociales.
Email:	hjmereles@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Reinserción – Penitenciaria – Reincidentes.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Las "instituciones penitenciarias o sistema penitenciario" es el término con el que se designan a las instituciones o al sistema establecido para el cumplimiento de las penas previstas en las sentencia judiciales; cuyo propósito es la reinserción social del condenado.

La reincidencia en sentido amplio, se considera la comisión de un nuevo delito cuando previamente ya se ha cometido otro u otros. La idea de reinserción social hace mención a volver a incluir en la comunidad a un individuo que, por algún motivo, quedó marginado.

Sabemos que todo delito tiene un costo social: "Si una persona privada de su libertad no logra su reinserción social existen costos directos e indirectos para la comunidad.

Objetivos

Objetivo General: Analizar el funcionamiento del sistema penitenciario en cuanto a internos condenados reincidentes.

Objetivos Específicos: Establecer patrones comunes en internos condenados reincidentes.

Determinar las causas que lo llevaron a volver a delinquir; Identificar el mecanismo de monitoreo y seguimiento utilizado en el sistema penitenciario en cuanto a condenados que han obtenido su libertad.

Material e Métodos

Diseño: Mixto (cualitativo y cuantitativo).

Tipo de Investigación: Descriptiva Analítica.

Universo, población y muestra: el universo fue el CERESO, la población internos condenados reincidentes con un total de 143, el Director y 5 Guardia Cárceles.

Técnicas e instrumentos de recolección de datos: entrevistas semi-estructuradas, cuestionarios, observación, análisis documental.

Resultados e Discussão

El sistema carcelario, en éste caso el CERESO (Centro de Rehabilitación Social) se halla sobrepasado en relación a su capacidad de albergue, presentando situaciones realmente críticas de hacinamiento y promiscuidad. El hacinamiento, lógicamente, causa un estado de exacerbación e irascibilidad de los reclusos que puede explotar en cualquier momento, el mismo hacinamiento de la prisión afecta la capacidad de la misma para ofrecer programas de rehabilitación con significado y tiende a limitar el acceso de los prisioneros a los programas existentes.

En una gran mayoría de los internos condenados reincidentes, luego de practicadas las entrevistas arrojan como resultado que volvieron a ingresar por hechos punibles más graves que aquellos por el cual ingresaron primeramente, el lapso de tiempo promedio es dos a cinco años contados desde la recuperación de libertad hasta la reincidencia en algún tipo de ilícito, este es el lapso de tiempo critico donde el reincidente libre debería de recibir la asistencia post-penitenciaria. Las causas de reincidencia mas invocada por los internos es la falta de oportunidades en la misma sociedad por su condición de ex-presidiario.

Conclusões

Los estudios de reincidencia penitenciaria son considerados una forma de evaluar la efectividad del sistema penitenciario, en efectivo, una lectura fácil nos puede llevar a concluir que si son muchos los sujetos que vuelven a ingresar en prisión tras haber salido de ella, significa que el sistema penitenciario no funciona en su fin de reinserción social.

El fin de las Instituciones destinadas a la atención en pre libertad es la reinserción social, el problema radica en que "las cárceles no arrojan los resultados esperados como medios de control de la delincuencia. Al contrario, crean en su interior "micro sociedades criminógenas".

El éxito de la reintegración de los delincuentes significa que menos de ellos se tendrán que presentar ante los tribunales penales, volver a la prisión y contribuir al hacinamiento en la misma, y, en general, aumentar los costos del sistema de justicia penal.

Agradecimiento

A la Facultad de Ciencias Jurídicas de la Universidad Nacional de Itapúa, por los espacios brindados para el desarrollo de la Investigación.

Introducción Básica al Estudio de la CRIMINOLOGIA. RestNovare Ediciones. Manuel Geraldo Saifildin y Edward Frederich Armas Godoy.
Manual de Derecho Penal Parte General 6ta. Edición **2013**. José Fernando Casañas Levi.
Constitución Nacional. Intercontinental Editora, Edición **2010.**
Pacto San José de Costa Rica. Suscrita en San José, Costa Rica, el 22 de noviembre de 1969, firmada por la República del Paraguay el 02 de febrero de **1971.**
Código Penal Paraguayo. Intercontinental Editora, Edición **2013.**
Código de Ejecución Penal. Ediciones Diógenes, marzo, **2015.**
www.cicco.org.com

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas
Autor/es:	Noelia Portillo, Elisa Vera, Ruth Zarza
Título do trabalho:	ILEGALIDAD EN LA COMERCIALIZACIÓN DE ROLLOS DE MADERA EN LA CIUDAD DE CAAGUAZÚ. MAYO 2016
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencias Políticas y Sociales
Email:	noeliaportillo95@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	*Deforestación indiscriminada, evasión, ilegalidad*
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Esta investigación analiza la realidad de la ciudad de Caaguazú con respecto a la ilegalidad en la comercialización de rollos de madera, que representa una problemática social, no se pretende solucionar el problema, sino más bien levantar datos e identificar los factores de esta situación, contribuyendo con recomendaciones, apelando a la concienciación de la conservación de los bosques nativos.

Objetivos

Por ello, se responderá a la necesidad de ofrecer al público, claridad sobre el tema e importancia del correcto control y gradual extracción de rollos de madera.

Material e Métodos

La metodología utilizada consiste en un enfoque mixto, el diseño es no experimental, la profundidad es exploratoria, el periodo es transversal, teniendo como tiempo el retrospectivo.

Resultados e Discussão

Se constató que los aserraderos encuestados siempre sufren demanda de maderas, cuanto mayor es su trayectoria en el mercado, es más fácil para ellos la adquisición de madera nativa, ya sea por extracción o por compra, así también los aserraderos con menos años en el negocio, se muestran más accesibles a brindar información, y expresando además la realidad con respecto a los documentos falsificados, o la falta de estos e incluso la utilización en más de una ocasión, cuando solo sirven una vez, siendo participes de este hecho los efectivos policiales, al dejar pasar los rollos de madera cuando estos los controlan a cambio de una retribución económica y bajo la ausencia de instituciones como la Instituto Forestal Nacional (INFONA).

Conclusões

Es un asunto resaltante el interés de todos los encuestados en la reforestación, y cabe mencionar que estos dijeron no recibir de parte de las instituciones ningún beneficio económico.

Agradecimentos

A la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências Médicas
Autor/es:	Gabriel Freitas de Barros, Gastão Wagner de Sousa Campos
Título do trabalho:	Impacto da formação médica sobre a consciência dos estudantes de medicina na Unicamp
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	19. Ciências Políticas e Sociais
Email:	gabrielfreitasdebarros@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Educação médica, trabalho em saúde, consciência
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A sobrevivência e desenvolvimento de uma formação social dependem da reprodução de suas forças produtivas e da reprodução de suas relações de produção. A reprodução da força de trabalho, por sua vez, envolve aspectos necessários à vida humana (alimentação, vestimenta, moradia, saúde etc), mas também a qualificação técnica e ideológica para a concretização da força de trabalho em trabalho. Com o desenvolvimento do capitalismo, há, a partir da década de 70, a transição entre o "regime de acumulação taylorista-fordista" para o "regime de acumulação flexível". Com essa modificação, surgem novas necessidades para a formação da força de trabalho na sociedade atual. Já que nesse panorama ganha importância a formação ideológica através das "habilidades de caráter comportamental", torna-se mister o entendimento de como se dá a transformação de consciência do estudante de medicina ao longo de sua qualificação para o trabalho, ao longo da educação médica. Além disso, por entender que as funções corticais superiores do homem, dentre elas a consciência que tem de si mesmo e do mundo, são funções psíquicas complexas, que tem origem histórico-social e que são mediadas pelo ambiente, a relação dos estudantes de medicina entre si mesmos, com o curso e com o trabalho médico ao longo da graduação, determinarão o profissional a ser formado.

Objetivos

O trabalho tem como objetivo o estudo do impacto da educação médica na formação de consciência dos estudantes, identificando e analisando quais elementos contribuem e qual o caráter dessa transformação.

Material e Métodos

Foi elaborado um questionário que foi aplicado em amostra representativa e aleatória, composta segundo estrato de ano de ingresso em estudantes matriculados no primeiro e sexto anos do curso médico da Unicamp, no ano de 2015. Após a aplicação do questionário, foi elaborada uma máscara do questionário no Epi Info, cadastrados os dados na plataforma e realizado análise estatística.

Resultados e Discussão

Os padrões de respostas são diferentes entre os alunos que recém entraram na universidade e os que já vivenciaram o curso por 6 anos. Dentre os estudantes do último ano predominam respostas que expressam ideias e valores como da necessidade e o benefício da exploração do trabalho; da importância da meritocracia e do esforço individual; e das vantagens do corporativismo. Já no primeiro ano o padrão de respostas predominante ressalta a importância de atividades de extensão junto à comunidade, da necessidade de lutas em conjunto com movimentos sociais e do reconhecimento do sindicato como instrumento de organização política.

Conclusões

O trabalho dá indícios de que há mudança significativa na forma de pensar dos estudantes ao longo da graduação. Ao longo da faculdade os valores e interesses da classe dominante são inculcados nos estudantes, de modo a formatar futuros trabalhadores para reproduzir e manter a sociedade atual, e não para transformá-la.

Agradecimentos

Agradeço ao meu orientador, Prof. Gastão Wagner pela paciência e contribuições ao trabalho, à companheira Izabela Fabrini Rosa por ter sido fundamental à elaboração das ideias do projeto e também ao SAE/UNICAMP pelo fomento ao projeto.

---

1 Albuquerque, GSC. As determinações do capital sobre a formação do trabalhador na saúde: um estudo sobre reformulações curriculares em dois cursos de medicina do Paraná. Tese (Doutorado) – Setor de Educação, Universidade Federal do Paraná, **2009**.

2 Almeida, MR. A relação entre consciência individual e a consciência de classe: uma análise das contribuições de Vigotski sobre a consciência da classe trabalhadora. Dissertação (Mestrado) – Setor de Educação, Universidade Federal do Paraná, **2008**.

3 Damasceno, BP. In: Desenvolvimento das funções corticais superiores. Neurologia do desenvolvimento da criança; Revinter, **2006**.

4 Gomes, RM. As mudanças no mundo do trabalho e a qualificação do trabalho em saúde. Dissertação (Mestrado) – Setor de Educação, Universidade Federal do Paraná, **2007**.

5 MARX, K. Prefácio à Crítica da Economia Política. [1859] Marxists Internet Archive, abr. **2014**. Disponível em: <http://www.marxists.org/portugues/marx/1859/01/prefacio_crit_eco_pol.htm> Acesso em: **04abr. 2014**.

6 MARX, K. O Capital: crítica da economia política: livro 1. 26ª edição. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, **2006**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Químicas
Autor/es:	Johana Vanessa Meza Paredes
Título do trabalho:	Índice de calidad de vida y actividad física en adultos mayores residentes en hogares de ancianos
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciencias Políticas y Sociales (Humanas)
Email:	johameza6@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	1-calidad de vida-adulto. 2- actividad física-adultos mayores
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) *Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.	

Introdução

El envejecimiento poblacional repercute en varios factores del desarrollo y funcionamiento de la sociedad. En América Latina y el Caribe la población de adultos mayores (≥60 años) ha aumentado de 5,4% en 1950, a 8% en el 2002 y se estima que para el 2050 este porcentaje se cuadruplicará.

La calidad de vida se entiende como el estado de bienestar físico, social, emocional, espiritual, intelectual y ocupacional que le permite al individuo satisfacer apropiadamente sus necesidades individuales y colectivas. En adultos mayores la calidad de vida podría verse afectada por episodios de discapacidad, consecuencia de la escasa actividad física, alimentación inadecuada, enfermedades crónicas y la desidia social a la que están expuestos[1,2].

Objetivos

Evaluar el índice de calidad de vida y la actividad física en adultos mayores residentes en hogares de ancianos de la zona periurbana de Asunción.

Material e Métodos

Estudio transversal descriptivo. Aprobado por Comité de Ética de la FCQ. Se incluyeron 33 adultos mayores (≥60 años) de ambos sexos, albergados en cuatro hogares de ancianos, durante el periodo febrero-marzo del año 2015. Muestreo no probabilístico por conveniencia. **Instrumentos:** Escala FUMAT para el índice de calidad de vida que considera ocho dimensiones: desarrollo personal, inclusión social, bienestar emocional, bienestar físico, relaciones interpersonales, autodeterminación, bienestar material y derechos. Y el IPAQ para evaluación de la actividad física[3].

Resultados e Discussão

Tras la aplicación de la encuesta FUMAT para la calidad de vida se encontró que el promedio más bajo, corresponde a los aspectos relacionados al derecho, el bienestar material y la autodeterminación de los adultos mayores; debido a que los mismos no poseen proyecciones para el fututo y otras personas organizan sus vidas. Así también, los hogares no disponen de los recursos materiales que necesitan y sus derechos son poco respetados. En cuanto a la clasificación del índice de calidad de vida de los adultos mayores en bajo, medio bajo, medio alto y alto, tras evaluar cada una de las dimensiones, se observó que todos los adultos mayores presentaron una calidad de vida media baja para todas las dimensiones, porcentaje predominantemente alto para los derechos 90,9% (n=30). Respecto al índice de calidad de vida (ICV) de los adultos mayores, prevaleció una calidad de vida medio baja 51,5% (n=17), resaltando que ningún adulto mayor presentó un nivel alto. Investigaciones realizadas en otros países reportan ICV alto en adultos mayores que viven con familiares[4].

En cuanto al análisis bivariado de los datos demográficos (sexo y nivel de educación) con relación al índice de calidad de vida (ICV), se encontró que el 54,5% (12/22) de los adultos mayores hombres presentaron un ICV media alto y el 72,7% (n=8/11) de las mujeres un ICV medio bajo; siendo los hombres quienes percibían mejor calidad de vida. Al diferenciar por nivel de educación no se observó alguna tendencia marcada, ya que los categorizados como analfabetos, los que llegaron a concluir la secundaria y el nivel técnico presentaron un nivel medio bajo de calidad de vida, medio bajo y medio alto para quienes llegaron a terminar la universidad (50%) y alto solamente para quienes concluyeron sus estudios primarios, esto podría ser debido a que aquellos que concluyeron sus estudios universitarios percibían en su juventud una mejor calidad de vida. La mayoría no realiza actividad física 93,9% (n=31). El 51,5% (n=17/33) de los adultos mayores refirió caminar en promedio 5±2 (2-7) veces a la semana por 15±8 (10-30) minutos al día, evidenciándose la escasa actividad físico-recreativas que también afecta la percepción de la calidad de vida.

Conclusões

Derechos el más afectado. ICV medio bajo. Más reducido en mujeres y en quienes concluyeron sus estudios universitarios. La mayoría de los adultos mayores no realiza actividad física.

1. Med. 25(2) 1-15 (2009).

2. Cal. Vida 1(1 1-12 (2009).

3. Escala FUMAT (2009).

4. Aranda et al 5(3):475-485 (2006).

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Jurídicas
Autor/es:	Gladys Verónica Zorrilla Villanueva
Título do trabalho:	La prensa paraguaya, derecho a la intimidad vs derecho a la libre expresión
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciencias Políticas y Sociales
Email:	gveronica90@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	libertad de prensa, derecho de libre expresión, medios de comunicación
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo expone la problemática de la prensa paraguaya; la contra partición del derecho a la intimidad y el derecho a la libre expresión, garantías constitucionales. El sistema jurídico del Paraguay contiene normas que tratan esta situación, leyes nacionales y tratados internacionales ratificados. Se considera a la prensa como el cuarto poder, por las constantes denuncias hechas por los medios pero esta debe ser expresión de la libertad, y una prensa libre, el derecho de expresión es una de las manifestaciones más características de la democracia.

Objetivos

Objetivo General: Analizar la aplicabilidad de las normativas en cuanto al Derecho a la intimidad y/o libre expresión en la legislación del Paraguay.
Objetivos Específicos: Examinar la normativa existente que regula el derecho de la prensa en nuestra legislación positiva.
Indicar cuál es derecho a la intimidad de los acusados en los procesos judiciales en el año 2013, en el Paraguay.

Material e Métodos

El trabajo de investigación bibliográfico el cuál fundamenta la propuesta del modelo diseñado, a su vez engloba a la investigación de tipo exploratorio.
En cuanto al análisis jurídico descansa en determinada clasificación de conceptos generales.

Resultados e Discussão

Partiendo de las variables estudiadas, primeramente normativa existente que regula el derecho de la prensa en nuestra legislación positiva". De manera a delimitar el alcance de la materia, se definió los términos derecho a la libre expresión y derecho a la intimidad, estableciéndose que, la protección de la intimidad se halla consagrada la Constitución Nacional art. 33 Del derecho a la intimidad y el art. 26 de la libertad de expresión y de la prensa. En la segunda variable: derecho a la intimidad de los acusados en los procesos judiciales en el año 2013, en el Paraguay. El uso abusivo del derecho de expresión, en detrimento de las personas, se ha tomado como base de estudio. Medios de prensa invocando su derecho a la libertad de expresión, difunden información distorsionada, incompleta o no veraz, perjudicando a la sociedad toda; afectando primeramente al sujeto objeto de la información y por último la opinión de la sociedad respecto a dicho sujeto, violando una garantía constitucional, protección de la intimidad.

Conclusões

Un primer aspecto que puede concluirse luego de este trabajo, es que los derechos consagrados en la Constitución Nacional no son independientes, ni son absolutos. No se ha propuesto un sistema de censura, en relación a los medios de comunicación existentes en nuestro país; los protagonistas de la comunicación deben tener presente que antes de informar, existen otros derechos tan importantes que deben ser observados y que funcionan como freno al absolutismo de la libertad de prensa, como ser el derecho de intimidad de las personas en especial en los procesos judiciales, nos interesa una prensa libre, sólida, fortalecida, pero responsable. Que no entorpezca los procesos judiciales y no viole el debido proceso en cuanto a la intimidad de las partes.

Agradecimentos (opcional)

A Dios Todo poderoso, a mi familia por el apoyo incondicional y a la Universidad Nacional de Itapúa por la oportunidad de poder formarnos como profesionales más humanos.

Constitución de la República de Paraguay, 1992

Declaración Americana de Derechos y Deberes del Hombre de 1948

"Protocolo de San Salvador"
Penal, C. (1997). Código Penal Paraguayo

FUENTES OSORIO, Jorge (16 de 07 de 2005).
Revista Electrónica de Ciencia Penal y Criminología.
Recuperado el 29 de 10 de 2014, de
Ocampos, M. C. (2002). Lineamientos sobre el Código Procesal Penal.
Asunción : EDITORA LITOCOLOR SRL.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
Autor/es:	LAURA BEATRIZ ZÁRATE RODAS
Título do trabalho:	EL APRENDISAJE EN LA EDUCACIÓN MEDIA, COMO FACTOR ASOCIADO AL INGRESO EN LA FACULTAD DE DERECHO - UNE
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	COMITÉ ACADÉMICO: CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
Email:	l.beatrizrodas@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Educación paraguaya, Rendimiento Académico, Educación Media

Introdução

La calidad educativa en el Paraguay es una cuestión muy controvertida en la actualidad, fundamentalmente por la evaluación hecha a nivel mundial y la ubicación de la misma en el ranking según el Informe de Competitividad Global del Foro Económico Mundial de la edición 2015-2016; la educación paraguaya se encuentra en el puesto 140 de entre los 140 países evaluados.

Si bien el estudio de la Foro Económico Mundial demuestra que el problema se halla en cada una de las etapas educativas, lo más preocupante es cómo el estudiante va arrastrando ese déficit educativo desde los primeros años hasta el momento de elegir una carrera universitaria y es importante saber si este déficit interfiere o no al momento de ingresar a la Educación Superior.

Objetivos

General -Determinar la incidencia de los aprendizajes adquiridos en la Educación Media como factor asociado al ingreso en la Facultad de Derecho de la UNE.

Específicos -Analizar la percepción y el nivel de satisfacción de los estudiantes, con relación a los aprendizajes adquiridos en la Educación Media.

-Determinar la percepción de los estudiantes acerca de la suficiencia o no, de las capacidades adquiridas en la Educación Media para su ingreso en la Universidad.

-Establecer la relación entre el promedio de calificación en la Educación Media y las puntuaciones obtenidas en los exámenes de ingreso a la Facultad de Derecho.

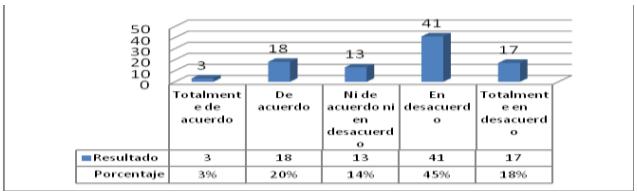
Material e Métodos

La investigación realizada es del tipo cuali-cuantitativo. Para la recolección de datos recurrimos a la base de datos de la Institución que contiene las puntuaciones de los postulantes a la carrera de Derecho de la FDCS Periodo 2016, sobre la cual se ha hecho un análisis prospectivo, y se ha tratado de establecer la relación entre las puntuaciones obtenidas en el examen de ingreso y los promedios obtenidos en la educación media, teniendo en cuenta que ingresan los 120 alumnos con mejores puntajes, sin la exigencia de un puntaje mínimo.

Así mismo, se ha realizado encuesta, se aplicó un instrumento semi-estructurado, en la que se han previsto tres categorías de preguntas. Se tomó una muestra aleatoria, de 92 alumnos, de una población total de 120 alumnos del primer año para la encuesta; estableciéndose un nivel de confianza del 95%.

Resultados e Discussão

Fig. 1 -Los conocimientos y capacidades adquiridas en la educación media fueron suficientes para encarar con éxito los exámenes de ingreso.



Conclusões

La Educación Media supone el cimiento de conocimientos para la educación superior, especialmente la universitaria, es decir, cuando hablamos de educación media nos referimos a la etapa preparatoria donde el joven debe adquirir las nociones fundamentales, los conocimientos generales de manera a cumplir las exigencias universitarias.

Atendiendo a los resultados obtenidos en la presente investigación, hemos podido evidenciar las dificultades que aún presentan los alumnos ingresantes de la carrera de derecho UNE periodo lectivo 2016. A través de la encuesta realizada los estudiantes han exteriorizado su insatisfacción con relación a los aprendizajes adquiridos en la educación media, alegando que estos por sí solos han sido insuficientes para superar los exámenes de ingreso, al igual que hemos podido evidenciar en la propia base de datos de la institución al analizar los bajos puntajes obtenidos en el Cursillo Probatorio.

Referencias

- Ministerio de Educación y Cultura (MEC) Digital http://www.mec.gov.py/cms/
- Miquel, T y Vicente, J. (2014). Expósito Langa Manuel, Semperé Castelló Saúl. Determinantes del rendimiento académico en los estudiantes de grado. Revista de Investigación Educativa, vol 32-2, Pág 381.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Derecho y Cs. Sociales
Autor/es:	Fernandez Almeida, Victoria Daniela, Vargas Barón ,Roberto Nicolas
Título do trabalho:	Los movimientos sociales como constructores de ciudadanía. Mocase- VC y su intervención el caso Cristian Ferreyra
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Comite Academico: 4: Ciencias políticas y Sociales
Email:	Vdfernandezalmeida1@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Movimento Social MOCASE
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El trabajo se plantea La necesidad de determinar La realación existente entre los movimientos sociales y su intervención como agentes constructores de ciudadanía e identidad, trabajando com un caso concreto de la realidad, tomando al Mocase como el actor social, en su caracter de movimiento, y su acompañamiento en el proceso de reclamo de justicia por La muerte de Cristian Ferreyra.

Trasladandonos a la ciudad de Monte Quemado y aL paraje San Antonio,donde vivia Cristian, llevamos adelante la mayor parte de la recolección de informacion.

Objetivos

Los objetivos que nos planteamos fueron los siguientes:

- Identificar el rol del Mocase como movimiento social, constructor de ciudadanía.
- Conocer cuales fueron los motivos que perseguia este al acompañar activamente el proceso.
- Determinar la influencia del escenario político del momento en la intervención del Mocase.

Material e Métodos

El método utilizado fue el método cualitativo, y cuantitativo, através de entrevistas abiertas, y encuentas, que se realizaron a miembros del movimiento, autoreconocidos como miembros de la comunidad lule-vilela.

Resultados e Discussão

Los resultado arrojados fueron: *intervención que obedecia la pertenecia de Cristian al movimiento, *busqueda de sentencia condenatória para sentar precedente, *visibilización del conflicto de tierras em El interior de Santiago que ivolucra a comunidades originarias y tambien del movimiento como generador de espacios de debate y lucha, *mensaje al gobierno provincial de turno, quien nulo apoyo brindaba a las comunidades, respecto al apoyo del gobierno nacional, *impacto social de la causa.

Conclusões

Concluimos el trabajo respondiendo ampliamente a los interrogantes que nos planteamos al iniciarlo, con una realidad que nos excedió, ya que a más de los datos nos llevamos la calidez de quienes nos colaboraron.

Tenemos la intención de extender el planteamiento del problema a otros actores de la región, y seguir trabajando con el Mocase a fin de situarlos en el nuevo escenario político.

Agradecimentos

Agradecemos afectuosamente principalmente a la família de Cristian Ferreyra, a los integrantes del Mocase de la ciudad de Monte Quemado, nuestra directora Maria Marta Cerro, los integrantes de proyecto del que formamos parte.

Curtis, M. D.; Shiu, K.; Butler, W. M. e Huffmann, J. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 3335.

[2] Curtis, M. D.; Shiu, K.; Butler, W. M. e Huffmann, J. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 3335.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Derecho
Autor/es:	Paredes, Viviana Trinidad
Título do trabalho:	"Medidas jurídicas adoptadas frente al cambio climático en el continente Antártico"
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencias políticas y sociales
Email:	trinidadparedes@hotmail.com.ar
Palavras claves (Máximo 3):	Antártida – cambio climático – medidas juridicas
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La Antártida es una región de suma importancia por su valiosa cantidad de recursos, además de su carácter de fuente esencial de agua dulce. Cualquier cambio o alteración que allí se produzca, afecta de manera vital a todo nuestro planeta[1]. En mi investigación he focalizado mi atención en el cambio climático y las medidas jurídicas que se han tomado a lo largo de los años para combatirlo y preservar los recursos del continente Antártico. Actualmente, se hace imperativo enfrentar y prevenir los efectos del cambio climático.

Objetivos

Objetivo general: Determinar las medidas adoptadas en el marco de cooperación del Sistema del Tratado Antártico, haciendo hincapié en el caso argentino, en cuanto al impacto medioambiental provocado por el cambio climático en la Antártida y en las especies tanto vegetales como animales que allí habitan.

Objetivos específicos

- Identificar con qué medidas enfrentan los procesos de cambio climático para la protección del medio ambiente las Partes Consultivas del Tratado Antártico en el marco de las RCTA.
- Identificar medidas tomadas específicamente por la Argentina, en tanto que Estado con presencia permanente, con relación a la protección medioambiental de la Antártida.
- Analizar la Política Nacional Antártica adoptada por el gobierno argentino
- Identificar las Campañas Antárticas Argentinas y lo conseguido por ellas.
- Analizar la actividad preventiva del cambio climático en la Antártida, específicamente las Evaluaciones de Impacto Ambiental (EIA): el marco normativo que las rige y cómo se llevan a cabo en la práctica.
- Detallar el marco normativo ambiental que rige este territorio y su consecuente aplicación, haciendo referencia tanto a normas internacionales como del derecho argentino.

Material e Métodos

Primera etapa: heurística, de recopilación y clasificación de documentación, bibliografía y jurisprudencia pertinente. Segunda etapa: hermenéutica, mediante la interpretación documental y la correspondiente sistematización. Tercera etapa: analítica para el estudio de las medidas adoptadas por los países interesados en el continente antártico frente al cambio climático y sus efectos.

Resultados e Discussão

La Argentina ha presentado 3 comunicaciones nacionales en el marco de la CMNUCC, y en ellas se ha incluido a la Antártida como parte del país, por lo que todas sus disposiciones le son aplicables. En relación a las Conferencias de las Partes, se ha hecho referencia a la Antártida únicamente en las dos últimas reuniones, solo como un asunto al que se le debe dedicar más atención. Del análisis de la RCTA y CPA, se pudo ver que se han tomado muchas Decisiones, Resoluciones y Medidas en referencia a la protección medioambiental antártica.

A nivel nacional, los Planes Antárticos han sido presentados anualmente, pero en ellos no se ha hecho énfasis en las medidas de protección medioambiental[2].

Conclusões

Creo que es muy positivo que el Tratado tenga tanta actividad normativa en pos de la protección del medio ambiente en la Antártida, aunque también considero que deberían tomarse más medidas vinculantes, ya que muchas de las decisiones han sido de tipo recomendatorio En este contexto de degradación medioambiental en una zona cuya importancia para el mundo entero ya ha sido señalada, debemos asumir nuestra responsabilidad. Es esencial para la protección del ambiente tanto el accionar del Estado como de los ciudadanos[3].

Agradecimentos

Agradecimiento muy especial a mi tutora, docente y guia en el proceso de investigación, Dra. Ma. Alejandra Sticca. También agradezco a la Universidad Nacional de Córdoba, espacio que permitió mi formación académica y personal.

[1] BARGAGLI, Roberto, *Antarctic Ecosystems: Environmental Contamination, Climate Change, and Human Impact*, Ed. Springer, Siena, 2006, pág 1.

[2] FRENCH, Duncan y SCOTT, Karen, "International Legal Implications of Climate Change for the Polar Regions: Too much, too little, too late?" en *Melbourne Journal of International Law*, 10 (2). P. 633

[3] ABELE, Doris, BARNES, David, LAGGER, Cristian, MOMO, Fernando, MONIEN, Patrick, SAHADE, Ricardo, SCHLOSS, Irene, SERVETTO, Natalia, TARANTELLI, Soledad, TATIÁN, Marcos, TORRE, Luciana, ZAMBONI, Nadia, "Climate change and glacier retreat drive shifts in an Antarctic benthic ecosystem", en *Science Advances*, Vol. 1 Nº 10, 13/11/2015.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Ciência Política
Autor/es:	Bruno Conceição; Paulo Peres (Orientador)
Título do trabalho:	Nacionalização Política na América do Sul: explorando o estágio atual destes sistemas partidários
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Comitê Acadêmico Ciências Políticas e Sociais
Email:	brunopolitica@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Nacionalização Política; Sistemas Partidários; América do Sul
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O campo de pesquisa acerca dos sistemas partidários renovou-se com trabalhos sobre o grau de nacionalização política dos sistemas partidários ocidentais no século XXI (Jones e Mainwaring, 2003; Caramani, 2004; Chhibber e Kollman, 2004). A nacionalização política implicaria na mobilização do eleitorado para os assuntos nacionais em detrimento das questões locais. Os condutores desse processo são os partidos que precisam ter votações estáveis, de forma homogênea, por todas as regiões de um país, para envolver as diferentes comunidades em assuntos de interesse geral ao invés de assuntos particularistas. Os resultados apresentados por estes pesquisadores indicam que sistemas partidários nacionalizados produziriam maiores incentivos para a efetivação de políticas públicas, para a estabilidade da competição eleitoral entre os grandes partidos e, não obstante, contribuiriam para o fortalecimento democrático.

Objetivos

Poucos estudos buscam dar um relato do nível de nacionalização dos sistemas partidários da América do Sul (Jones e Mainwaring, 2003; Alemán e Kellam, 2008). Nessas pesquisas, os sistemas partidários da América do Sul são enquadrados assim: *a*) nacionalização alta (Chile, Uruguai); *b*) nacionalização intermediária (Colômbia, Venezuela); e *c*) nacionalização baixa (Brasil, Equador, Peru, Argentina e Bolívia). Este artigo almeja confrontar este histórico de fraca nacionalização política dos partidos do continente por meio de dados mais atuais sobre a nacionalização política dos países sul-americanos.

Material e Métodos

Para analisar este fenômeno coletamos dados das percentagens de voto partidário das últimas eleições parlamentares dos seguintes países: Argentina, Brasil, Bolívia, Chile, Paraguai e Uruguai. A medida de nacionalização partidária é baseada no uso do Coeficiente de Gini subtraído por 1. Valores que se aproximem de 1 indicam alta nacionalização partidária, enquanto valores que se aproximem de 0 indicam fraca nacionalização.

Resultados e Discussão

Os resultados encontrados reforçam a visão da literatura sobre a fraca nacionalização dos sistemas partidários sul-americanos. Os países analisados situam-se entre uma baixa nacionalização (Argentina, Brasil, Bolívia e Paraguai) e intermediária nacionalização (Chile e Uruguai) dos principais partidos políticos. Os sistemas partidários fracamente nacionalizados assemelham-se na dificuldade de estabilização dos principais partidos, no aparecimento frequente de lideranças populistas nas suas histórias, nas crises econômicas e nas crises sociais recorrentes, logo após a redemocratização, que impedem o pleno desenvolvimento dos respectivos regimes democráticos. Os sistemas partidários quase nacionalizados têm em comum a longevidade de seus principais partidos políticos. Nestes casos, os partidos tradicionais mantiveram no decorrer dos anos atividade organizativa, lideranças políticas ativas e a importância no imaginário dos respectivos eleitorados nacionais.

Conclusões

Os países da América do Sul contam com políticos de viés mais personalista do que ideológico prejudicando a penetração territorial dos principais partidos. Tal fato pode ser uma das explicações da alta volatilidade eleitoral destes sistemas partidários.

Agradecimentos

A CAPES e ao NEP (Núcleo de Estudos sobre Partidos) dirigido pelo Prof. Dr. Paulo Peres.

Jones, M.; Mainwaring, S. *The Nationalization of parties and party systems: An empirical measure and an application to Americas*. ***Kellogg Institute Working Paper***. **2003**, *n°304*, p.01-30.

Caramani. D.*The Nationalization of Politics: the formation of national electorates and party systems in Western Europe. Cambridge: Cambridge University Press,***2004**.

Chhibber, P; Kollman, K. *The Formation of National Party Systems: Federalism and party competition in Canada, Great Britain, India, and the United States. Princeton: Princeton University Press,***2004**.

Alemán, E.; Kellam, M. *The Nationalization of Electoral Change in the Americas*. ***Electoral Studies***. **2008**, *n°2*, p.193-212.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO e APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidade Federal de Goiás
Faculdade/Centro/Instituto:	Unidade Academica Especial de Ciencias Sociais Aplicadas – Regional Goiás
Autor/es:	Marilya Paula A. Marques - MARQUES, M.P.A
Título do trabalho:	O COMPLEXO JURIDICO ENQUANTO FORMA ESPECIFICA DE IDEOLOGIA
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ciências Políticas e Sociais
Email:	marilyapaula@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Ideologia; trabalho; direito
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A necessária superação do *status quo* para uma sociedade comunal não é possível sem a superação da forma jurídica e da forma política que correspondem diretamente a forma mercadoria determinada pela estrutura capitalista e por sua ideologia dominante. O Estado e o direito tendo surgidos para supressão dos interesses gerais e a dominação dos interesses individuais que são apresentados como vontades universais de uma só classe. O Direito passa a organizar o sistema de trocas que corrobora com a transformação do sujeito de direito em uma mercadoria de troca de trabalho.

Objetivos

O direito constitui uma das formas essenciais do modelo de produção atual e além de regular juridicamente os conflitos sociais também possui o papel de integrar a realidade jurídica com as demais esferas sociais. Ao mesmo tempo em que a ideologia determina a práxis individual e coletiva.

Material e Métodos

É necessário a compreensão de que as concepções ideológicas e metodológicas possuem um caráter histórico que alegam pretensamente a universalidade de sua teoria dominante como natural e eterna. O direito enquanto construção social está sujeita a construção da temporalidade histórica e sujeita as influencias ideológicas da totalidade o que consequentemente para a compreensão de sua importância junto a essa totalidade é imprescindível a visão do processo histórico, ideológico e material de suas teorias.

Resultados e Discussão

O direito enquanto forma especifica de ideologia se constitui em um reflexo ideológico da sociedade, reproduzindo em seu escopo as relações sociais, contraditórias ou não, que se determinam enquanto dominante perante a sociedade. Enquanto ideologia o direito está diretamente pautada pelas relações sociais objetivas, relações essas que só são possíveis devido à capacidade do trabalho, que é o momento primário de objetivação do mundo das ideias, interferir nas três esferas ontológicas de forma objetiva, e esta forma determinada pela práxis possui a previa ideação, de forma teleológica, como momento anterior e subjetivo que é determinado pela ideologia do não ser e que culmina em relação práticas que influenciam não apenas o direito ao se constituir como uma relação material objetiva, mas o próprio desenvolvimento da sociedade.

Conclusões

A ideologia se constitui como um dos modos de orientação frente aos conflitos sociais da sociedade moderna, sendo determinada materialmente pelo resultado da pratica. A ideologia enquanto não ser, parte da previa ideação do homem e da teleologia que orienta subjetivamente o trabalho que se objetiva pelas práxis. Neste sentido a ideologia se constitui num não ser, que orienta objetivamente como os indivíduos irão responder as questões postas. Constituir-se numa forma de não ser não elimina a sua objetividade, pois a práxis evidencia a efetividade ou não de uma orientação ideológica.

O direito como forma específica de ideologia também não pode deixar de ser uma forma de não ser, contudo, o caráter específico da forma jurídica evidencia a necessidade de aprofundarmos a investigação nos elementos integrantes desta forma que na sociedade capitalista apresenta-se como um poderoso complexo de interação social, e é permeado pelas contradições sociais. Por outro lado, o direito enquanto não ser objetiva-se na instrumentalização da intervenção estatal que por meio do direito fortalece a reprodução do sistema sócio metabólico do capital.

Agradecimentos

Agradecimento ao Grupo de Ontologia Critica.

LUKACS, Gyorgy. **Para uma ontologia do ser social II** – São Paulo: Boitempo, 2013.
MARX, Karl. **A ideologia alemã** - São Paulo: Boitempo, 2007.
MESZÁROS, István. **O poder da Ideologia** – São Paulo: Boitempo, 2004.
SANTOS, Alexandre Aguiar dos Santos. **Direitos Humanos e emancipação: uma aproximação a partir da ontologia lukacsiana** – Tese doutorado, Programa de Pós-graduação em Direito da UFSC – CPGD. Florianópolis, 2011

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Direito
Autor/es:	Rodrigo Wagner Santos Ribeiro Filho
Título do trabalho:	O mito do Estado Democrático de Direito: a retórica dos direitos fundamentais como instrumento de opressão
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	19 - Ciências Políticas e Sociais
Email:	rodrigo.wsrf@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Democracia – Crítica – Direitos Fundamentais
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

"As eleições são, há dois séculos, o instrumento mais recorrido, depois do exército, para mandar calar as insurreições" (GRUPO CRISIS, 2014).[1] É necessário compreender, primeiramente, que o atual sistema chamado democrático não é, de fato, o autogoverno do povo, mas sim um complexo instrumento de controle e separação, cujo verdadeiro soberano é aquele que detém o capital. Soma-se a isto o caráter meramente ilusório do modelo representativo eleitoral, que atribui o verniz de legitimidade às democracias ocidentais, visando, tão somente, a diluição da capacidade decisória da multidão, para concentrar o poder naqueles que dominam o Império (HARDT e NEGRI, 2001)[2] e controlam o Espetáculo (DEBORD, 2003)[3].

Objetivos

Analisar os elementos constitutivos do discurso dos direitos fundamentais, demonstrando seu intrínseco caráter retórico, assim como o papel preponderante do conceito de direitos humanos na contenção de insurreições sociais, sendo instrumento de alienação de lutas. Pretende-se demonstrar que a esperança de um devir que concretizará as promessas dos direitos fundamentais é, hoje, uma arma do Império para se perpetuar no poder absoluto das sociedades.

Material e Métodos

O presente trabalho tem início na desconstrução da democracia liberal contemporânea. Também é premissa deste estudo a crítica ao direito e aos sistemas jurídicos atuais, considerados como mecanismos de dominação e controle. Utiliza-se, para isso, conceitos e teorias presentes na obra de autores da teoria crítica, como Giorgio Agamben, Walter Benjamin, Alain Badiou e Karl Marx.

Além disso, o trabalho se desenvolve através dos estudos das duas principais obras que o norteiam: Império (Hardt e Negri, 2001) e Sociedade do Espetáculo (Debord, 2003), relacionando a colonização do político pelo capital e o excesso de mediações espetaculares com a perpetuação das opressões, sendo o discurso dos direitos fundamentais um dos instrumentos mais amplamente utilizados para tal fim.

Resultados e Discussão

Com o desenvolvimento dessa crítica radical ao Estado Democrático de Direito, objetiva-se desmitificar a retórica dos direitos fundamentais, configurada como uma eterna espera, na qual sempre é necessário avançar para alcançar nobres objetivos abstratos e universais. Contudo, a resposta das lutas pela efetivação dos ditos direitos fundamentais vem sempre em forma de concessão, isto é, o Estado e o capital permitem certos "avanços" apenas na medida em que possam se manter no poder. Assim, a lógica que permite a opressão permanece intocada, uma vez que não há alteração das estruturas de poder. "O próprio sistema garantidor de direitos (...) é o maior responsável por suas contínuas e necessárias violações" (COSTA MATOS, 2015)[4]. Exemplo claro desse fato é o constante genocídio da população periférica, empreendido pela polícia, ou a prática de trabalho escravo no sec. XXI, que contrariam o direito à vida e a dignidade humana, alguns dos mais antigos e caros ao discurso dos direitos fundamentais, constantemente violados no presente democrático.

Conclusões

O que se observa é, por fim, a necessidade de se combater as estruturas imperiais, notadamente o Estado e o Capital, de forma aberta e incisiva. O tempo de reformas internas e disputa dentro das estruturas postas já passou. Com o aprimoramento das formas de controle e de produção biopolítica, a luta não pode mais se contra os inimigos visíveis, a luta deve se embrenhar no âmbito das subjetividades, transformando cada sujeito em um campo de batalha.

Comité Invisible. *A Nuestros Amigos*. **2014**, p. *33*

[2] Hardt, Michel.; Negri, Antonio. *Império.* **2001**, p. *195*.

[3] Debord, Guy. *A Sociedade do Espetáculo*. **2003**, p. *13*

[4] Matos, Anditya. *Filosofia radical e utopias da inapropriabilidade*. **2015**, p. *33*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Direito
Autor/es:	Gabriel Mendes Fajardo
Título do trabalho:	O processo de subjetivação do político: a construção do sujeito político enquanto ser social
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	19 - Ciências Políticas e Sociais
Email:	gabrielmendesfajardo@yahoo.com.br
Palavras chave (máximo 3):	Ciências Políticas, Filosofia, Sociedade
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O tensionamento das relações políticas, a partir da dinâmica de contingenciamento e conflito de ideias e convicções, não pode ser apartado do modo como o sujeito político articula-se em sociedade. Entender que o ser político significa-se enquanto ser social é compreender as articulações sociais e a lógica das construções e ramificações de relações sociais distintas e seletivas. Assim, a premissa de não vislumbrar o campo político como um campo desarraigado de quem somos e como agimos em nossas relações pessoais e sociais é preponderante para nos situar enquanto sujeitos políticos-sociais. A ideia de subjetivação do político parte, então, da compreensão de que o político nos constitui enquanto sujeitos, determinando comportamentos e orientando escolhas e vínculos.

Objetivos

Entender e compreender as relações e interações humanas enquanto um complexo de encadeamentos de construtos sociais e pessoais, que nos coloca no mundo enquanto agentes posicionados.

Material e Métodos

A partir de um referencial téorico bem demarcado, procura-se estabelecer uma construção linear da teoria ora apresentada. Assim, procurou-se trabalhar os conceitos de político através da definição de Aristóteles[1] e do livro O Conceito do Político de Carl Schmitt[2]. Por fim, partindo para análise da experiência, em um exercício empirista, procurou-se analisar brevemente o sistema da democracia representativa brasileira, em um recorte dos anseios, necessidades e reconhecimentos da população LGBT.

Resultados e Discussão

Inicialmente, para se analisar o sujeito político enquanto ser social vale distinguir o conceito de político e política. O político é, essencialmente, a expressão máxima do sujeito enquanto agente, fielmente vinculado às suas convicções e certezas, em uma clara demarcação de seu papel dentro da sociedade. A política, por sua vez, é o resultado desses papeis sociais levados ao extremo, com a seriedade e diferenciação necessárias para se estabelecer o embate. Resulta-se, portanto, como sendo o conflito escancarado.

Assim, a expressão do político não se encontra apenas na dinâmica das relações interpessoais, mas também dentro da lógica democrática de identificação com os discursos e práticas na relação entre representantes e representados, como forma de posicionamento politico-social na sistemática eleitoral.

Conclusões

De toda análise realizada, depreende-se que o sujeito político deve ser posicionado diferenciando o político da política, de acordo com a distinção realizada por Carl Shmitt em seu livro “O Conceito do Político”. Isto porque, ao se observar os movimentos de associação/dissociação dos homens, deve-se questionar os motivos para a ocorrência desses entrincheiramentos enviados.

Assim, a diferenciação entre amigos e inimigos é primordial para se entender o posicionamento político dos indivíduos, que selecionarão os seus pares a partir, inclusive, de reconhecimentos de ordem religiosa, moral e econômica. Estes processos de identificação, por certo, acabam por gerar antagonismos, que, quando suficientes, tornam-se antagonismos políticos, deixando de ocupar apenas estas esferas individuais e passando a polarizar posicionamentos sociais, inclusive diante da necessidade de escolha de representantes em um modelo de democracia representativa.

Agradecimentos (opcional)

Ao Rodrigo, sempre.

---

[1]Schmitt, Carl. O Conceito do Político. **2002**[a]. *p. 26, 30, 36, 37*

[2] Aristóteles. Política, **2004,** c.14, § 10, p. 26

[3] Deleuze, G.; Guatarri, F. Mil Platôs: capitalismo e esquizofrenia. São Paulo. Editora34. **1996**. v.3. p.78

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
Autor/es:	Gustavo Natalino Vanini; Andrea Buchidid Loewen
Título do trabalho:	O Sentido de Religiosidade e as Assimilações do Santo Sepulcro de Jerusalém nos Templos de Leon Battista Alberti
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	31. Produção Artística e Cultural
Email:	gustavonvanini.gv@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Leon Battista Alberti, Renascimento, Tratados Arquitetura.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Leon Battista Alberti é autor do primeiro tratado de Arquitetura da era moderna, o "*De re ædificatoria*". Escrito a meados dos Quatrocentos, é também a primeira obra dedicada a esta matéria desde o *De Architectura* de Vitrúvio, redigido por volta de 27 a.C. Alberti se dirige aos antigos para prescrever como devem ser construídos os edifícios do futuro; isto é, ele busca nos valores do passado as normas e regras que lhe permitem pensar a arquitetura e a cidade de seu próprio tempo.

Objetivos

A pesquisa foi dedicada ao estudo da doutrina arquitetônica formulada por Leon Battista Alberti para os edifícios sagrados, particularmente no que se refere à assimilação dos modos e valores relativos ao Santo Sepulcro de Jerusalém e à compreensão do sentido de religiosidade adotado pelo arquiteto, procurando demarcar o modo como tais valores foram incorporados seja à "teoria" seja à "prática" arquitetônica e, assim, contribuir com um campo de estudos ainda incipiente na historiografia da arquitetura de língua portuguesa.

Material e Métodos

O desenvolvimento do trabalho partiu da leitura analítica do livro VII do De Re ædificatoria, no qual Alberti trata dos edifícios sacros, por ele nominados templos. Foram analisados os preceitos e normas propostos pelo arquiteto e identificadas as referências aos valores sagrados, ao templo jerosomilitano e ao cristianismo primitivo.

Em seguida, passou-se às análises das obras de Alberti nas quais se encontram tais assimilações (Sepulcro Rucellai, Templo Malatestiano, São Sebastião, Sant'Andrea e Tribuna della Santissima Annunziata), minuciosamente examinadas, em cotejo com a historiografia de referência, a fim de buscar compreender como o arquiteto conjugou tais princípios e valores na ideação dos edifícios, considerando-se ainda suas relações com os comitentes e com o contexto da cúria papal de então.

Resultados e Discussão

Tais estudos permitiram constatar que para Alberti não havia distinção ou conflito entre a religiosidade cristã e aquela da Antiguidade, portanto, as tipologias antigas permaneciam válidas, desde que os critérios do decoro fossem devidamente observados. Em seu pensamento, sobressai o apreço pela *virtù* e pelos valores nobres a serem perseguidos pelos homens.

Outro aspecto de interesse identificado na pesquisa foi que as referências aos edifícios da Terra Santa, ao Santo Sepulcro, ao Templo de Salomão, à Igreja da Natividade, foram tomadas tanto das escrituras sagradas quanto dos relatos de viajantes e peregrinos da época, fontes que tiveram significativa circulação nos círculos humanísticos do Renascimento.

Conclusões

A leitura atenta do tratado *De Re Ædificatoria* evidenciou como Alberti não oferece modelos prontos para a construção dos edifícios sagrados, mas, ao contrário, princípios que devem ser seguidos e adaptados à obra em questão e aos valores históricos e sociais do lugar no qual se insere. Com exceção do Sepulcro Rucellai, cuja referência à Terra Santa foi solicitada pelo comitente, nas demais obras ela se justifica pelo significado para suas respectivas cidades, pelas associações com as peregrinações, as relíquias sagradas, o tríduo pascoal, ou até como emulação da própria imagem da cidade, como é o caso de Mântua, tida como *Jerusalém Transladada* na Dieta contra os Turcos.

ALBERTI, L. B. Da Arte Edificatória. Trad. A. M. do Espírito Santo; intr., notas, revisão M. J. T. Krüger. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2011.

CALZONA, A. *Tempio/basilica e la ´religione civile´ di Alberti*. In:Leon Battista Alberti e l´Architettura (a cura di M. Bulgarelli, A. Calzona, M. Ceriana e F. P. Fiore). Milano: Silvana Editoriale, 2006, pp. 64-97.

LOEWEN, Andrea Buchidid. Lux pulchritudinis: sobre beleza e ornamento em Leon Battista Alberti. São Paulo: Annablume, 2012.

MOROLLI, Gabriele. I „templa" albertiani: dal Trattato alle fabbriche. In: AA.VV. Leon Battista Alberti. Op. cit., pp 106-133.

MORRESI, Manuela. Fonti bibliche nel De re aedificatoria. In: Leon Battista Alberti Teorico Delle Arti. Op. cit. pp. 471-514.

WITTKOWER, Rudolf. Principi architettonici nell"età dell"Umanesimo. Torino: Einaudi, 1964.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Mayor de San Andrés
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Derecho y Ciencia Política
Autor/es:	Carlos Ernesto Moldiz Castillo
Título do trabalho:	Pando antes y después de 2008: Élite política y Régimen Provincial Híbrido
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ciencia Política
Email:	cmoldiz@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Élite – Régimen – Patrimonialismo
Oral	

Introdução

El 11 de septiembre de 2008 el gobierno central de Bolivia intervino militarmente el departamento de Pando en circunstancias similares a las de una guerra civil. Sus autoridades regionales fueron depuestas y sus entidades públicas fueron reformadas. El objetivo de esta investigación era saber que sucedió después de este hecho ¿Quiénes gobiernan Pando el día de hoy y cómo lo hacen?

Objetivos

1. Identificar a los miembros de la actual elite política de Pando
2. Determinar qué tipo de régimen político sub nacional erigieron mediante el ejercicio de su poder.

Material e Métodos

La metodología fue esencialmente cualitativa, aunque también se utilizó información cuantitativa sobre inversión pública, datos socioeconómicos y tendencias electorales en esta región. En acotado resumen, se realizó primero un trabajo de revisión hemerográfica con más de 500 noticias relacionadas a Pando entre 2003 y 2015, entre otros documentos. Segundo, se concertó entrevistas con informantes clave y actores políticos regionales con quienes se contrastó hipótesis iniciales y algunos hallazgos. Finalmente, como tercer paso, se procedió a la redacción conclusiva del informe.

Resultados e Discussão

Tres resultados destacan en este trabajo: primero, identifico a los miembros de la actual élite política de Pando; segundo, determino cómo sus miembros ejercen el poder en el marco de un determinado régimen político sub nacional; y tercero, explico los mecanismos que utilizó el Movimiento Al Socialismo (MAS) para convertirse, rápidamente, en la primera fuerza política de una región donde su presencia era inicialmente ínfima.

Se identifican, así, tres tipos de élites políticas diferentes entre 2005 y 2015, con sus respectivas ideologías, formas de organización, centros de reproducción de su poder y otras características.

Estas élites, al mismo tiempo, erigen tres tipos diferentes de regímenes políticos: un Régimen de Juegos Cerrados[1]; un Autoritarismo Sub Nacional con Base en un Partido Central[2]; y, finalmente, una Democracia No competitiva y Excluyente.

No obstante, posiblemente el resultado más llamativo de esta investigación es uno no previsto: la descripción de cuatro estrategias usadas por la élite política del gobierno central para hacer del MAS la primera fuerza política de Pando: 1. Desarticulación, desplazamiento y aislamiento de la anterior élite política regional. 2. Reclutamiento de liderazgos locales ajenos al MAS**. 3.** Ampliación de la inversión pública del gobierno central en la región**. 4.** Gestión política ADEMAF.

Conclusões

La conclusión de esta investigación es la siguiente: Pando atraviesa actualmente un proceso de democratización guiado por tendencias contradictorias, sin haber consolidado todavía una democracia plena.

Se logró reducir significativamente el uso privado de recursos públicos (patrimonialismo), pero se fortalecieron las tendencias clientelistas de la sociedad pandina mediante una ampliación de la inversión pública desde el gobierno central que modificó las lealtades partidarias de los principales liderazgos locales en favor del actual partido de gobierno.

Al mismo tiempo, se pueden evidenciar procesos de inclusión política y social de sectores tradicionalmente excluidos (tales como obreros, indígenas y campesinos) que pueden ser considerados como signos de una innegable democratización regional; no obstante, estos avances contrastan con rasgos autoritarios ejemplificados por la obstaculización de la participación política de opositores al oficialismo, una tendencia a la realización de elecciones no competitivas y la persistente presencia de caudillismos regionales que continúan emergiendo aún el día de hoy.

Agradecimentos

A mi madre, a mi padre y a mi tutor, Diego Ayo.

[1] Behrend, Jaqueline. The Unevenness of Democracy at the Sub National Level. Provincial Closed Games in Argentina. Universidad Nacional de San Martín. Buenos Aires. 2011. 153 p.

[2] Muy similar a los régimen sub nacionales estudiados por Vladimir Gelman en Rusia durante los primeros años de Putin.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Filosofia e Ciências Humanas
Autor/es:	Kálita Trindade / Alfredo Alejandro Gugliano (orientador)
Título do trabalho:	Perfil de desenvolvimento de Orçamentos Participativos em nível local: um estudo comparativo entre municípios do Rio Grande do Sul e São Paulo
Núcleo Disciplinário / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Comitê Acadêmico - Ciências Políticas e Sociais
Email:	kalita.trindade@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	orçamento participativo; cidadania; democracia
Tem interesse em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO	

Introdução

O orçamento participativo (OP) pode ser observado como um meio de democratização orçamentária estatal, reunindo cidadãos em assembleias públicas nas quais avaliam a gestão municipal, elabora propostas de acordo com suas demandas e deliberam sobre o uso e a aplicação de recursos públicos, cabendo aos dirigentes estatais a execução da vontade popular. O presente trabalho trata de um estudo comparativo entre os orçamentos participativos nos estados de São Paulo e Rio Grande do Sul, entre os anos de 2009 e 2012, com o intuito de apresentar outros elementos de análise de orçamentos participativos que vão além do desenho institucional, focando nas características socioeconômicas e político-partidárias das experiências.

Objetivos

O objetivo foi delinear se existe um perfil nacional de municípios que implementam Orçamento Participativo.O trabalho visa ainda, contribuir para o debate sobre a expansão do orçamento participativo no Brasil, partindo da comparação de dois estados São Paulo e Rio Grande do Sul. O perfil proposto foi obtido através de um estudo comparativo entre as variáveis socioeconômicas e político-partidárias dos municípios selecionados buscando assim identificar quais os fatores que favorecem a propagação de mecanismos de participação como o Orçamento Participativo.

Material e Métodos

Os objetos escolhidos para a análise foram os municípios pertencentes aos estados do Rio Grande do Sul, berço da experiência mais exitosa de orçamento participativo (Porto Alegre) e de São Paulo, estado que em boa medida impulsionou a massificação do OP no país, além de ser o centro financeiro da nação. As variáveis escolhidas para esse trabalho abrangeram as características associadas ao perfil de investimentos, riqueza e desigualdade, desenvolvimento e estrutura dos municípios, tais como: PIB per capita, IDH-m, Índice de *Gini* e partido político do Prefeito eleito.

Resultados e Discussão

Apresentam-se como os principais resultados: o mapeamento geral de experiências entre os dois estados; a concentração populacional das cidades com orçamentos participativos e, características referente à desigualdade social nas cidades que implementam a proposta. A partir da análise realizada, constatou-se que os dois estados mantiveram praticamente o mesmo número de casos de orçamento participativo - 39 no Rio Grande do Sul e, 43 em São Paulo. Pode-se verificar que 51,3% das experiências no estado do Rio Grande do Sul se concentram em cidades com mais de 50 mil habitantes, ou seja, uma faixa populacional que compreende somente 8,4% dos municípios do estado. No estado de São Paulo, 80,9% das experiências se concentram nas cidades a partir da mesma faixa populacional compreendendo somente 19,2% do total dos municípios paulistas. Cabe destacar que a maioria dos municípios que adotou o orçamento participativo, possui o Índice *Gini* menor que os estatuais e o nacional, portanto menos desigual. Por fim, tanto no RS quanto em SP a média geral do IDH-m dos municípios com orçamento participativo é maior, no entanto a análise demonstra que os municípios mais populosos que não executaram proposta de OP têm um IDH-m superior.

Conclusões

Independentemente das mudanças políticas que ocorreram no país nas últimas décadas, Rio Grande do Sul e São Paulo mantiveram número semelhante de experiências de orçamento participativo, representando os estados que mais expandem a proposta no país. De acordo com os dados levantados é possível constatar que, apesar das diferenças dos perfis da proposta em cada estado, o OP se mantém como uma política pública bem-sucedida em termos de desenvolvimento social em nível municipal.

Agradecimentos

Agradecemos ao CNPq, tanto pelo financiamento desta pesquisa, quanto pela bolsa de Iniciação Científica da autora.

[1]Gugliano, A. A. Revista Debates, Porto Alegre, *10*, p.89-110, jan-abr, **2016.**

[2]Luciana, M. C. A. A; Teixeira, A. C. C; Antonini, L.; Magalhães, I. Cadernos Pólis, n.5, **2002**.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN

Universidad:	Universidad Nacional de Cuyo
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Autor/es:	Lautaro Rodríguez Ñancu
Título del trabajo:	Política Pública Indígena Nacional: Aproximaciones sobre la situación argentina en las últimas décadas.
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	19 – Políticas y Ciencias Sociales
Email:	lautaro.rodriguez@outlook.com
Palabras claves (Máximo 3):	Políticas, indígenas, ciudadanía
¿Está interesado en realizar la presentación oral de su trabajo? (X)SI ( )NO ***Esta preferencia está sujeta a cambios en función de la disponibilidad.**	

Introducción

En los últimos años han emergido diversos grupos y movimientos indígenas altamente politizados y crecientemente organizados en un contexto donde los Estados-nación reproducen determinados instrumentos de política pública con los que se determinan las condiciones de vida de estos sectores subalternizados[1].

Objetivos

Se propone indagar sobre la matriz de pensamiento/conocimiento y las nociones subyacentes en las políticas públicas dirigidas a las comunidades indígenas en Argentina entre 1985 y 2015. Interesa conocer las dimensiones, límites, tensiones y encrucijadas teóricas respecto de la relación Estado-comunidades indígenas, desde un enfoque descolonial e intercultural.

Material y Metodología

Se utiliza una estrategia metodológica cualitativa con diseño flexible. Se hace uso de análisis documental, de portales web, informes de gestión y producción jurídica nacional e internacional. En una segunda instancia se realizarán entrevistas en profundidad a informantes claves, cuyo procedimiento de análisis será por inducción analítica.

Resultados y Discusiones

La principal autoridad indigenista del Estado argentino es el Instituto Nacional de Asuntos Indígenas. Ejerce un rol privilegiado en la toma de decisiones e Impone autoridad institucional[2] sin adaptase a nuevas configuraciones identitarias.

Incorpora una matriz de pensamiento/conocimiento que utiliza un modelo de ciudadano/a liberal y multicultural que luego cristalizan en sus políticas. Con ella reproduce la discriminación y desvalorización de los saberes, formas organizativas y capacidades políticas, lingüísticas y culturales de las comunidades indígenas.

Conclusiones

El patrón de poder[3] subyacente a las políticas públicas que reproduce el Estado argentino, mantiene una configuración de relaciones intersubjetivas basadas en la inferiorización de lo indígena, saturadas de nociones eurocéntricas que condicionan unilateralmente las capacidades, saberes y prácticas de vida de las comunidades en sus propios términos y determinan sus condiciones materiales, resultando en asistencialismo y tutelaje.

---

[1] Ciriza, A (2006). Ciudadanas en el siglo XXI: Sobre los ideales de la ciudadanía global y la privatización de derechos. *Cuadernos de la* Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, 2006, 31, 129-145. Recuperado de http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=18503107.

[2] Rivera Cusicanqui, S. (2009). Violencia e Interculturalidad: Paradojas de la etnicidad en la Bolivia de hoy. *Telar*, 2015, 15, 49-70. Recuperado de http://filo.unt.edu.ar/wp-content/uploads/2015/11/Telar-15-7-Teor%C3%ADas-Rivera-Cusicanqui.pdf 11 de mayo de 2015 de http://www.unifem.org.br/sites/800/824/00000363.pdf.

[3] Quijano, A. (2005). El "movimiento indígena" y las cuestiones pendientes en América Latina. En Assis Climaco, D. (2014). Aníbal Quijano. Cuestiones y horizontes: de la dependencia histórico-estructural a la colonialidad/descolonialidad del poder. Recuperado de http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20140424014720/Cuestionesyhorizontes.pdf.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Economia
Autor/es:	Marília Ceci Cubero; Profa. Dra. Ana Rosa Ribeiro de Mendonça Sarti.
Título do trabalho:	Programa Minha Casa Minha Vida (PMCMV): efeitos sob a população de baixa renda.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	19. Ciências Políticas e Sociais
Email:	mariliaceci@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Programa Minha Casa Minha Vida, Caixa Econômica Federal, Habitação.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Em vista da problemática habitacional do Brasil, o Ministério das Cidades elaborou em 2009 o Programa Minha Casa Minha Vida (PMCMV) que tem como finalidade criar mecanismos para a aquisição e produção de novas unidades habitacionais direcionadas a famílias que recebem até dez salários mínimos mensais (s.m.)

Objetivos

O objetivo principal da pesquisa foi avaliar a eficácia do modelo de financiamento estabelecido para o PMCMV 1 e 2 em relação ao déficit habitacional do Brasil de 2009. Em termos setoriais, a pesquisa centrou-se nas famílias que recebem até três s.m. (faixa 1). Para contribuir a análise, foi realizada uma comparação entre os conceitos de déficit habitacional adotado pelo Plano Nacional da Habitação (PlanHab) e de demanda habitacional adotado pela Caixa Econômica Federal (CEF), com a finalidade de desvendar quais dos dois vem orientando as contratações das novas UHs.

Material e Métodos

O projeto foi executado por meio da coleta e análise de dados referente aos resultados do PMCMV (1 e 2) e do déficit e demanda habitacional de 2009. Para isso foi imprescindível à utilização da base de dados do IBGE, do Ministério das Cidades, da CEF e da Fundação João Pinheiros.

Resultados e Discussão

Em 2009, o déficit habitacional absoluto no Brasil era de 5,998 milhões de UHs, sendo formado em 90,1% por famílias que tinham renda até 3s.m.. As metas e resultados do programa podem ser observados na Tabela 1; e a comparação entre a demanda e o déficit habitacional de 2009 podem ser vistos na Tabela 2.

Tabela 1: Metas e Resultados – 2009 até 2014

	Etapa 1	Etapa 2
	Metas	
Contratação (UHs)	1 milhão	2 milhões
UHs p/ Faixa 1	400.000	1.200.000
UHs p/ Faixa 2 e 3	600.000	800.000
Investimento (R$ bilhões)	34	125,7
	Resultados	
Contratação (UHs)	1.005.128	2.592.649
UHs p/ Faixa 1	482.741	1.176.839
UHs p/ Faixa 2 e 3	522.387	1.414.810
Investimento (R$ bilhões)	55,1	170,8

Tabela 2. Déficit habitacional urbano e demanda habitacional por faixa de renda, 2009 (mil)

	Déficit Habitacional	Demanda Habitacional
Até 3 s.m.	4.585	4.441
3 até 10 s.m.	478	3.635
Total	5.089	9.297

Conclusões

É destaque o montante de recursos que foram direcionados para a produção habitacional, e particularmente o sistema de subsídios que permitiu atender uma ampla parcela da população deixada à margem até então pelos antigos sistemas de financiamento. Ao longo dos seis anos foram investidos mais de R$ 78 bilhões nas UHs para a Faixa 1, um marco na política de habitação social no Brasil. Concluímos também que o programa não vem sendo estritamente guiado pelo enfrentamento do déficit habitacional, pois tem adquirido grande peso na determinação dos contratos a demanda habitacional conforme calculada pela CEF.

Agradecimentos

Muito especialmente, desejo agradecer a minha orientadora Profa. Dra. Ana Rosa Ribeiro de Mendonça Sarti, e também à minha família, em particular, aos meus pais Paulo e Edna.

CEF Econômica Federal. Demanda Habitacional no Brasil. CEF Econômica Federal, Brasília: **2012**.

Fundação João Pinheiro. Déficit Habitacional no Brasil 2009. Belo Horizonte: Fundação João Pinheiro, **setembro de 2012**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS SOCIALES
Autor/es:	Lourdes Liz Figueredo Ruiz[1] Mirna Liliana Alaye Augusto[2] Lucina Ruiz Torres[3]
Título do trabalho:	**PROTECCION ANIMAL EN LA LEGISLACION PARAGUAYA**
Linha de pesquisa:	COMITÉ ACADÉMICO: CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
Email:	Lourdesfigueredo_01@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Protección, Regulación Jurídica, Evolución.

Introdução

El desarrollo de esta investigación, comprende la primera parte, una descripción histórica acerca de cómo ha sido la relación hombre-animal, desde el punto de vista filosófico, moral y jurídico. La segunda parte se refiere a la situación jurídica de los animales en nuestra legislación**.** La fundamentación de este trabajo consiste en que existe una necesidad de describir la protección de los animales en la legislación jurídica paraguaya, teniendo en cuenta que es muy importante contar con un conocimiento más acabado de la misma y considerando que actualmente el debate relativo a la situación jurídica de los animales, se encuentran en la agenda de los países Latinoamericanos, así como la adecuación y actualización de las legislaciones relativas a la protección del derecho animal.

Objetivos

El objetivo general es describir la protección animal en la legislación paraguaya. Y los objetivos específicos son identificar las disposiciones jurídicas de protección animal en los distintos cuerpos normativos en la legislación paraguaya, describir las disposiciones jurídicas existentes relativas a la protección animal, determinar la evolución jurídica relativa a la protección animal, indicar el alcance de bienestar animal prevista en la legislación y recopilar disposiciones jurídicas del derecho animal.

Material e Métodos

La metodología utilizada es la cualitativa, los materiales utilizados son normativas Internacionales, Constitución nacional, demás leyes nacionales, artículos históricos y libros científicos.

Resultados e Discussão

Con esta investigación pretendemos generar interrogantes que pueda dar motivaciones para los debates y también otros estudios referentes al tema. Cabe entonces preguntarse: ¿Existe en Paraguay disposiciones jurídicas específicas de protección animal?, ¿Se encuentran disposiciones jurídicas de protección animal en los distintos cuerpos normativos?, ¿Cómo evolucionan las normativas referentes a los Animales en Paraguay?, ¿Cuál es el alcance de bienestar animal prevista en la legislación nacional?, ¿Existe una sistematización de normativas de Derecho Animal?

Conclusões

El estudio nos muestra que en toda la legislación que forman parte de nuestro ordenamiento jurídico, referentes al tema animal, se observa que no se reconoce a ellos la titularidad de derechos jurídicos, es más, salvo la nueva ley de protección y bienestar animal, en todos los demás rige en cuanto a su naturaleza jurídico el modelo romano, que sigue la idea de la cosificación, siendo ellos meramente objetos del derecho de propiedad e instrumentos al servicio de los humanos.

Bibliografia

* Aristóteles, (1988) Acerca Del Alma, Editorial Gredos, Madrid.
* Bentham, Jeremy, (1780) Introduction to the Principles of Morals and Legislation. Editorial Tecno.
* De Aquino, T, (1952) Suma contra los gentiles. Libro III, capítulo 112, p. 411 Editorial Católica.
* DESCARTES, René, Discurso del Método, (1637) cita tomada de Cottingham, John, "Descartes, René" Honderich, Ted, The Oxford Companion to Philosophy, Oxford University Press, Estados Unidos de América, 1995, pp.188-192.
* Descartes, Rene, (1637) Discurso del método para dirigir bien la razón y hallar la verdad en las ciencias.
* Singer, Peter, (1975) Liberación Animal.
* Kant, Inmanuel. (1946) Fundamentación de la metafísica de las costumbres. Editorial Espasa-Calpe. Buenos Aires, p. 82.

[1] Curtis, M. D.; Shiu, K.; Butler, W. M. e Huffmann, J. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 3335.

[2] Curtis, M. D.; Shiu, K.; Butler, W. M. e Huffmann, J. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 3335.

[1] Figueredo Ruiz, LL. Autor
[2] Alaye Augusto, M.L: Orientador
[3] Ruiz Torres, L.: Orientador

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Filosofía y Letras
Autor/es:	Ramos Emilia Belén
Título do trabalho:	Representaciones discursivas sobre el tópico “droga” en artículos periodísticos y comentarios de lectores de la versión on line del diario La Gaceta
Linha de pesquisa :	Literatura: Imaginarium, Estética y Cultura/ Ciencias Políticas y Sociales/ Medios y Comunicación Universitaria
Email:	ramos.emiliabelen@gmail.com/ belen_1593@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Adicciones/ Medios de Comunicación/ Representaciones Discursivas
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( )	

Introdução

El tratamiento informativo que hace un periodista sobre drogas y adicciones, crea en el público un estado de constante expectación. Por un lado, es importante determinar el tipo de información que brinda medio y periodista, pero también consideramos trascendental la recepción que tiene el usuario. Por ello, analizamos tanto la producción de la noticia – desde las teorías de Agenda y Framming- como la recepción que se tiene de la misma, visualizada a través de los comentarios del sitio web.
Finalmente, planteamos al artículo de Divulgación Científica como uno de los elementos primordiales para influir de manera positiva en la opinión y la conducta saludable del destinatario. Para conocer a fondo el lugar que ocupan las adicciones en la agenda de los medios, examinamos un diario referente del país.

Objetivos

- Acotar y analizar las estrategias enunciativas, los recursos lingüístico-discursivos y los mecanismos argumentativos empleados en el proceso de producción en relación con la isotopía “droga” extraídos del portal *lagaceta*.com.
- Interpretar los marcos conceptuales utilizados por el medio y el periodista e identificar si éstos favorecen determinadas estructuras de pensamiento.
- Reconocer las representaciones sociales que se forman en los lectores del medio digital.

Material e Métodos

Técnica cualitativa: análisis del discurso y de contenido.

Enfoques cuantitativos basados en una matriz documental que sirvió para diferenciar y clasificar las notas de acuerdo a tres perspectivas.

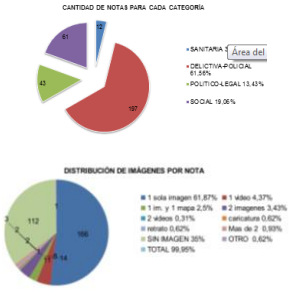
Paratextual: Títulos - Imágenes - Secciones

1.Textual: Géneros Periodísticos - Secuencias 2.Textuales- Fuentes - Actos de Habla

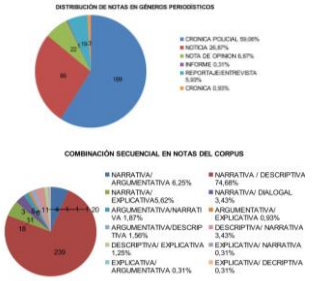
3.Comentarios del Lector

Resultados e Discussão

Dimension PARATEXTUAL



Dimension TEXTUAL



Conclusões

La representación de los actores es marcada y definida: la droga es un flagelo social y la persona en situación de consumo problemático es peligrosa, pobre y criminal.
La perspectiva de los usuarios registrados es la vinculada con el paradigma ético-jurídico, con el poder de señalar y enjuiciar las acciones y a los consumidores, según lo que marca previamente la nota.
Percibimos una hegemonía construida desde una mirada intelectual-prejuicios y estereotipos del adicto que concuerdan con la visión ofrecida por el medio, que tiene capacidad, autoridad y poder de reproducir el discurso ajeno y presentar los marcos de conocimiento social-y moral, apoyada en preceptos religiosos y tradicionales, más que en principios éticos de convivencia, valores y prácticas compartidas.
Una hegemonía efectiva es la que logra que la visión del grupo dominante se internalice como natural en tanto parte constitutiva de la cultura.
En la medida en que los valores y las representaciones sobre un tópico pasen del plano estrictamente ideológico (grupal) al ámbito cultural, del sentido común, estas creencias se desplazan desde el polo de la evaluación hacia el de la descripción. De ahí que las proposiciones sobre la droga no sean percibidas como “opiniones”, sino como “descripciones verdaderas y objetivas” por el conjunto de la sociedad.
En consecuencia, mientras las notas que publique La Gaceta continúen ocupando la sección y los demás elementos paratextuales relacionados a lo policial, muy difícilmente se produzca un cambio en el pensamiento y la concepción que se tiene de la droga y las personas en situación de consumo problemático.

Agradecimentos (opcional)

Este trabajo no podría haber sido posible sin el apoyo incondicional del Prof. Julio Sal Paz, quien enseña no sólo con la palabra sino también con el ejemplo y le corazón. Mi familia y amigos, por el aporte de sus perspectivas y el sostén que significó cada uno.

Atorresi, A. (1996): “*Los estudios Semióticos. El Caso de la Crónica Periodística”*. Buenos Aires, CONICET.
Calvo Hernando, M. (1992): “*Periodismo Científico*”. Segunda edición.
La Gaceta de Tucumán: www.lagaceta.com.ar
Observatorio Argentino de Drogas. Secretaría de Prevención de la Drogadicción y la Lucha contra el Narcotráfico: www.observatorio.gov.ar
Sal Paz, J (2010): “*Periodismo Digital en Tucumán. Perspectiva Discursiva*”. 1º ed. San Miguel de Tucumán, Serie Tesis, Departamento de Publicaciones de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán.
Van Dijk, T.A (1990): *La noticia como discurso. Comprensión, estructura y producción de la información. P.*45.Barcelona, Paidós

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
Faculdade/Centro/Instituto:	Campus de Franca
Autor/es:	Rodrigo Diniz de Paula Barcelos
Título do trabalho:	RESPOSABILIDADE CIVIL E INFECÇÃO HOSPITALAR
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ciências Políticas e Sociais
Email:	rodrigo_diniz1@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Infecção hospitalar, Responsabilidade Civil, Hospitais
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X) SIM () NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A infecção hospitalar é atualmente uma das problemáticas mais importantes no ambiente hospitalar uma vez que além dos danos causados aos seres humanos geram um enorme custo financeiro. As repercussões de sua incidência, no entanto, vão além dos custos e da elevação das taxas de mortalidade e alcançam nossos tribunais com ações de reparação propostas pelos pacientes. Verifica-se que há muitos estudos a respeito do tema da infecção hospitalar na seara médica, mas poucos são direcionados à sua análise no campo do direito principalmente no que concerne à reparação civil dos danos dela provenientes.

Objetivos

O presente trabalho teve por objetivo analisar a infecção hospitalar sob a ótica jurídica, discorrendo sobre as diversas formas de responsabilidade civil que estão sendo atualmente aplicadas ao fenômeno da infecção hospitalar, de modo a desencadear algumas reflexões a respeito do tema, principalmente sobre a possível instituição de um novo sistema de reparação.

Material e Métodos

Como método de procedimento foi adotado o levantamento de dados por meio da técnica de pesquisa bibliográfica. Para o levantamento dos dados foram utilizados inúmeros materiais publicados, como por exemplo, doutrinas, legislação, entendimentos jurisprudenciais, artigos, matéria publicadas em jornais/revistas, sítios eletrônicos, dissertações, entre outros.

Resultados e Discussão

No desenvolvimento do presente trabalho foi possível constatar claramente o dilema entre as posições doutrinárias e jurisprudenciais a respeito do tema da responsabilidade civil dos hospitais nos casos de infecção hospitalar, não havendo, atualmente, um entendimento consolidado a respeito do mesmo. O conflito de entendimento existente refere-se à questão da definição da natureza jurídica da infecção hospitalar para efeitos de reparação civil e reflete-se, na verdade, pela própria complexidade do fenômeno tanto no plano técnico como no plano jurídico.

Conclusões

A pesquisa não teve como pretensão defender a aplicação de alguma dessas teses em detrimento de outras, quer seja pela isenção total da responsabilidade dos hospitais ou pela sua completa condenação, mas tão somente chamar a atenção para a necessidade de se refletir sobre outro possível sistema de reparação dos danos eventualmente ocasionados aos pacientes, haja vista que a nosso ver, nenhum dos posicionamentos ilustrados, resolve o problema por completo. Ao mesmo tempo em que parece ser injusto condenar o hospital que atende todas as regras da legislação sanitária pertinente ao controle da infecção hospitalar e se preocupa em manter índices satisfatórios desse controle através de investimentos financeiros, deixar a vítima sem amparo ainda quando isso ocorra também seria uma injustiça, uma vez que, conforme aponta a literatura médica, há infecções que são inevitáveis e imprevisíveis, ou seja, ocorrem mesmo quando tomadas todas as medidas de profilaxia cabíveis.

Agradecimentos

Agradeço a todos que de uma maneira ou outra contribuíram para a realização e desenvolvimento do presente trabalho. A todos e a tudo, muito obrigado.

---

[1] KRIGER filho, Kriger filho. A responsabilidade por infecção hospitalar. Revista dos tribunais, São Paulo, v. 899, setembro, 2010.
[2] SEBASTIÃO, Jurandir. Responsabilidade civil medico/hospitalar e o ônus da prova. Revista Jurídica UNIJUS, Uberaba. v. 9. n. 11. p. 43. Novembro, 2006.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Jurídicas
Autor/es:	Cristina Beatriz Gómez Rodríguez
Título do trabalho:	Sistema de protección a niño/as víctimas de abuso sexual en Tomas Romero Pereira, Natalio, San Rafael del Paraná y Yatytay –Departamento Itapúa
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	19. Ciencias Políticas y Sociales
Email:	gomez-cristina@outlook.es
Palavras chave (máximo 3):	niño-abuso-derecho
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La infancia es definida como el periodo comprendido entre el momento del nacimiento y los 12 años, aproximadamente, Esta primera etapa de la vida es fundamental en el desarrollo. La investigación se centró en la problemática del abuso sexual en niño/as. El abuso sexual puede ser clasificado según la relación ofensor-víctima en intrafamiliar y extra familiar.

Se llama Doctrina de Protección Integral al conjunto de directrices contenidos en los instrumentos Internacionales y Nacionales, destinados a garantizar los derechos de los niño/as y adolescentes.

Objetivos

Objetivos General: Describir el Sistema de Protección integral de los niños/as vigente y determinar el alcance del Sistema Jurídico para con las víctimas de abuso sexual.

Objetivos específicos:

- Determinar la diferencia entre el derecho penal vigente, y el proyecto de la nueva ley que modifica el art. 135 del código penal vigente del Paraguay.
- Conocer la cantidad y característica de los abusos sexuales denunciados en la Oficina de Denuncias Penales de la Fiscalía Zonal de María Auxiliadora, del Área V del Ministerio Público desde enero 2015 a marzo 2016
- Contabilizar casos de denuncias realizadas en el periodo de enero 2015 a marzo 2016.

Material e Métodos

Investigación exploratorio - descriptivo, basado en un enfoque cuantitativo y herramientas cualitativas

En cuanto al diseño de investigación: Diseño Documental. El universo estudiado es la Fiscalía Zonal de María Auxiliadora, del Área V del Ministerio Público. La población niño/as víctimas de abuso sexual; la totalidad de expedientes del año 2015 hasta marzo de 2016, que son 38 expedientes fiscales.

Resultados e Discussão

– Comparación Código Penal actual y Proyecto Nueva Ley Penal del Paraguay, que modifica el Art. 135 del Código Penal vigente.

Si la nueva ley se llega a promulgar el cambio fundamental que se observan son la elevación del abuso sexual en niño/as a la categoría de Crimen.

– Edad de las Víctimas

Según la edad se puede observar que los abusos sexuales son mucho más frecuentes entre 9 a 13 años de edad

– Agresor de abuso sexual infantil

Según el tipo de agresor, obrantes en las C.F, se observa que el 74% de los abusos sexuales son en el contexto familiar y el 26%, fuera del ámbito familiar

– Edad de las víctimas

Según el sexo de las víctimas de abusos sexuales se visualiza que el 84% son de sexo femenino, y el 16% de las víctimas son de sexo masculino.

Conclusões

El Paraguay en materia de Protección Integral de niño/as y adolescentes, en líneas generales tiene bien definido el rumbo a seguir.

Conforme al trabajo realizado se contabiliza, desde enero del 2.015 a marzo de 2.016 38 casos de denuncias de abusos sexuales en niños, este dato es en base a los resultados obtenidos con el presente trabajo del universo estudiado.

La Ley está bien estructurada, y con principios claros pero la realidad, en su gran mayoría no se cumple con la protección integral de niño/as víctimas de abuso sexual, por la falta de presupuesto, infraestructura, recurso humano, e interés de ciertos sectores, principalmente autoridades municipales.

Agradecimientos

A la Facultad de Ciencias Jurídicas de la Universidad Nacional de Itapúa, por brindar espacios para el desarrollo de la investigación.

Corte Suprema de Justicia Compendio de Leyes,2015,23 p.
Asociación de Jueces Del Paraguay. (2011). Derecho de la niñez y la adolescencia. Secretaría de la Asociación de Jueces del Paraguay. Asunción, Paraguay.
Bogarín Alfonso, R. y Alfonso de Bogarín, I. (2006). Derecho de la Niñez y la Adolescencia. Marco Jurídico, aspectos esenciales. Asunción, Paraguay
Convención Americana sobre Derechos Humanos Pacto de San José de Costa Rica – San José, Costa Rica 7 al 22 de noviembre de 1969. http//www.chubut.gov.ar
2015, Ley Nº 1.680/2001 Código de la Niñez y la Adolescencia, 38,16,17,18 p.
2008, Ley Nº 3.440/08, Modificación del Código Penal Paraguayo, 72 p.
Fondo de las Naciones Unidas para la infancia. (2004, octubre). Libro de la Convención Internacional sobre los Derechos del Niño y de la Niña. Asunción.Grafitec S.A. 22 p.
Zawadzki Desia Néstor Violencia en la infancia y adolescencia. MD 2002.http//scielo.¡¡es@una.py

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades y Ciencias
Autor/es:	Moretti, Luciano
Título do trabalho:	Transformaciones en el sector automotriz industrial argentino, un análisis de la situación actual
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ciencias Políticas y Sociales
Email:	Luciano.Moretti3@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Industria Automotriz- Desarrollo- Posfordismo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La siguiente presentación se propone realizar aportes al conocimiento del complejo automotriz en Argentina, centrando nuestra mirada en el período de la pos- convertibilidad. Motiva nuestro estudio la consideración de que durante los años 2003-2014 el sector industrial creció como no lo hacía desde los últimos años de la etapa de la industrialización sustitutiva(1945-1976) pero lo hizo sobre la base de su propia estructura, sin mayores alteraciones y chocando contra sus propios límites.

Objetivos

Describir las transformaciones que se produjeron en la industria automotriz argentina, durante los años 2003- 2014 en materia de encadenamientos productivos, régimen de acumulación, niveles de producción, dinamismo del sector y actores; poniendo énfasis en el análisis de los cambios producidos en el capitalismo global en las formas de acumulación del capital y como impactaron esos cambios en las estrategias del sector.

Material e Métodos

Para la descripción y análisis del sector automotriz se utiliza un enfoque de tipo cualitativo que permite profundizar la mirada sobre el contexto que posibilitaron los altos niveles de producción alcanzados y analizar la estructura productiva del sector. Para la recolección de datos se recurrió a datos oficiales provistos por el INDEC, el Centro de Estudios Productivos, Plan Industrial 2020, Plan Argentina Innovadora 2020, anuarios de Asociación de Empresas y Fábricas Automotrices y de la AFAC, así como bibliografía especializada en el tema.

Resultados e Discussão

El régimen automotriz instaurado en la década del 90 redujo considerablemente el peso de los componentes locales en el producto final. Esta disminución de los componentes locales ha ido incrementando año a año, reduciendo tanto el peso de los actores de origen nacional en el sector como los niveles de valor agregado nacional sobre el producto final. De esta manera las empresas trasnacionales con radicación nacional se convirtieron en armadurías con bajos niveles de integración con la producción local. Esto inviabiliza cualquier estrategia de desarrollo del sector a futuro ya que los niveles de importación de autopartes para la armaduría local repercuten sobre el saldo comercial del sector, que registró un déficit sostenido y pronunciado durante todo el período 2003-2014.

Conclusões

Observamos que el crecimiento del sector en cuanto a niveles de producción, empleo y unidades productivas, continúa siendo impulsado principalmente por el capital trasnacional. Durante el período bajo estudio se consolidó y profundizó la especialización productiva del país en tanto que ensamblador de componentes. El sector autopartista no acompañó en materia de productividad el exponencial crecimiento que registró el conjunto del sector, indicando que los capitales nacionales jugaron un papel subordinado en el proceso. Por lo analizado se observan rasgos de continuidad entre el modelo productivo industrial en la pos convertibilidad y el precedente, que han acentuado las características de concentración y extranjerización del sector profundizando una matriz de acumulación de capital exógena.

Agradecimentos

Agradezco el acompañamiento de mi directora Jimena. A la facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL por su constante empeño en la formación de recursos humanos en investigación y al programa de iniciacion en investigacion científica, cientibeca.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Autor/es:	Maiarota, Nicolás Alfredo
Título do trabalho:	"Una aproximación al estudio del cumplimiento de la pena privativa de libertad por parte de sujetos extranjeros en Argentina"
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciencias Políticas y Sociales
Email:	nicolas.maiarota@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	migraciones – cárceles – derechos humanos
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La presencia de inmigrantes en cárceles argentinas presenta notas características específicas que representan un objeto de estudio poco abordado en el país de manera científica y sólo esporádicamente y desde opiniones mediáticas-populares a partir de la producción de ciertos casos policiales en los que estas personas están implicadas, y que recientemente parecerían tener aún más notoriedad.

Es en este contexto, y considerando las distintas voces que se levantan en torno a la relación migraciones-delito y a la presencia efectiva que estos actores sociales –los migrantes- tienen en las prisiones, que en el presente estudio nos dedicamos al análisis de las particularidades que presenta la nacionalidad en la ejecución de la pena privativa de la libertad, y del control estatal de las migraciones desde un sistema punitivo particularizado, para verificar –de este modo- o no su congruencia con los derechos y garantías que la Constitución nacional y los numerosos tratados de derechos humanos de los que Argentina es signatario aseguran para los extranjeros en estas condiciones, sobre todo teniendo en cuenta las particularidades que se presentan y transformarían al Sistema Penal y en especial a las penas privativas de libertad en el caso de extranjeros. La implicancia del **ser migrante hoy** frente al sistema penal argentino y sus prisiones, constituye el quid de esta indagación científica.

Objetivos

Objetivo General

Contribuir a comprender las peculiaridades de las experiencias de los migrantes en la prisión argentina contemporánea.

Material e Métodos

Búsqueda y análisis de instrumentos normativos y no normativos nacionales e internacionales, de jurisprudencia, doctrina e investigaciones empíricas que abordan la temática. Entrevistas en profundidad a sujetos migrantes que estén cumpliendo una condena privativa de la libertad o una medida cautelar en alguna cárcel de la Provincia. Ordenamiento de los datos obtenidos a través de las herramientas teóricas y empíricas mencionadas, en busca de regularidades y sistematizaciones de los resultados obtenidos.

Resultados e Discussão

Del estudio de la temática en otros contextos nacionales (como el caso español o italiano) observamos una *sobrerrepresentación carcelaria* por parte del colectivo migrante. En Argentina, sin embargo, no existe tal situación en las mismas cifras, pero igualmente encontramos una *sobrerrepresentación carcelaria moderada* de los extranjeros. La presencia de migrantes en cárceles argentina presenta diferencias cualitativas importantes respecto a los nacionales. A esto sumamos la escasa legislación y una política migratoria argentina que aún presenta resabios de la antigua e inconstitucional Ley de Migraciones.

Conclusões

La experiencia migrante en cárceles argentinas dista mucho de la de un ciudadano argentino en las mismas condiciones. El acceso a la progresividad que la ley 24.660 asegura para la pena privativa de libertad, para garantizar el fin resocializador de ésta, no está garantizado para el caso de extranjeros que cumplen condena en Argentina. La restricción en el acceso a los regímenes de semilibertad, libertad condicional y de salidas transitorias, sumada al encierro del migrante condenado hasta el cumplimiento de la pena seguida de la posterior expulsión del país son sólo un ejemplo de la metamorfosis que sufre el aparato de castigo cuando de extranjeros se trata, y que pone en crisis las bases del mismo sistema penal y penitenciario llevando incluso a cuestionar la legitimidad del ius puniendi estatal para estos casos.

---

[1] Cesano J.D., Mapelli Caffarena B., Santoro E. *Cárcel, inmigración y sistema penal*. Ediar, Buenos Aires. **2008**, 56, 233.

[2] Matthews R. *Pagando tiempo. Una introducción a la sociología del encarcelamiento*. Bellaterra, Barcelona. **2003**, 290 – 291, 366.

[3] Monclús Masó M., Brandariz García J.A. *Políticas y prácticas de control migratorio*. Ediciones Didot, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. **2014**, 154, 185.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Arquitetura e Urbanismo
Autor/es:	Tatiana de Oliveira Chiletto; Paulo Yassuhide Fujioka
Título do trabalho:	O módulo triangular nos projetos da Roland Reisley House de Frank Lloyd Wright e da Casa Valentim de Marcos Acayaba: Um estudo comparativo
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciências Políticas e Sociais
Email:	tatiana.chiletto@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Arquitetura Orgânica, análise de projeto, arquitetura residencial
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Este trabalho surge a partir da relação possível entre o módulo triangular apresentado na Roland Reisley House de Frank Lloyd Wright e da Casa Valentim de Marcos Acayaba. A análise comparativa da arquitetura das duas residências serviu para demonstrar a pertinência da hipótese ao destacar aspectos distintos e comuns do partido arquitetônico e da solução tectônica e modular dos projetos.

Objetivos

Descrever o trabalho de ambos os arquitetos identificando os princípios que caracterizam a Arquitetura Orgânica de Wright e apontando a identificação de Marcos Acayaba com os princípios organicistas. Identificar as características comuns ao funcionamento das residências indicando padrões arquitetônicos específicos de seus módulos triangulares.

Material e Métodos

Realizado em duas etapas: a primeira voltada para o levantamento de bases teóricas, objetivando a investigação das referências para realizar a interpretação que serviria de arcabouço para a realização da experimentação gráfica; a segunda, consistiu na análise das residências efetivado por meio de apreciações iconográficas os quais demonstram características e diretrizes comuns às duas obras e maquetes virtuais e físicas.

Resultados e Discussão

Como produto principal, foram desenvolvidos diagramas que permitem compreender e comparar visualmente as diferentes análises gráficas das residências de estudo permitindo a apreensão de significados, leituras e conclusões. Além disso, foram desenvolvidas maquetes físicas de ambas as residências se integrando às análises iconográficas como aporte para esse debate. Os diagramas apresentados já constituem resultados autônomos, sintetizando particularidades de cada das residências selecionadas. As comparações entre os diagramas individuais apresentam resultados da articulação entre parte e todo, formando uma interpretação qualitativa das obras dos arquitetos.

Figura 1 – Prancha síntese comparativa

Conclusões

Foi observado que Acayaba traz referências das obras de Frank Lloyd Wright, de sua arquitetura orgânica. Nestes projetos, ambos desenvolveram propostas que rompiam com a ortogonalidade, investigando a flexibilidade da planta diagonal. Acayaba parte do princípio de Wright e conduz seus experimentos a soluções que não poderiam ser copiadas *ipsis litteris*, mas estabelecendo um método criterioso de projeto em que a forma se torna expressão da solução estrutural, construtiva e programática. A partir dos estudos, ressaltou-se a importância, não só do conhecimento técnico, estético e formal de ambos os arquitetos, mas do uso da arquitetura orgânica no desenvolvimento e na materialização das residências, atrelado às questões da arquitetura enquanto forma em um espaço.

[1] Fujioka, P. Y. **Princípios da arquitetura organicista de Frank Lloyd Wright e as duas influências na arquitetura moderna paulista**. São Paulo: Tese de Doutorado, FAU-USP, 2003.
[2] Sergeant, J. **Frank Lloyd Wright's Usonian Houses. The case for organic architecture.** New Yourk: Watson – Guptill Publications, 1976.
[3] Wright. F. L**. The natural House.** New York: Horizon Press, 1954.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo USP
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Engenharia EESC
Autor/es:	Denise Capasso da Silva e Antônio Nélson Rodrigues da Silva
Título do trabalho:	ACESSIBILIDADE ESTRUTURAL NA CIDADE DE SÃO CARLOS, SP, BRASIL
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	20. Desenvolvimento Regional
Email:	denise.capasso.silva@usp.br ; anelson@sc.usp.br
Palavras chave (máximo 3):	
Tem interesse em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O crescimento rápido e contínuo das cidades tem gerado problemas de mobilidade urbana em muitos lugares do mundo. Cada vez mais complexo, o funcionamento dos centros urbanos e dos seus sistemas de transportes exige soluções elaboradas para garantir a sua sustentabilidade. O presente trabalho vem ao encontro dessas necessidades, ao propor a utilização de uma ferramenta de suporte ao planejamento do transporte urbano.

Objetivos

O objetivo do presente estudo é a análise da Acessibilidade Estrutural na cidade de São Carlos. Além disso, pretende-se validar a hipótese de que o método de análise proposto na cidade do Porto, Portugal, pode ser adequado para a cidade em questão.

Material e Métodos

Para a análise da Acessibilidade Estrutural foi utilizado o método proposto por Silva (2008), que consiste na criação de um Mapa de Acessibilidade Estrutural. Baseada no conceito de acessibilidade estrutural, cuja proposta principal é avaliar como a estrutura urbana restringe as opções de viagem[1,2], o Mapa de Acessibilidade Estrutural representa a distribuição geográfica dos níveis de acessibilidade considerando o uso de solo.

Para o desenvolvimento do Mapa proposto, fez-se uso de dados censitários e resultados de uma pesquisa de Origem e Destino. Além disso, foram necessários ajustes no método, previstos pela autora, para que ele pudesse ser utilizado no contexto considerado.

Resultados e Discussão

Como resultado do estudo realizado, obteve-se o Mapa de Acessibilidade Estrutural da cidade de São Carlos, que está mostrado na Figura 1. Ele mostra as regiões da cidade separadas em grupos de acessibilidade.

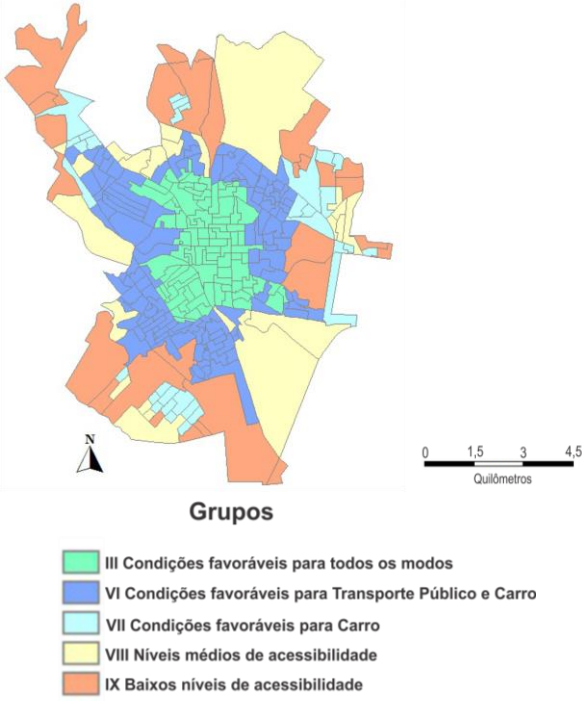


Figura 1 – Mapa de Acessibilidade Estrutural da cidade de São Carlos

Conclusões

Esse trabalho mostra que o Mapa de Acessibilidade Estrutural é um recurso que pode auxiliar na tomada de decisão quando do planejamento do transporte urbano, como pôde ser observado no estudo de caso realizado na cidade São Carlos. Ainda, a aplicação mostra a viabilidade da utilização do método português no contexto considerado.

Agradecimentos

Os autores agradecem o financiamento da pesquisa pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

---

[1]Silva, C. (2008) Comparative Accessibility for Mobility Management: The Structural Accessibility Layer. Tese de Doutorado, Centro de Pesquisa Transporte e Ambiente, Universidade do Porto.

[2]Silva, C. (2013) Structural Accessibility for Mobility Management. Progress in Planning, v. 81, p. 1-49.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Autor/es:	Flávia Arlette Oliveira; Caio Lima Reis Souza
Orientador(a):	Luiz Eduardo Moschini
Título do trabalho:	**ANÁLISE MULTICRITERIAL PARA ESPACIALIZAÇÃO DE ÁREAS APTAS À EXPANSÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO BONITO - SP**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Temas correspondentes aos Comitês Acadêmicos da AUGM: 20. Desenvolvimento Regional
Email:	f.arlette.oliveira@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Desenvolvimento regional. Crescimento do limite urbano. Planejamento físico territorial.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A contribuição do planejamento urbano para o desenvolvimento das cidades, e consequentemente para o desenvolvimento regional, está em sensibilizar as prefeituras, as pessoas que planejam e a sociedade, mostrando que a utilização desse instrumento pode melhorar a qualidade de vida, e o mais importante, pode existir qualidade de vida muito mais factível para toda população sem que haja um processo de exclusão ou segregação social[1].

Objetivos

Identificar e analisar áreas aptas para uma futura expansão urbana no município de Ribeirão Bonito-SP.

Material e Métodos

A cidade de Ribeirão Bonito localiza-se no interior do estado de São Paulo, na região Sudeste, com latitude de 22º04'00'' sul e longitude de 48º10'34'' oeste.

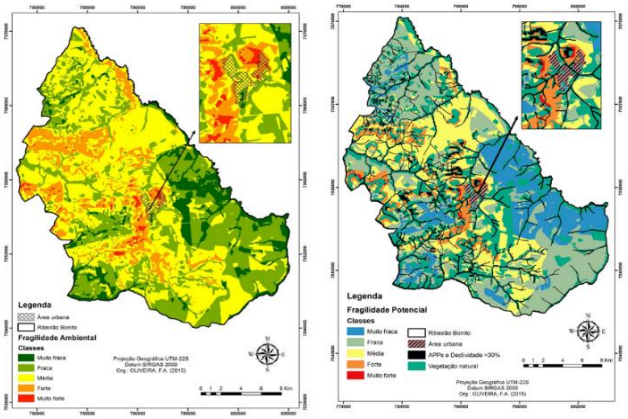
Para este estudo foi elaborado uma base de dados georreferenciada contemplando as seguintes informações: (cartas de declividade, relevo, formações geológicas, pedologia, uso e ocupação do solo, APPs condizentes e não condizentes, fragilidade ambiental e restrições ao uso urbano), com base nestes atributos foi realizada uma análise multicriterial.

Para a análise da fragilidade ambiental foi feita a sobreposição das cartas temáticas, referentes à declividade, relevo, formações geológicas, pedologia, e uso e ocupação do solo.

Essa carta foi gerada a partir de um mapa denominado de Carta de Fragilidade Potencial[2] que segue os mesmos passos para a geração da Carta de Fragilidade Ambiental, porém, não considera o mapa de uso e ocupação. Além de uma sobreposição do mapa das áreas de APPs condizentes e não condizentes.

Resultados e Discussão

Observando a carta de fragilidade ambiental, tem-se que a maior parte da área urbana atual do município está localizada em regiões com "média" fragilidade ambiental.



Já na carta de áreas aptas a expansão urbana, vê-se que a parte noroeste e central da área urbana se encontra em "fraca" fragilidade potencial, enquanto, a parte sul engloba um pouco de "muito fraca". A parte nordeste está localizada em região de "forte" fragilidade potencial, de forma que as intervenções humanas podem ser mais prejudiciais. Os resultados obtidos demonstram que atual a área urbana está inserida em local adequado.

Conclusões

Este método é de fundamental importância para um Planejamento Ambiental que visa o desenvolvimento sustentável. Contribuindo para realização de ações e diretrizes que auxiliem a tomada de decisão por parte do poder público municipal, além da formulação de políticas públicas que visem o desenvolvimento como o Plano Diretor.

---

[1]FERREIRA, R.C. Cidade de Laranjal do Jari: expansão urbana - planejamento e políticas públicas. 2008. 149 p. Dissertação (Mestrado integrado em Desenvolvimento Regional) - Universidade Federal do Amapá, Macapá. 2008.

[2]ROSS, J.L.S. Análise Empírica da Fragilidade dos Ambientes Naturais e Antropizados. Revista do Departamento de Geografia – DG-FFLCH-USP. São Paulo, n° 8, p. 63-74, 1994.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNICAMP
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Economia
Autor/es:	Catarina Campachi Carneiro da Silva
Título do trabalho:	Atuação de Bancos de Desenvolvimento no após crise de 2008 em países selecionados da América Latina: Chile, México e Brasil
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Redes Acadêmicos/ Desenvolvimento Regional
Email:	catarina.campachi@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Chile, México, Brasil
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Bancos públicos de desenvolvimento apresentam uma importante relevância, ao serem capazes de direcionar recursos a áreas estratégicas, entendidas como primordiais para promover o desenvolvimento socioeconômico. Foram criados na América Latina, entre as décadas de 1950 e 1960, com o intuito de canalizar capital para consolidar a industrialização e o desenvolvimento dos países. Posteriormente, a partir dos anos 1980, com os prejuízos fiscais gerados pela necessidade de capitalização, foram diminuindo a quantidade dessas instituições. Ao final de 1990 e durante a década de 2000 voltaram a exercer papel importante mediante as restrições de crédito. Em 2008, com a eclosão da crise internacional, o papel dessas instituições se intensificou, tendo sido usadas como veículos de implementação de políticas anticíclicas.

Objetivos

O trabalho teve por objetivo analisar a atuação dos bancos de desenvolvimento em países latino americanos selecionados – Chile, México e Brasil - no enfrentamento dos efeitos da crise sobre as economias em questão. Foca-se nas ações de três bancos específicos - BancoEstado, Banobras e BNDES, respectivamente, chileno, mexicano e brasileiro -, perante o sistema financeiro e bancário em que se inserem.

Material e Métodos

A pesquisa foi realizada a partir da revisão bibliográfica de trabalhos presentes na literatura especializada, principalmente, de dados acerca dos sistemas financeiros publicados pelos bancos centrais e por relatórios anuais dos bancos estudados.

Resultados e Discussão

Com a eclosão da crise financeira internacional em 2008 houve uma abrupta restrição de crédito externo, desacelerando e adiando as decisões de investimento. As autoridades políticas, no combate desses sintomas, se passaram a utilizar mais intensivamente órgãos públicos como agentes destinados a minimizar os efeitos e acelerar a recuperação. Os bancos públicos de desenvolvimento apresentaram função fundamental, com medidas anticíclicas de expansão de crédito.

O Chile conseguiu uma rápida recuperação, devido seu sistema robusto e a intervenção das autoridades. O BancoEstado, único banco público do país, estando entre as três principais instituições bancárias, com 15% da parcela de mercado, tem sua carteira de crédito voltada principalmente ao comércio e habitação. Durante a crise foi responsável por elevar a expansão de crédito frente à retração do resto do sistema. Em 2009, apresentou uma evolução do crédito líquido de 22,5%, enquanto no resto do sistema foi de apenas 0,5%.

O México foi fortemente impactado pela crise, mas se manteve resistente, se recuperando no início de 2010. Entre os diversos bancos de desenvolvimento que compõem o sistema, o Banobras se destaca na concessão de crédito a serviços públicos e infraestrutura. Os empréstimos concedidos em 2009 foram 2,9 vezes maiores do que a média dos seis anos anteriores.

O Brasil é marcado por sólidos bancos interno e públicos, sendo 40% do sistema de propriedade estatal. Durante a crise estes foram responsáveis por conter as restrições de crédito. O BNDES se destaca nesse quesito, atuando com importância fundamental no fomento do desenvolvimento econômico e social. Durante a crise, foi responsável por mais de um terço do incremento de crédito na economia brasileira.

Conclusões

Como se esperava, as instituições analisadas, no período após 2008, exerceram papel fundamental na superação da crise, através da concessão de crédito, minimizando os efeitos deletérios sobre o nível de atividades e de investimentos.

Agradecimentos

Agradeço à professora Ana Rosa de Ribeiro Mendonça e à instituição CNPq/PIBIC.

BancoEstado. Memoria Anual: Estados Financieros, 2008 a 2014.

Banobras. Informe Anual: 2008 a 2013.

BNDES. Relatório Anual: 2008 a 2013.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo; Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"/ (ESALQ-USP); Instituto de Filosofia e Ciências Humanas (IFCH-UFRGS)
Autor/es:	FRIZO, Cesar; FRIZO, Pedro; KHATOUNIAN, Carlos; SILVA, Simone
Título do trabalho:	Barreiras de acesso aos mercados como risco à agricultura orgânica: o caso da bananicultura orgânica na região do Vale do Ribeira.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Desenvolvimento Regional
Email:	pedro.frizo@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Desenvolvimento rural; mercados; orgânicos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Uma das estratégias mais eficientes para lograr maior segurança alimentar e incremento de renda aos agricultores familiares, a produção orgânica ainda encontra pouco espaço de atuação no Brasil. No caso do Vale do Ribeira, por exemplo, a bananicultura, principal atividade agropecuária da região, consta somente com catorze bananicultores orgânicos[1]. Assim, o presente estudo trabalha com a seguinte problemática: por que a bananicultura orgânica possui pouca representatividade no total da produção de banana no Vale do Ribeira?

Objetivos

O objetivo geral deste estudo é compreender quais os principais fatores para a bananicultura orgânica obter baixa representatividade sobre o total de banana produzida na região do Vale do Ribeira.
O objetivo específico é compreender como tais fatores influenciam importantes aspectos agronômicos nas práticas agrícolas orgânicas, como fertilidade do solo e controle de pragas.

Material e Métodos

Conduzimos entrevistas semiestruturadas com cinco bananicultores orgânicos e cinco convencionais, a fim de formular um ranking de problemáticas[2] referentes à gestão da produção agrícola, onde 0 representa nenhuma relevância e 7 extrema relevância. Oito problemáticas foram apresentadas aos entrevistados para a construção do ranking: *sigatoka*, *broca*, fertilidade do solo, acesso aos mercados, perdas na colheita, restrições ambientais, tamanho do cacho e sabotagem de competidores. Com o mesmo grupo de bananicultores, a partir de uma amostra de um hectare de cada plantação, conduzimos uma análise multivariada[3] a fim de encontrar o componente principal de diferenciação do método orgânico do convencional. Os componentes incutidos na análise eram: a severidade da *sigatoka*, número de folhas funcionais, a altura do pseudocaule até a inserção do engaço, número de perfilhos por planta, altura do maior perfilho, perímetro do pseudocaule, peso do cacho, número de pencas por caule, número de frutos na segunda penca, diâmetro médio dos frutos e número médio de frutos.

Resultados e Discussão

Os resultados finais do ranking demonstram que bananicultores orgânicos e convencionais concederam notas similares à sete das oito problemáticas apresentadas. No entanto, em relação à problemática "acesso aos mercados", os bananicultores orgânicos concederam nota expressivamente maior (diferença de 5,8 pontos) do que os convencionais, apontando maiores dificuldades dessa categoria de produtores em acessarem os mercados alimentícios locais. Ao mesmo tempo, a análise multivariada demonstra que entre as componentes incutidas no estudo, a severidade da *sigatoka* demonstrou ser a principal componente horizontal de diferenciação, explicando 20% da diferenciação entre os índices agronômicos referentes ao método orgânico do convencional.

Conclusões

O acesso a mercados locais apresenta-se como o principal entrave à consolidação da bananicultura orgânica no Vale do Ribeira. Acreditamos que as dificuldades de acesso, ao constrangerem os ganhos financeiros dos agricultores orgânicos, dificultam a fertilização adequada do solo, propiciando o desenvolvimento de pragas como a *sigatoka*, principal aspecto agronômico que diferencia as propriedades orgânicas das convencionais segundo os resultados da análise multivariada. Recomenda-se que instituições públicas e organizações não governamentais atuem no estímulo à inserção dos bananicultores orgânicos da região nos mercados alimentícios locais, a fim de criar condições de longo prazo para a sustentação da bananicultura orgânica.

---

[1] IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Censo Agropecuário 2006.Disponível em:http://www.ibge.gov.br/home/estatística/economia/agropecuaria/censoagro/; Acesso em 06 set.2013.;

[2] RODRIGUES, A.S.; GUERREIRO, E.; MIRANDA, G.M.; MILLEO, R.D.S. Enfoque Sistêmico em P & D - A Experiência Metodológica do IAPAR. Circular IAPAR. Londrina: IAPAR, n. 97, 1997. 109 p.

[3] MCARDLE, B.H.; ANDERSON, M.J. Fitting multivariate models to community data: a comment on distance-based redundancy analysis. Ecology, Washington, v. 82, n. 1, p. 290-297, 2001.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	**Universidade Federal de Goiás**
Faculdade/Centro/Instituto:	**Unidade Acadêmica Especial de Matemática e Tecnologia (IMTec/RC/UFG)**
Autor/es:	**Luiz Paulo de O. Sousa e Dalton M. Tavares**
Título do trabalho:	**Configuração de uma Rede Open-Mesh para Teste de Hardware Mesh Customizado**
Linha de pesquisa:	**Redes Acadêmicas / Desenvolvimento Regional / Extensão Universitária**
Email:	**lpsousa14@gmail.com**
Palavras chave (máximo 3):	**redes *mesh*, redes acadêmicas, Open-Mesh**
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Redes *mesh* sem fio são redes que interligam um conjunto de nós, onde esses nós são capazes de encaminhar pacotes até chegarem ao seu destino. Cada nó pode atuar como roteador ou cliente, permitindo uma maior mobilidade. O que torna esse modelo de rede uma infraestrutura de baixo custo e de fácil implantação dando acessoa comunicação em locais onde uma conexão *Ethernet* é inviável.

Este trabalho busca a configuração de uma rede *mesh* para teste de hardware *mesh* customizado. Para atingir este objetivo, foi escolhido um protocolo de roteamento, onde o mesmo possa estabelecer a comunicação entre *Access Points* (APs) de fabricantes diferentes.

Objetivos

O objetivo principal é estabelecer as bases para uma infraestrutura padronizada de "validação" para equipamentos experimentais que implementam uma rede *mesh*. Para tanto, serão usados equipamentos comercialmente disponíveis, não modificados, de modo a estabelecer um cenário determinístico para os testes.

Material e Métodos

A eficácia da arquitetura de redes mesh acadêmicas depende do protocolo de roteamento. Assim, foi realizada uma revisão sistemática da literatura com a intenção de encontrar o protocolo de roteamento mais apropriado aos objetivos deste trabalho. O protocolo B.A.T.M.A.N. (Better Approach To Mobile Ad-hoc Networking) se destacou quando comparado aos demais protocolos.

Os APs OM2P foram adquiridos com o propósito de criar o ambiente experimental e observar o comportamento de variadas topologias de redes.

Resultados e Discussão

Para realização dos testes, foram utilizados três APs (nomeados N01, N02 e N03) cada um deles com configurações específicas para cada teste. O primeiro experimento consistiu em configurar uma rede, onde dois nós repetidores (N02 e N03) estariam conectados a um nó *gateway* (N01), como na Figura 1.

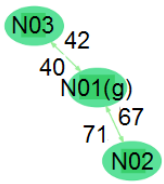


Figura 1: Nós do primeiro teste.

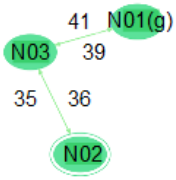


Figura 2: Nós do segundo teste.

O segundo teste consistiu de uma topologia envolvendo um nó configurado como *gateway* (N01), um nó repetidor (N03) conectado ao nó N01 e um outro nó repetidor (N02) conectado ao nó N03, como mostrado na Figura 2. Observando a Figura 2, fica nítido que o nó N02 estabelece dois saltos na rede. Esse resultado em uma aplicação prática, corresponde ao aumento significativo do alcance linear da rede, imaginando que o único nó com acesso à Internet é o nó N01.

O terceiro teste tem o intuito de tentar estabelecer a comunicação com APs de fabricantes diferente. Assim, o teste teve início com a instalação de uma máquina virtual com o sistema operacional Linux. No ambiente CloudTrax, foi adicionado o endereço MAC da máquina virtual como no padrão da rede *mesh* acadêmica. Neste experimento o nó não foi reconhecido adequadamente.

Conclusões

Observando-se os resultados obtidos nota-se que realmente o AP OM2P possibilita o estabelecimento múltiplas configurações de topologia, incluindo, a possibilidade de estender a cobertura de uma rede cabeada preexistente apenas levando-se ao local os equipamentos pré-configurados. Esses quesitos têm grande valor em regiões que sofreram desastres naturais, como *tsunamis* ou terremotos, e não há infraestrutura para que ocorra a comunicação.

Agradecimentos (opcional)

Os autores gostariam de agradecer DECIT / SCTIE / MS / CNPq / FAPEG pelo fomento integral deste projeto (Edital número 006/2012 e 12/2013).

L. P. O. Sousa, S. J. Bachega, J. Martins Jr, A. C. de Oliveira Jr, M. A. Batista, T. A. dos Santos Filho, S. F. da Silva e D. M. Tavares, "Case Study for a HighLy Portable Mesh nEtwork (H.L.P.-M.E.)", in Proceedings of the 2015 International Conference on Wireless Networks (ICWN 2015), Las Vegas, USA. 2015. ISBN: 1-60132-414-6.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Autor/es:	Acosta Caballero, Lorena A; Rosa Sotelo, Eva E.
Título do trabalho:	Costo de Producción de la Cadena de Valor del Pequeño Productor de Yerba Mate
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	20. Desarrollo Regional
Email:	lorena_2991@hotmail.com ; eva_rossa92@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Costos, Cadena de Valor, Precio
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El rubro de la yerba mate posee importancia cultural, social, y de arraigo en la economia paraguaya, es la base de muchas economias familiares. En Paraguay existen dos tipos de estructuras productivas dentro del rubro de la yerba mate, una esta ligada a la agroindústria donde interactúan y se benefician lós eslabones que participan y en forma paralela existen un sinnúmero de productores de yerba mate que se encuentran aislados del sistema mencionado y por lo tanto no reciben lós benefícios de dicha estructura. No existen previas investigaciones concretas que puedan dar lugar a una mejor determinación respecto al costo de producción del productor y el margen de ganancia actual.

Objetivos

El objetivo general de la investigación consiste en "Analizar lós costos de la cadena de valor del pequeño productor de yerba mate", se establece con el fin de determinar si el precio (zafra 2015) que perciben por el kilogramo de hoja verde cubre los costos económicos en los que incurren durante el proceso de producción. Específicamente se busca: "Describir la metodología utilizada por el Centro Yerbatero Paraguayo (ente regulador del sector yerbatero) para fijar el precio de la materia prima" "Cuantificar los costos de producción por parte de los pequeños productores de yerba mate y, "Diseñar una herramienta que sirva de apoyo para el pequeño productor y para el gremio" al momento de determinar el costo.

Material e Métodos

El diseño de la investigación es no experimental.

El tipo de investigación es combinada.

El nivel de conocimiento de la investigación es exploratorio-descriptivo.

El enfoque de la investigación es el mixto.

Las técnicas utilizadas en la investigación fueron:

-Observación.

-Encuesta en su modalidad cuestionario y entrevista.

Resultados e Discussão

Al analizar la situación particularmente de los pequeños productores de la yerba hoja, la investigación arroja, que los mismos no llevan un control o registro de los costos de producción; afirman de manera empírica que el precio de la zafra 2015 cubre sus costos y les deja un margen de ganancia. En lo que se refiere a la toma de decisiones para la fijación del precio de la yerba hoja, los agremiados aseguran que no son responsables de la determinación del precio; ellos sugieren un precio mínimo y máximo dentro del cual fluctúa el mismo. Para cruzar esta información cabe resaltar lo manifestado por los pequeños productores respecto al CYP, los mismos afirman que no tienen participación dentro del Gremio, que quienes conforman el CYP son los grandes productores que en la mayoría de los casos son dueños también de sus propios secaderos, pero que quienes toman las decisiones, son una minoría. Haciendo hincapié a la forma en que los productores podrían llevar un mejor control de los costos de producción de la yerba hoja se recomienda la utilización de una Planilla de Registro de Costos de producción unitario, la cual posibilitará que los pequeños productores de yerba mate identifiquen si el precio pagado por el kilo de yerba hoja cubre sus costos y deja un margen de ganancia, dentro del mismo se tiene en cuenta el costo de oportunidad del productor.

Conclusões

El Centro Yerbatero Paraguayo es el organismo oficial encargado de la regulación del sector y como tal, debe brindar apoyo suficiente y pertinente a aquellos sectores más vulnerables, dedicados a la producción de la yerba. El apoyo concreto es otorgar mayor participación en las decisiones referentes a la comercialización de la materia prima, a facilitar la asistencia técnica y la tecnología necesaria para favorecer la productividad de las fincas.

Maslof, V. (2006). abc digital. Obtenido de http://www.abc.com.py

Ministerio de Agricultura, y. G. (marzo de 2015). abc digital. Obtenido de http://www.abc.com.py

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
Autor/es:	MARINA AURELIA CANTERO BENITEZ
Título do trabalho:	DE LA PERMANENCIA EN LA CIUDAD. UM ACTO DE RESISTENCIA MAKÁ
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	DESARROLLO REGIONAL
Email:	cantmarina@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	MAKÁ - ESTRATEGIAS DESARROLLADAS – CIRCUITO COMERCIAL Y TURÍSTICO.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

En el Paraguay los indígenas mayormente visibilizados y con los cuales la sociedad nacional se siente familiarizado son los Maká y es frecuente que se los confunda con los Guaraníes. Esta visibilidad se da especialmente en los centros urbanos en donde los mismos han entrado a interactuar con el movimiento comercial de las principales ciudades del país. Especialmente en Ciudad del Este, éstos han desarrollado diversas formas de adaptación para subsistir a una ciudad enteramente comercial, no solo han trasformado sus trabajos manuales y utilitarios sino también han surtido sus productos para la venta con objetos de procedencias varias para responder a las demandas del medio.

Objetivos

General: Identificar las estrategias desarrolladas por Maká dentro del circuito comercial y turístico de las Tres Fronteras.
Especificos: Reflexionar acerca de la transformación que atraviesa el capital simbólico Maká. Discutir la explotación de la imagen, o el estereotipo del indígena como producto de consumo. Reconocer los elementos externos que entraron a configurar las piezas de característica artesanal. Apreciar el legado Maká como una forma de adscribirse a la sociedad nacional.

Material e Métodos

Método Etnográfico. Este trabajo de enfoque netamente cualitativo se desarrolló dentro de la comunidad Maká del Paraguay. La población observada es la comunidad Letset Maká de Ciudad del Este. Siendo los Maká sujetos sumamente públicos uno puede elaborar una idea externa sobre los mismos, puede observarlos a diario en sus rutinas en los espacios comerciales de Ciudad del Este, sin embargo, para realizar un acercamiento concreto fue necesario entrar a dialogar con las autoridades debidamente constituidas dentro de la comunidad.

Resultados e Discussão

Luego de las observaciones cuidadosamente construidas este trabajo comprende que los Maká se han válido de diversas estrategias las cuales fueron descripta más arriba, sin embargo, hay que admitir que el trabajo puede aún reconocer otras que quizá no hayan salido a relucir durante el trabajo de campo y es esa apertura y permanente revisión una de las características delas ciencias sociales lo que garantiza el diálogo entre saberes.

Conclusões

Los Maká han transformado habilidosamente sus modos ser y de hecho lo siguen haciendo, esta constante reinvención de sí mismos de alguna manera garantiza el provenir y los ha empujado a desarrollar diversas estrategia para sobrevivir en un medio que a sus comienzos les fue extraño. Lo que implicó que ciertas prácticas referente al trabajo manual sean permanentemente transformadas, como por ejemplo semillas, vibras vegetales, plumas y pieles irán siendo sustituidas por plásticos, sintéticos, los que hayan de semejantes el mercado local. En este proceso conservan la combinación de colores, las técnicas de confección, el entramado de los objetos, el gusto estético y sobre todo se conserva la propia memoria .

ALBUQUERQUE, M. Campo e Contracampo Pankararu: A imagem na pesquisa em etnicidade. In: Iluminuras, Porto Alegre, V. 15, N. 35, p. 102-125, jan./jul. 2014.

ARISI, B. A dádiva, a sovinice e a beleza. Economia da Cultura Matis, Vale do Javari, Amazônia. Tesis de Doctorado. Universidad Federal de Santa Catarina. 2011

BRAUSTEINS, J. Borrachera: guerra y alianza en la organización socio-política maká. In: BRAUSTEINS, J. & MEICHTRY, N. Liderazgo, control y representatividad en el Gran Chaco. Corrientes: EUDENE, 2008, p. 223-234.

CANCLINI, G. Diferentes, desiguales y desconectados: Mapas de interculturalidad. Barcelona: Gedisa, 2004.

_____ Las culturas populares en el capitalismo. México: Nueva Imagen, 1989.

CANTERO, V. Ciudad del Este. La distopía Avá Guaraní: Miseria indígena, una interpelación a los discursos inclusivos. In: CANTERO, V. Ensayos de emergencia: Sociedad, disciplina y poder. Ciudad del Este: 2015.

ESCOBAR, T. La belleza de los otros. Asunción: Centro de Artes Visuales/Museo del Barro, 2012.

FABRE, A. Los pueblos del gran Chaco y sus lenguas. Segunda parte. Suplemento Antropológico. Asunción, Vol. XXXX, n° 2, pág. 313-435, Dic 2005.

HERRERO, E. & BERNÁ, D. Los Maká. Suplemento Antropológico. Asunción, Vol. XXXIX, n° 2, pág. 13-122, Dic 2004.

Los artistas indios. Anales de la Asociación indigenista del Paraguay. Asunción, Vol., II, N° 2 pág. 13-14, 1947.

METRAUX, A. Etnografía del Chaco. Asunción: El Lector, 1996.

FORMULARIO DE INSCRIPCION, PRESENTACIÓN RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Rosario
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas y Estadística
Autor/es:	Peinado, Guillermo y Ganem, Javier Eduardo
Título del trabajo:	Desarrollo y sustentabilidad en América del Sur. Perfil socio-metabólico del comercio internacional e intercambio ecológicamente desigual.
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Desarrollo regional
e-mail:	gpeinado@fcecon.unr.edu.ar
Palabras claves (Máximo 3):	Intercambio ecológicamente desigual, Sustentabilidad, Metabolismo socio-económico
Es interesado en hacer la presentación oral de su trabajo ? ( )SÍ /NO * Esta preferencia está sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad .	

Introducción

El funcionamiento económico no se realiza a través de un esquema cerrado, en *perpetuum mobile* gracias a la circulación del dinero y los bienes, sino que el sistema económico es un sistema abierto. Esto se debe a la existencia de un flujo unidireccional de materiales y energía desde el sistema natural hacia el sistema económico (a partir de la energía solar y la disponibilidad de materia) y uno desde el sistema económico hacia el sistema natural (calor disipado o energía degradada, residuos materiales y contaminación).

Objetivos

Visibilizar a través del concepto del intercambio ecológicamente desigual, el rol subordinado y ambientalmente insustentable que juega América del Sur a partir de su inserción internacional.

Materiales y Métodos

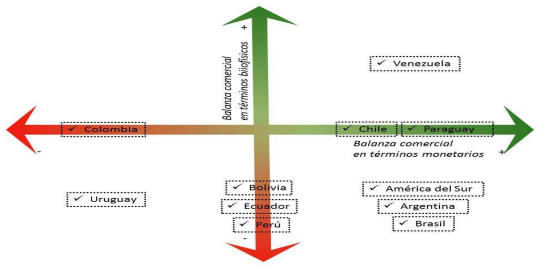
Para proceder al estudio de los metabolismos socio-económicos que implica el comercio internacional se recurre a indicadores biofísicos de los movimientos de energía y materiales que implican las actividades económicas:

- *La huella ecológica (ecological footprint) se define como la cantidad de área de tierra y agua que requiere una población humana para producir los recursos que consume y para absorber sus residuos.*
- *La huella hídrica (water footprint) se crea como un indicador (también antropocéntrico) del uso sostenible de agua cuantificando el volumen total de agua dulce utilizada directa o indirectamente por una población.*

Resultados y Discusión

En términos generales para América del Sur, el perfil exportador de bienes intensivos en recursos naturales (en un contexto de reciente reversión de los términos de intercambio) se ha visto reforzado permitiendo a la mayoría de los países alcanzar un balance comercial en términos monetarios favorable (y una consecuente acumulación de divisas que permitió relajar el problema de la restricción externa), pero a costa de un balance de flujos de materiales y energía deficitario.

GRÁFICO 5 - AMÉRICA DEL SUR: TENDENCIAS DE LA BALANZA COMERCIAL MONETARIA Y BIOFÍSICA*



Fuente: elaboración propia en base a datos de CEPAL – CEPALSTAT, Mekonnen y Hoekstra (2011)[1] y World Wildlife Fund (2012)[2].

Es decir que en América del Sur la mayor acumulación de capital monetario se produjo en estrecha relación con una reducción/degradación del capital natural, es decir enfrentando una situación de intercambios ecológicamente desiguales que hacen poco sustentable su inserción internacional.

Conclusiones

El concepto de intercambio ecológicamente desigual permite transformar la noción de sustentabilidad ambiental en una noción relacional. De esta manera, países exportadores de bienes y servicios con alto valor agregado y escasos en recursos naturales, pueden estar "comprando" sustentabilidad a través de un comercio ecológicamente desigual con países con una estructura exportadora reprimarizada y centrada en los recursos naturales como los de América del Sur.

Agradecimentos

[1] World Wildlife Fund. Living Planet Report 2012. Biodiversity, biocapacity and better choices. WWF International, **2012**.

[2] Mekonnen, M. M., & Hoekstra, A. Y. National Water Footprint Accounts: The Green, Blue and Grey Water Footprint of Production and Consumption. Value of Water. **2011**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO E APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidad Nacional del Sur (UNS)
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Ciencias de la Administración (DCA)
Autor/es:	Villar, Luciana Belén
Título do trabalho:	El acceso al crédito bancario público y/o privado por parte de las MiPyMEs, ¿es un impulsor del desarrollo económico regional? Un análisis comparativo entre Argentina y Brasil.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Desenvolvimento Regional
Email:	lucianavillar@live.com.ar
Palavras claves (Máximo 3):	financiamiento; desarrollo económico regional; MiPyMEs
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (*)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Ferraro (2011)[1] afirma que los países latinoamericanos se caracterizan por la segmentación de los mercados financieros y la discriminación negativa hacia las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPyMEs). La existencia de un elevado diferencial en las tasas de interés con respecto al tamaño de la empresa, y el uso de autofinanciamiento y pasivos operativos como principal fuente de fondos, son indicadores de la existencia de dificultades de acceso al financiamiento.

Objetivos

El objetivo del presente estudio consiste en analizar los determinantes del uso de financiamiento en la banca pública versus la banca privada, realizando un estudio comparativo para la Argentina y Brasil. Estos son dos casos interesantes para la comparación debido a sus características diferenciales. Este tema es de gran interés tanto por la relevancia de las MiPyMEs en la economía, como por la discusión del rol de la banca pública en la suavización de fallas de mercado en el sistema crediticio.

Material e Métodos

En el primer análisis descriptivo, cuyo fin es comparar el crédito doméstico provisto por el sector financiero y el dirigido al sector privado de algunos países latinoamericanos, se toman datos del Banco Mundial para el período 2008-2012. En el segundo análisis, también de carácter descriptivo, llevado a cabo para comparar las características generales de los sistemas bancarios argentino y brasilero, se utilizan datos del Banco Central de la República Argentina y del Banco Central de Brasil para el período 2012-2014.

En el análisis empírico se emplean datos de corte transversal a nivel empresa de la World Enterprise Surveys (WES) del Banco Mundial. Dicho estudio se limita a los datos disponibles para la Argentina (año 2010) y Brasil (año 2009).

La metodología de análisis de los datos consta de dos etapas: en primer lugar el análisis bivariado y luego uno multivariado.

Resultados e Discussão

Los resultados muestran que, para ambos países (Argentina y Brasil), las empresas con menor número de empleados tienen mayor probabilidad de tener un crédito en la banca pública. En la Argentina también inciden negativamente pertenecer al sector industrial, y tener un mayor porcentaje de las ventas dedicadas al mercado nacional. En cambio, en Brasil incide negativamente que el director de la empresa sea mujer. Para las MiPyMEs industriales argentinas, las firmas innovadoras, y las que pertenecen a una región socioeconómicamente menos desarrollada, tienen mayores chances de tener un crédito en la banca pública.

Conclusões

El estudio presentado resulta un aporte en el entendimiento del problema de financiamiento de las micro, pequeñas y medianas empresas en contextos de mercados emergentes y países latinoamericanos. Se manifiesta explícitamente, mediante los resultados encontrados, el rol fundamental de la banca pública como atenuante de las fallas del mercado crediticio y del financiamiento público como instrumento de desarrollo económico regional aquellas zonas socioeconómicas más deprimidas, un hallazgo concordante con lo esperado desde el punto de vista teórico de la función pública.

Agradecimentos

Ante todo le agradezco a Dios por ser mi fortaleza. También les doy las gracias a mis directoras, Anahí Briozzo y Gabriela Pesce, de las becas de investigación que me fueron concedidas por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) en los años 2014 y 2015; a nuestra Universidad Nacional del Sur y al Departamento de Ciencias de la Administración, que nos brindan la posibilidad de dar a conocer nuestras investigaciones a través de estos intercambios interculturales. Por último, doy las gracias a mis padres, hermano y amigos por llenarme de felicidad, motivarme en cada paso que doy y por confiar en mí.

[1]Ferraro, C. *Disponible en: http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/35358/S2011124_es.pdf?sequence=1*. **2011**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Autor/es:	Silvera, Alana Rosario Guadalupe
Título dotrabalho:	El comportamiento pasivo del consumidor y la efectividad de sus derechos en América del Sur.
Comitê Acadêmico:	Desarrollo regional
Email:	args91@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Consumidor-comportamiento-decisiones
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Este trabajo pretende demostrar que las nuevas problemáticas en torno al consumidor se reflejan en toda América del Sur.
Se analizan las causas del comportamiento pasivo del consumidor frente a la excesiva información que le llega. Se observa que esta información, dada por la aparición masiva de los nuevos medios electrónicos de contratación y comunicación, desorienta al consumidor en la toma de sus decisiones. Según los aportes dados por el nuevo paradigma de la neurociencia en el consumidor, se pueden distinguir distintos tipos de decisiones a la hora de comprar. Se señala que la decisión que finalmente toma el consumidor es más bien satisfactoria, simplista, y no racional. Se trata de un hombre pasivo, obediente a los intereses del mercado. En pocas palabras, el acto de consumo ha ido más allá de la necesidad.
Se detecta como, a pesar de existir un vasto sistema de normas sobre protección y defensa de los consumidores en la región, y un compacto sistema reglamentario, no existe una real participación de la sociedad en cuanto a control y seguimiento (administrativo o judicial) de sus propios reclamos.
Esta investigación propone reconocer distintas alternativas para hacer frente a estos nuevos problemas que trae la masividad del consumo. Hay una "necesaria obligación de proteger al ser humano del sobreconsumo" frente al sobre endeudamiento dado a través del incremento de la accesibilidad a la compra.[1]

Objetivos

Objetivo general: demostrar la actitud pasiva del consumidor en América del Sur.
Objetivos específicos: advertir el incremento de información y datos al consumidor. Identificar los problemas de la efectividad de los derechos del consumidor.

Material e Métodos

Material: legislaciones, distintas bibliografías. Métodos: cualitativo, en cuanto al análisis del impacto social regional negativo de la neurociencia del consumidor. Explicativo y descriptivo. Cuantitativo, respecto al extracto de datos estadísticos y porcentuales de la región.

Resultados e Discussão

Se infiere que los registros nacionales de "No llame", no tienen un eficaz funcionamiento ya que a pesar del registro de los consumidores, las empresas los siguen llamando o enviando publicidades no deseadas o spam. Hay un acceso masivo a la información sobre bienes y servicios, por lo cual se genera un sobre endeudamiento del consumidor ya que la compra excede a la necesidad y va de la mano del deseo. Por ende, hay un consumo ilimitado.
Se reconoce que la conducta del consumidor, que debería ser la de reivindicar sus derechos e instar a su cumplimiento, no es una práctica común en la región. Debido a ello, las empresas orientan al consumidor manipulándolo hacia sus intereses.
A través de datos estadísticos y porcentuales, se puede demostrar que la región se encuentra aun desarrollando la confianza en el consumidor.

Conclusões

Se registra que existe en la región una regulación y reglamentación especifica de los medios tele comunicacionales en cuanto a defensa del consumidor. Todos los países tienen un marco legal solido al respecto e instituciones reguladoras a tal fin. Sin embargo, se evalúa la calidad de efectividad de esos reglamentos. La tasa de reclamos para toda América Latina resulta significativamente baja comparada con la cantidad de líneas en funcionamiento (call centers) y consultas[2].

Agradecimentos

A la Dra. Adela Seguí, directora de este proyecto y quien me dio la posibilidad de formar parte de la Facultad de Derecho y Cs. Sc.

---

[1] "Mutaciones de paradigmas y micro soluciones en los Estados de crisis. Una óptica desde el derecho concursal". Carlos R. Antoni Piossek y Ariel F. Antonio. 2013. Editorial Lerner. Capítulo III: "Caleidoscopio del consumidor".
[2] "Guía de las mejores prácticas sobre la protección de los derechos de los consumidores de los servicios de telecomunicaciones en América Latina" de la Unión Internacional de Telecomunicaciones de la ONU. 2015.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Sur
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Geografía y Turismo
Autor/es:	Eciolaza Florencia
Título do trabalho:	El turismo en espacios rurales como actividad dinamizadora del desarrollo socioeconómico local. Estudio de caso: Partido de Patagones, Provincia de Buenos Aires, Argentina.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Desenvolvimento Regional
Email:	feciolaza@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Turismo em Espacio Rural, Desarrollo territorial
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El Partido de Patagones ha sufrido fuertes crisis en el sector agropecuario, produciendo cambios económicos, sociales y culturales, y con ello, el éxodo rural hacia pueblos y ciudades, la pérdida de tradiciones y el folklore característico del campo argentino. Para contrarrestar estos efectos, se propone analizar al turismo como una actividad que complemente las actividades tradicionales del espacio rural y sea fuente de progreso económico y sociocultural. La característica del Turismo en el Espacio Rural es poder incluir prácticas que nada tengan que ver con en el medio en el cual se desarrollan, ya que la condición de lo rural se manifiesta como un telón de fondo donde la tranquilidad ocupa el primer lugar (PFETS 2020).

Objetivos

El objetivo principal es analizar la factibilidad del desarrollo de turismo en el espacio rural del Partido de Patagones como actividad complementaria, y a partir de ello elaborar propuestas acordes al área de estudio.

Material e Métodos

A través de una investigación de tipo exploratória-descriptiva se busca abordar una temática hasta ahora poco estudiada en el área de estudio, para indicar, luego, cual es la situación que le compete actualmente. Para ello, se optó por realizarlo a través de un enfoque mixto, que complemente técnicas cualitativas y cuantitativas. Entre ellas, entrevistas a informantes clave (de gran valor para el estudio), análisis bibliográfico, análisis de estadísticas, observación en campo.

Resultados e Discussão

Se comprobó la inexistencia de emprendimientos que desarrollen actualmente turismo en los espacios rurales del Partido de Patagones, lo que permitió generar propuestas para comenzar a implementar actividades complementarias que permitan diversificar la actividad agropecuaria. Por otro lado, se identificaron proyectos de turismo en espacios rurales del partido que no han sido puestos en marcha, lo cual permite identificar un conocimiento de algunos propietarios y trabajadores rurales sobre la posibilidad de inserir al turismo como actividad complementaria. La presencia de recursos naturales como los ríos, las costas del Mar Argentino y las termas, y culturales como el centro histórico de Carmen de Patagones, la variedad de fiestas regionales, el folklore y costumbres arraigadas, permitirían acompañar la inserción del turismo en los espacios rurales gracias a una variada oferta turística del partido.

Conclusões

Los proyectos analizados que incluyen actividades turísticas en el espacio rural dan cuenta del conocimiento que existe sobre los beneficios que puede genera el turismo. Ello refleja la importancia que tienen las capacitaciones, sumado al apoyo y asesoramiento inicial, que les permita no sólo impulsarse y aventurarse, sino también convertir al turismo en una actividad complementaria que prospere en el largo plazo.

El Partido de Patagones es netamente rural, la economía se moviliza gracias al aporte que este sector realiza, y los pueblos sobreviven o desaparecen de acuerdo a las condiciones que el espacio rural atraviese. Por ello, las políticas de desarrollo rural deben incorporar al turismo como una actividad que permita recuperar los espacios vividos, las costumbres y tradiciones, y constituirse en una fuente de ingresos capaz de mejorar la calidad de vida de los pobladores.

MANZANAL, M. 2009. El desarrollo rural en Argentina. Una perspectiva crítica. En: ALMEIDA, J. y DESSIMON MACHADO, J. A. (org.). 2009. Desenvolvimento Rural no Cone Sul/Desarrollo rural em El Cono Sur. Porto Alegre: Associação Holos Meio Ambiente e Desenvolvimento. pp. 10-55.

NOGAR, A. G. y JACINTO, G. P. (Comp.). 2010. Los espacios rurales. Aproximaciones teóricas y procesos de intervención en turismo rural. Buenos Aires: Editorial La Colmena. ISBN: 9879028740, 9789879028742.

Plan Federal Estratégico de Turismo Sustentable. 2009. Perfil del Turismo Rural. Encuesta de Viajes y Turismo en los Hogares.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Agronomía
Autor/es:	Ing. Agr. Pablo Ariel Areosa
Título do trabalho:	**Estudio del Sistema de Información y Conocimiento Agrario, para el desarrollo de la lechería remitente en la región Este del Uruguay.**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Desarrollo regional
Email:	areosa.pablo@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Desarrollo regional, Lechería remitente, información y conocimiento agrario
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( )	

Introducción

Este trabajo se enmarca en la ejecución de un proyecto de investigación[1] que aborda el estudio del desarrollo de la lechería remitente en las regiones de extracuenca[2].El Sistema de Información y Conocimiento Agrario (SICA) utilizando el enfoque de Niels Röling (1990)[3], sirve de marco teóricol, para entender los vínculos y las interacciones entre los diferentes componentes del sistema, el SICA es identificado como una de las limitantes para el desarrollo de la lechería en las regiones de extracuenca.

Objetivos

El **objetivo general** es aportar al conocimiento del SICA de la región Este, a través del estudio de su funcionamiento y sustentabilidad, para el desarrollo de la lechería remitente en la región. Los **objetivos específicos** plantean identificar los principales actores que componen el SICA de la región; estudiar los mecanismos de interacción implicados en la generación, difusión y utilización de conocimiento e información; analizar las interacciones identificadas entre conocimiento científico y el conocimiento local (predios observatorio) y finalmente evaluar la sustentabilidad del SICA, para el desarrollo del rubro lechero.

Materiales y Métodos

Abordaje cualitativo, se realizaron 35 entrevistas con informantes calificados, relevando información de los sistemas de producción, organizaciones de productores, la institucionalidad agraria presente en la región. Se realizó revisión y análisis de información secundaria. Se hizo estudio y seguimiento de 4 predios observatorios en la región.

Resultados y Discusión

El funcionamiento del SICA de la región Este, indica deficiencias, portando grados de debilidad creciente cuanto más se aleja de la región de la cuenca tradicional. Esta idea refuerza la tesis del funcionamiento del SICA del Este como un apéndice del SICA de la cuenca tradicional. La ausencia de centros de investigación en la región enfocados a la lechería y la falta de interacciones (debilidades en las interfaces del sistema) entre actores clave de la investigación y la extensión, indican que en los hechos se adapta localmente tecnología (de procesos y de insumos) provenientes de la cuenca tradicional, estas evidencias no permiten pensar en la autonomía del sistema.

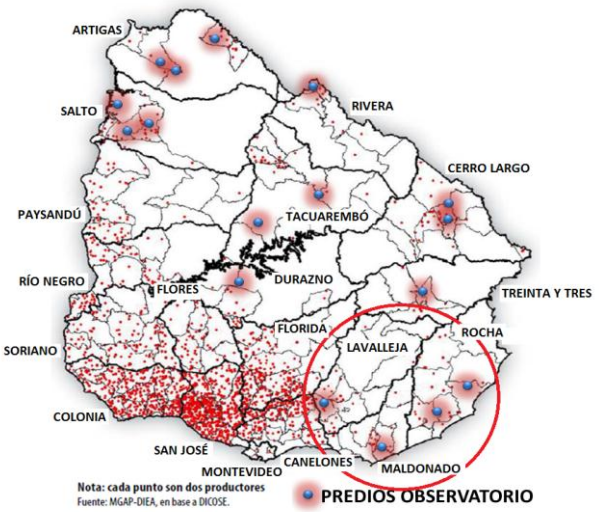


Figura 1 – Ubicación de los predios lecheros observatorio en las regiones de Extracuenca, se destaca la región Este del país.

Conclusiones

El desafío del SICA del Este, es fortalecer sus enlaces, las interrelaciones entre actores del sistema, articular las demandas de información de los productores, mejorando las dotaciones de capital social existente, avanzando hacia niveles de capital social ampliado. Las articulaciones siguiendo a Evans (1996)[4], donde la institucionalidad tiene un papel clave construyendo sinergias con la sociedad organizada es un camino que debe profundizarse, contribuyendo a la mejora del capital social, generando oportunidades de demanda de información, que en esencia es el motor dinamizador del SICA.

[1] Fondo de Promoción de Tecnologías Agropecuarias

[2] Regiones distanciadas territorialmente de la cuenca tradicional, que presentan distintos entornos de producción, en comparación a la cuenca tradicional del país (suroeste).

[3] Röling N. 1990.The agricultural research technology transfer interface: A knowledge systems perspective. En: (D.Kaimowitz, Ed.) Making the link. Agricultural Research and Technology Transfer in Developing Countries. Boulder, Colorado: Westview Press.

[4] Evans, P. 1996. Goverment action, social capital and development: Reviewing the evidence on synergy. Word Development 24(6): 1119-1132.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Sociología, Facultad de Humanidades y Ciencias
Autor/es:	Moltó, Mauricio
Título do trabalho:	Iniciativas provinciales para la promoción del desarrollo. Santa Fe, 1991- 2015
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Desarrollo regional
Email:	mauriciomolto@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	capacidades estatales; estados subnacionales; desarrollo económico
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La temática del trabajo gira en torno a las políticas proyectadas por la provincia de Santa Fe en materia de promoción del desarrollo económico- productivo entre 1991 y 2015. El interrogante que guía el análisis es ¿Cómo fue el comportamiento del Estado santafesino en materia de desarrollo económico y productivo durante la década de los 90 en comparación con los años posconvertibilidad?

Objetivos

El objetivo del trabajo es describir las iniciativas vinculadas con la promoción del desarrollo económico- productivo del Estado de la Provincia de Santa Fe (Argentina) entre 1991 y 2015. En ese sentido, se trabajó en miras de identificar cuáles son los sectores mayormente contemplados en los diferentes períodos, qué tipo de acciones se delinearon desde el Estado Provincial hacia ellos y si existieron continuidades a lo largo de las diferentes administraciones.

Material e Métodos

Metodológicamente, se trabajó con las leyes sancionadas por la Legislatura provincial entre 1991 y 2015 relacionadas a cuestiones de desarrollo económico. El diseño metodológico planteado es exploratorio. Se accedió a los documentos por medio del Sistema de Información Normativa de la Provincia de Santa Fe. En un primer momento, se realizó un análisis con el software Atlas.ti, en el cual se identificaron categorías y se confeccionó una base de datos.

Resultados e Discussão

Teniendo en cuenta la reprimarización del aparato productivo durante los años y la reactivación de la capacidad instalada de la industria luego de la crisis de 2001, puede pensarse que el Estado santafesino prestó mayor atención al sector agropecuario durante los 90 y que luego de 2003 se avanzó con mayor énfasis sobre el sector industrial; pero también, es válido suponer, no hayan existido lineamientos demasiado claros e innovadores que hayan trascendido el corto plazo.

Conclusões

Se ha hecho relativamente poco para intentar una diversificación del aparato productivo provincial. Por el contrario, las medidas de gobierno fueron hacia los sectores más consolidados que, además, se encuentran emplazados en las zonas de mayor desarrollo relativo de la provincia. De este modo, a la ausencia de políticas a mediano o largo plazo, se sumó la baja contemplación que recibieron las producciones extrapampeanas, lo cual implicó un reforzamiento de las asimetrías regionales existentes.

Agradecimentos (opcional)

_____
Alonso, Guillermo. (2007). Las capacidades institucionales entre el Estado y la sociedad. Ponencia presentada en el 4° Congreso Argentino de Administración Pública. Buenos Aires.

Bertranou, Julián (2013) "Capacidad estatal: aportes al debate conceptual", trabajo presentado en el *Séptimo Congreso Argentino de Administración Pública,* Mendoza, 18- 20 de septiembre de 2013

Bonvechi (2010) Condiciones para Políticas Sociales Subnacionales Autónomas en Países Federales, Serie de Documentos de Trabajo sobre Políticas Sociales Nº 3, Banco Mundial.

Domingues, José M. (2009) *La modernidad contemporánea en América Latina,* Siglo XXI- CLACSO, Buenos Aires.

Fernández Victor R. y José I. Vigil (2012) "Capacidades estatales regionales: consideraciones teóricas y metodológicas para su análisis en América Latina", en *Revista Políticas Públicas,* vol. 16, nro. 1, enero/junio, Sao Luis. Pp. 51 a 65.

_____ (2010) "El Estado al primer plano del desarrollo (regional) latinoamericano. Un estudio de las capacidades estatales al nivel meso-regional en la Argentina, en *Revista Documentos y Aportes en Administración Pública y Gestión Estatal*, nro. 15, Universidad Nacional del Litoral. Pp. 43-90.

Lattuada, Mario y M. Elena Nogueira (2011) "Capacidades estatales y políticas públicas. Una propuesta para el abordaje de las políticas agropecuarias en la Argentina contemporánea (1991-2011)". *Estudios Rurales. Publicación de Centro de Estudios de La Argentina Rural.* Bernal, Vol. 1 Nº 1, 2011, Pp. 30-54.

Repetto Fabián (2004) "Capacidad estatal: requisito para el mejoramiento de la política estatal en América Latina", Documentos de Trabajo del INDES I- 52.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE (UNE)
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS (FCE)
Autor/es:	Cecilia María Rojas Cáceres (Autora) Milagro Katherine Páez González (Orientadora)
Título do trabalho:	Inmigrantes Menonitas en el Chaco Paraguayo y sus aportes a la economía del país.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	DESARROLLO REGIONAL
Email:	Rojascecilia93@gmail.com, milagro.katherine.77@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Menonitas, desarrollo, cooperativas.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La comunidad menonita nace como una religión protestante a la iglesia tradicional, los miembros de esta comunidad han pasado la mayor parte de sus vidas migrando en busca de un lugar en el cual puedan desenvolver su cultura y creencias religiosas sin ningún tipo de restricciones o imposiciones.

El gobierno paraguayo les ofrece la oportunidad de asentar sus colonias en el Chaco paraguayo. Desde la llegada de los mismos al país han llevado a cabo una serie de actividades socioeconómicas, las cuales han permitido el rápido crecimiento de estas comunidades.

Objetivos

Objetivo General: Explorar el aporte socioeconómico que generaron las inmigraciones de menonitas en el Paraguay.

Objetivos Específicos:

1. Reconocer los aportes económicos
2. Identificar aportes técnicos
3. Valorar aspetos socioculturales

Material e Métodos

Se trató de una investigación documental. El alcance fue exploratorio, no experimental de corte transversal.

Se estudiaron libros de historiadores paraguayos y alemanes.

Enfoque: Investigación cualitativa

Lugar y época de la investigación: Ciudad del Este, 20 de marzo del 2016.

Población: estudio de caso sobre menonitas

Muestra. No probabilístico

Técnica de Recolección de datos: Búsquedas bibliográficas de antecedentes históricos de la llegada de los menonitas al país y visita de páginas web de las cooperativas menonitas en el Chaco

Instrumentos de Recolección de datos: Libros, reportes periodísticos, páginas web.

Resultados e Discussão

Con arduo trabajo y un enfoque cooperativista, los menonitas han generado un inmenso aporte al desarrollo económico del país a través de las actividades económicas llevadas a cabo por sus cooperativas.

Sería una experiencia enriquecedora para el país que los conocimientos y técnicas de producción aplicadas por los menonitas pudieran ser adoptados por la gran mayoría de la población.

Este trabajo de investigación sienta las bases para futuras investigaciones sobre el cooperativismo como política de desarrollo y un análisis de la diversidad cultural en el Paraguay.

Conclusões

Las comunidades menonitas asentadas en el chaco paraguayo han logrado el desarrollo integral de sus miembros y aportado al crecimiento del país.

Gracias al trabajo cooperativo que han implementado en todas sus actividades, hoy estas comunidades son una de las más desarrolladas del país abasteciendo al mercado nacional e internacional con productos de primera calidad, constantemente van implementando técnicas de producción que permiten aprovechar al máximo los factores de producción del que disponen.

Las cooperativas menonitas cuentan con amplias cadenas de industrias alimenticias, apuntando hoy en día a la competencia en los mercados internacionales.

Agradecimentos

A Dios por darme la oportunidad del conocimiento
A mi tutora por todo el apoyo brindado
A mis familiares y amigos por toda la confianza puesta en mí

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán.
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Arquitectura y Urbanismo - Instituto de Planeamiento y Desarrollo Urbano.
Autor/es:	Lombana, Santiago M.
Título do trabalho:	La Vivienda Colectiva de Interés Social en América Latina, Análisis de Casos de Estudio.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	20 - Desarrollo Regional
Email:	santiago_tu90@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Vivienda Social – Usuario.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El déficit habitacional y los elevados niveles de pobreza imperantes en América Latina obligaron al estado a dar respuestas habitacionales de escala masiva, dichas respuestas tuvieron lugar a través de una gran variedad de planteos urbanos y formas arquitectónicas que buscaban acoger las necesidades de los futuros moradores a través de un único cliente, el estado, esta dicotomía entre cliente y morador genero diversas problemáticas presentes hoy en la vivienda de interés social en América Latina.

Objetivos

El objetivo del trabajo es estudiar y analizar dos casos de viviendas colectivas de interés social en Argentina y Brasil, ambas gestionadas por el estado, dicho análisis buscara denotar estrategias proyectuales comparables que arrojen contrastes y similitudes entre las maneras de responder de estados independientes ante una misma problemática social, el déficit habitacional.

Material e Métodos

Para la realización del presente estudio se hizo uso de metodologías de análisis propuestas por la Catedra de Urbanística II, Instituto de Planeamiento y desarrollo Urbano, Facultad de Arquitectura y urbanismo, Universidad Nacional de Tucumán.

Dicha metodología de análisis urbano se enmarca en estudiar:
1. Análisis Funcional.
2. Análisis Formal.
3. Análisis Estructural.

Los casos de estudio corresponden a los siguientes conjuntos habitacionales:

- Conjunto Residencial Repouso do Guerreiro, Porto Alegre, RS, Brasil.
-Barrió Oeste II, San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

Resultados e Discussão

Los resultados presentados se obtienen a partir de los análisis realizados por la metodología propuesta, los cuales arrojan respuestas que denotan la comparación de los casos de estudio generando valoraciones de similitudes y contrastes.

Conclusões

Se concluye que los casos de estudio presentan grandes similitudes en su uso del espacio público y privado así como el planteo arquitectónico utilizado, resultados notorios pese a la diferencia temporal en cada uno fue construido, además ambos comparten la misma problemática característica de los grandes conjuntos habitacionales latinoamericanos y que se enmarca en la borrosa definición de lo que corresponde al espacio público y al privado, generando así un conjunto de problemas socio espaciales que se desarrollaran en la presente investigación.

Agradecimentos

Se agradece a Arq. Héctor Bomba, director del presente trabajo de investigación, a la colaboración de Arq. Mariel Sosa Paz, Arq. Pilar Cichero y Dr. Arq. Paula Boldrini y a la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina.

FORMULARIO DE INSCRIPCION, PRESENTACIÓN RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Rosario
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Arquitectura, Planeamiento y Diseño
Autor/es:	Arq. María Agustina Rostán
Título del trabajo:	Los tipos edilicios en los proyectos de vivienda pública y su incidencia en la segregación residencial en el Distrito Oeste de la ciudad de Rosario, Argentina
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Desarrollo Regional
e-mail:	arqmarostan@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Segregación, vivienda, tipologías
Es interesado en hacer la presentación oral de su trabajo ? SI * Esta preferencia está sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad .	

Introducción

Uno de los grandes desafíos a los que se enfrenta la ciudad contemporánea es el fenómeno de la segregación socio-espacial. Distintos autores han realizado estudios sobre los alcances del concepto y su relación con las políticas públicas de vivienda. El Distrito Oeste de Rosario, precisamente el Área Barrial 6, constituye uno de los enclaves con mayor concentración de pobreza de la ciudad, caracterizado por una condición de vulnerabilidad social y una deficitaria situación habitacional. Es el sector donde, por medio de las políticas públicas habitacionales, se ha concentrado un importante número de proyectos de vivienda pública. La investigación, en curso, se basa en poder interpretar mediante un desarrollo analítico cómo inciden las tipologías edilicias de estos conjuntos en la segregación residencial en este sector de la ciudad de Rosario, Argentina.

Objetivos

El objetivo general de la investigación es reconocer e indagar el fenómeno de la segregación residencial producido por las diferentes tipologías edilicias de los proyectos de vivienda pública llevados a cabo en el Distrito Oeste de la ciudad de Rosario en distintos momentos. Como objetivos específicos se pretende, por un lado, reconocer los tipos edilicios promovidos desde distintas esferas del estado (nacional, provincial, municipal) y por el otro, identificar los modelos urbanos a los cuales responden estos tipos edilicios empleados en el Distrito Oeste.

Materiales y Métodos

Se ha recurrido a distinto tipo de fuentes de datos: fuentes documentales primarias (documentación gráfica, cartográfica y fotográfica) fuentes secundarias (observación directa, entrevistas con actores claves, funcionarios de los organismos intervinientes en los proyectos habitacionales y residentes) Para el desarrollo de la investigación se plantearon seis etapas. En primera instancia se relevó y sistematizó bibliografía para generar el marco teórico de base, así como también documentación correspondiente a los cinco casos seleccionados de vivienda pública tanto individual como colectiva. Actualmente se está trabajando en una etapa de sistematización y análisis para generar una matriz que permita organizar y estudiar dichos casos de acuerdo a aspectos físicos, ambientales y sociales, sin perder de vista la percepción de los vecinalistas acerca de su relación con la ciudad.

Resultados y Discusión

A partir del análisis, actualmente en curso, se pueden determinar las condiciones diferenciadas que presentan estos casos: las tipologías edilicias, especialmente en los casos de vivienda individual han generado espacios de convivencia, con una mayor calidad y promoviendo una escala barrial. En casos de vivienda colectiva, los tipos edilicios (por ejemplo, bloques de PB y 3 pisos) tienen una tendencia a profundizar aún más el proceso de segregación, donde la propia disposición e implantación en el terreno fue decisiva para generar espacios públicos que no tuvieran un uso colectivo propiamente dicho, y fueran muchas veces apropiados por los vecinos para un uso privado.

Conclusiones

Los casos estudiados, como otros en el AB6 surgieron para poder cumplir con la gran demanda habitacional de cada momento histórico. La necesidad de grandes extensiones encontró disponibilidad en sectores desarticulados en relación a la ciudad, y el Estado, como generador y articulador de los recursos, en muchos casos promovió por medio de las políticas habitacionales una configuración tipológica que fomenta el destramado con el tejido tradicional y que dificulta su integración físico-social. Por medio de la matriz de estudio planteada, la investigación continuará profundizando cómo esta configuración en los casos de estudio fomentó el destramado con el tejido tradicional de la ciudad.

Agradecimentos

Agradezco al programa de becas FAPyD que me permite llevar adelante esta investigación y a mi Director, por guiar y acompañar este trabajo.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Autor/es:	Lamas, Pedro Ignacio
Título do trabalho:	MOVILIDAD URBANA. EL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASAJEROS Y SU RELACIÓN AL CRECIMIENTO URBANO DEL ÁREA METROPOLITANA DE TUCUMÁN (AMET).
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Comite Académico de Desarollo Regional
Email:	ignaciolamas.il@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Transporte Movilidad Territorio
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Las ciudades se configuran en los lugares donde las personas viven, trabajan y desarrollan una serie de actividades, ya sea dentro o fuera de los hogares. Las actividades realizadas fuera de las casas demandan el uso de formas diferentes de desplazamiento. Para comprender qué desplazamientos se realizan y qué tipo de transporte es necesario para llevarlos a cabo, es necesario entender cómo está estructurada la ciudad y cómo se distribuyen las actividades en su espacio.

Objetivos

Ofrecer una información general sobre las características y necesidades propias del sistema de transporte masivo en el Urbanismo del siglo XXI.

Ofrecer una conclusión general sobre los déficits que en la cuestión presenta la ciudad de Tucumán y los criterios aplicables en la materia, bajo los supuestos de la sostenibilidad.

Material e Métodos

a) Búsqueda y recolección del material bibliográfico y cartográfico y sistematización.

b) Identificación, descripción e interpretación de casos paradigmáticos y sus circunstancias.

Resultados e Discussão

San Miguel de Tucumán tiene 548.866 habitantes según censo 2010. Su superficie es de 90 km^2. Considerando los datos anteriores se desprende que la densidad de población del municipio es de 6.098,5 hab/km^2. La capital tucumana es la más densamente poblada a nivel provincial. Actúa como centro polifuncional con niveles de servicios de alta complejidad y especialización. Por las funciones que desempeña, es una de las ciudades más importante del norte de Argentina.

Conclusões

El presente informe no solo tiene como fin saber ¿Cómo se desplaza la población? sino también ¿Cómo el proceso de expansión metropolitana impacta en ese desplazamiento? Es por ello que hablar solo de aspectos - que parecen ser propios del individuo- es escaso, por eso me parece relevante agregar alguno otros, exógenos, que a mi criterio podrían completar la situación real de la persona y del informe. Cabe aclarar que estos últimos solos se detallaran de manera simplificada para tener un conocimiento previo de la situación actual de la investigación.

Agradecimentos (opcional)

Casares, Marta - Directora Programa PIUNT

Czytajlo, Natalia - Directora Beca CIUNT y a todo el equipo del OFUT

---

[1] DÍAZ FERNÁNDEZ, José Antonio. El sistema de transporte y comunicaciones terrestre en el desarrollo regional de Galicia, Universidad de Santiago de Compostela.

[2] PNUMA, FAU-UNT y Municipio de S. M. de Tucumán, GEO San Miguel de Tucumán. Perspectivas del Medio Ambiente Urbano, Tucumán, 2007.

[3] Observatorio de Fenómenos Urbanos y Territoriales. Visor de Mapas OFUT: http://www.observatoriofau.org/

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte
Autor/es:	Carolina Liliana Aquino, Diana Lamas
Título do trabalho:	PAUTAS DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO Y PLACAS ECOLOGICAS APLICABLES A VIVIENDAS DE INTERÉS SOCIAL EN PARAGUAY
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Desarrollo Regional
Email:	carilaquino@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Pautas de Diseño Bioclimático, Viviendas de Interés Social, Placas Prefabricadas
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El presente trabajo de investigación surge con el motivo principal de analizar la situación actual de las **viviendas de interés social** en cuanto al diseño relacionado a principios de la arquitectura bioclimática, con el fin de proponer **pautas de diseño** y la utilización **materiales alternativos** como ser **placas prefabricadas** que mejoren la habitabilidad de las mismas. La aplicación de **pautas de diseño bioclimático**, así como la utilización de **materiales alternativos** que puedan ser aplicables a viviendas de interés social permitirán elaborar **prototipos de viviendas** mejor adaptadas a las condiciones del medio ambiente considerando los aspectos funcionales y técnicos que deben ser integrados de manera armoniosa con los aspectos culturales, psicológicos y significativos para lograr que la vivienda funcione unívocamente hacia un fin que es el confort integral del ser humano que habita los espacios interiores y exteriores que se diseñan.

Objetivos

Proponer pautas de diseño bioclimático y el uso de materiales alternativos basados en el reciclaje para viviendas de interés social, con el fin de proponer un prototipo de vivienda bioclimática modular de interés social.

Material e Métodos

Etapa descriptiva: En esta etapa se realiza la descripción, análisis e interpretación de la naturaleza actual de las viviendas y materiales utilizados en ellas. Etapa reflexiva: En esta etapa se establece una relación entre lo investigado (aspectos bioclimáticos de la vivienda de interés social y materiales utilizados en ella) y el sujeto de la investigación (el hombre), realizando el estudio, evaluación e interpretación de los problemas y las causas. Etapa experimental: En esta etapa se propone un material alternativo que consiste en placas elaboradas con cemento y plástico reciclado, las cuales serán propuestas como envolvente y cubierta de las nuevas tipologías propuestas.

Resultados e Discussão

La principal problemática de las viviendas de interés social es que las mismas no son diseñadas para aprovechar los recursos naturales como el sol, el agua, el aire así como la utilización de alternativas tecnológicas para muros y cubiertas, para tal efecto es necesario analizar la posibilidad del uso de estos materiales alternativos para su aplicación en viviendas sociales.

Conclusões

Por medio del diseño de un **prototipo** de vivienda de interés social que incorpora **pautas de diseño bioclimático** y la aplicación de **materiales alternativos prefabricados** como ser las **placas** se aporta con herramientas para la concepción de viviendas mínimas o económicas con un enfoque bioclimático y de respeto al medio ambiente.

Cabe destacar que la tecnología propuesta –**placa prefabricada-** posee características técnicas superiores a otros materiales tradicionales, mejorando así la calidad de la vivienda y ofreciendo una alternativa tecnológica que faciliten la producción de viviendas en serie.

Finalmente podemos decir que se propone una solución arquitectónica integral sostenible:

Pautas bioclimáticas + placas prefabricadas = prototipo bioclimático- para viviendas de interés social que mejora sustancialmente la habitabilidad de las mismas.

Agradecimentos

A la Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNESP
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Engenharia de Bauru
Autor/es:	Alline Marchesin Costa; Drº Jorge Hamada
Título do trabalho:	Perfil dos municípios paulistas e sua relação com a elaboração de Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Desenvolvimento Regional
Email:	alline.marchesin@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos; Resíduos Sólidos; São Paulo.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Os resíduos sólidos urbanos (RSU) constituem um dos maiores e mais complexos problemas enfrentados pelas cidades. No Brasil, nos últimos anos foram dados passos para o equacionamento dessa questão, por meio da Política Nacional de Resíduos Sólidos, que quando promulgada em 2010 instituiu (dentre outras medidas) os Planos Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), que são instrumentos de gestão para o ordenamento e planejamento do gerenciamento dos resíduos sólidos nos municípios.

Objetivos

Analisar os municípios do Estado de São Paulo – Brasil, buscando relações entre suas características populacionais, econômicas, de condições de vida e territoriais com a positivação da elaboração ou não dos PMGIRS.

Material e Métodos

A análise quantitativa/descritiva dos municípios foi censitária, a partir de dados da Fundação SEADE e da Secretaria do Meio Ambiente – SP. Para isso foram selecionados alguns parâmetros pertinentes: vocação econômica regional do município; IDHM; população; densidade demográfica; grau de urbanização; taxa de crescimento da população; PIB; despesas municipais em gestão ambiental; despesas municipais em saneamento; e se o município possui ou não PMGIRS.

Os dados foram compilados e analisados em tabelas dinâmicas e gráficos. A tabela 1 resume os principais resultados.

Resultados e Discussão

Em 2014 cerca de 56%, dos 645 municípios paulistas possuíam PMGIRS elaborados.

As diferenças entre os parâmetros na tabela 1 reflete que a qualidade de vida, a urbanização e o desenvolvimento nos municípios do grupo SIM é maior do que os do grupo. Enquanto que, a taxa anual de crescimento da população é maior.

Tabela 1: Médias dos parâmetros para os grupos de municípios que possuem PMGIRS (SIM) e os que não o elaboraram (NÃO).

PMGIRS	SIM	NÃO
IDHM (2010)	0,747	0,731
Densidade Demográfica (hab./km² - 2013)	87,28	82,6
Grau de Urbanização (% - 2013)	0,69	0,73
Taxa de crescimento da população – 2010/2015 (% a.a.)	0,69	0,73
PIB (R$x1000 - 2013)	3.837	1.145
Despesas Municipais em Gestão Ambiental (R$x1000 - 2011)	4.867	1.268
Despesas Municipais em Saneamento (R$x1000 - 2011)	16.475	3.589

Quando os mesmos parâmetros são agrupados por porte populacional dos municípios, verificou-se uma forte tendência de todos os indicadores irem aumentando conforme a faixa populacional, inclusive a incidência de elaboração dos PMGIRS.

Ao se agrupar os municípios por vocação econômica da Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos as quais estão inseridos, observa-se que a incidência de PMGIRS elaborados segue a seguinte ordem: agropecuária, em industrialização, industrial e conservação. Evidencia-se nesse caso a influência do Projeto GIREM (Gestão Integrada de Resíduos Municipais) que capacitou, para a elaboração de PMGIRS, municípios com até 100 mil habitantes não pertencentes a regiões metropolitanas.

Conclusões

Em média os municípios que possuem PMGIRS são mais desenvolvidos e que há uma tendência de a incidência de municípios com PMGIRS elaborados aumentar de acordo com a faixa populacional.

Agradecimentos

À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

[1] São Paulo. Secretara do Meio (s/d). Projeto de Apoio à Gestão Municipal de Resíduos Sólidos. Disponível em: <http://www.ambiente.sp.gov.br/cpla/residuos-solidos-2/projeto-de-apoio-a-gestao-municipal-de-residuos-solidos-girem/>. Acesso em 04 jul. 2016.

[2] São Paulo. Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados. Disponível em: <http://www.imp.seade.gov.br/frontend/>. Acesso em 01 jul. 2016.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Autor/es:	Laura Alcaraz Bordon / Carina Librada Brittos Duarte
Título do trabalho:	Plan Estratégico para el Centro de Información para el Desarrollo Sostenible de la Gobernación de Itapúa.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	20. Desarrollo Regional
Email:	laura_alcarazb@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Desarrollo, Centro de Información para el Desarrollo Sostenible de la Gobernación de Itapúa, plan
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El departamento de Itapúa ha experimentado numerosas transformaciones en los ámbitos sociales, culturales y geográficos, creando escenarios interesantes que atraen la atención de los turistas e inversionistas. Dado estos cambios que fueron esenciales para el desarrollo de la región se precisa de herramientas para su acompañamiento.

La Gobernación de Itapúa cumpliendo con su responsabilidad social e Institucional, en el año 2.000, adoptó un programa emitido por la Secretaria Técnica de Planificación de la Presidencia de la República del Paraguay, creando, el Centro de Información para el Desarrollo Sostenible de la Gobernación de Itapúa, encargado de sistematizar todo tipo de información referente al departamento, el mismo estaba disponible para el público en general. El Centro dejó de funcionar tras la culminación de un periodo de gobierno.

Teniendo en cuenta la importancia de volver a contar con el Centro, se elaboró un Plan estratégico que servirá como una herramienta fundamental, para establecer lineamientos que ayuden a la reactivación del Centro de Información para el Desarrollo Sostenible de la Gobernación de Itapúa.

Objetivos

Diseñar un Plan Estratégico para el Centro de Información para el Desarrollo Sostenible de la Gobernación de Itapúa para un periodo de 5 años.

Material e Métodos

La investigación tuvo un enfoque mixto. Teniendo en cuenta el enfoque cuantitativo tuvo un diseño no experimental-transversal. Por otro lado, teniendo en cuenta el enfoque cualitativo, el diseño fue de investigación-acción.
El alcance es exploratorio descriptivo. En cuanto al Tipo es una planeación estratégica institucional.

La población estuvo representada por 5 (cinco) instituciones involucradas con el CIDS; La Gobernación de Itapúa, SENATUR, Municipalidad de Encarnación, Ministerio de Industria y Comercio, Ministerio de Justicia y Trabajo. La Muestra estuvo constituida por los principales representantes de cada institución, 20(veinte) personas.
El método utilizado fue el Deductivo-Inductivo.
Las técnicas utilizadas fueron relatos, entrevistas y taller, realizados con los principales sectores involucrados con el CIDS.
.

Resultados e Discussão

Para el análisis se utilizaron la matriz FODA, el Método SINFONIA y la identificación de Factores Críticos de Éxito. Esta etapa fue decisiva para la elaboración de Objetivos estratégicos.

Conclusões

En la actualidad no se registran la existencia de centros de información a nivel regional y analizando los resultados se puede afirmar que con la puesta en marcha de este plan estratégico resultará beneficiada la sociedad en general quienes podrán contar con una base de datos fidedigna referente al departamento de Itapúa, que sirva de herramienta para la toma de decisiones, además de tener una visión real de la situación a nivel regional.

---

[1]Armijo, D. M. (2009). *Cepal*. Obtenido de Cepal: http://www.cepal.org/ilpes/publicaciones/xml/8/44008/SM_69_MA.pdf
Carreto, J. (2008). *Planeación Estratégica*. Obtenido de Planeación

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Politécnica
Autor/es:	Jorge Acosta, Stefanie Schneider, Jorge Recalde, María López, Héctor Arce
Título do trabalho:	PROPUESTA DE OPTIMIZACIÓN PARA LA RUTA DE DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITO ELECTRÓNICO DE UNA COMPAÑÍA TELEFÓNICA
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Desarrollo Regional
Email:	ariel.av09@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Optimización – Distribución – Ruteo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La distribución física representa para las empresas entre la sexta y la cuarta parte de las ventas y, entre un tercio y dos tercios del total de los costos logísticos (Ballou 2004). Además, una adecuada gestión de los problemas de distribución afecta directamente a la competitividad de las empresas. Así, el establecimiento de rutas y horarios para vehículos constituye un conjunto de problemas habituales que podrían no resolverse de manera óptima y acarrear un costo significativo a las empresas.La planificación de las rutas se convierte en una actividad que resulta crítica por su importancia en la consecución de los objetivos de venta presupuestados, sin entrar a valorar una gestión desafortunada en la fidelización del cliente o la imagen que pueda percibir éste de la compañía. Entregar tarde o mal un producto podría disminuir el nivel de servicio acordado y la fidelidad. En la organización del reparto y en la programación de las rutas óptimas que puede recorrer un vendedor diariamente para cubrir de manera eficiente la totalidad de las entregas, se debe considerar una serie de factores como: la mano de obra, los vehículos, los clientes a visitar, el punto de partida, el producto en sí y el entorno de movilidad. Actualmente, los puntos de recarga de crédito electrónico de la compañía telefónica, se encuentran distribuidos en todo el país, y con mayor concentración en Asunción y el área metropolitana. En esta investigación, los puntos están situados únicamente en la ciudad de Asunción y son abastecidos por un agente de la compañía que parte de la casa matriz y los visita una sola vez al día.

Objetivos

En este trabajo se propone optimizar la ruta de distribución de crédito electrónico de una compañía telefónica, utilizando el modelo de Dantzig, Fulkerson y Johnson.

Material e Métodos

Con el modelado del problema como uno de TSP (Travelling SalesmanProblem) y su resolución computacional es posible realizar una comparación entre el circuito actual recorrido y el propuesto. De esta manera, se puede evaluar si la ruta propuesta aporta a una reducción significativa del tiempo de viaje del agente recargador. De igual manera se puede analizar la ruta de distribución de crédito electrónico de una compañía telefónica en una zona de la ciudad de Asunción, mediante la correcta ubicación de las coordenadas de los puntos de recarga en un mapa georreferenciado y con la elaboración de una matriz de tiempos mínimos desde un punto de recarga a otro. En este sentido, fue analizada la ruta que realiza el vendedor de créditos diariamente a los puestos. El análisis se realizó con el fin de hallar una ruta óptima para poder recorrer los mismos puestos en el menor tiempo posible.

Resultados e Discussão

La ruta óptima se obtuvo formulando el modelo de Dantzig, Fulkerson y Johnson del problema del vendedor viajero o por sus siglas en inglés, TSP.Al finalizar y hallar la solución óptima, se notó una amplia diferencia entre lo que la compañía invierte en tiempo de ruta actualmente, y lo que podría llegar a ahorrar en tiempo si utiliza esta propuesta. Hasta el día de la fecha un vendedor ocupa 377 minutos al día para hacer el recorrido de la ruta, equivalente a 6 horas y 17 minutos.

Conclusões

La ruta optimizada, ofrece al empleador la oportunidad de ocupar al vendedor por tan solo 87,20 minutos al día, equivalente a 1 hora y 27 minutos. La diferencia entre ambas rutas es de 289,80 minutos, equivalente a 4 horas y 50 minutos.

Agradecimentos

A la Facultad de Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
Autor/es:	MELINA DURE (AUTORA) MILAGRO KATHERINE PÁEZ GONZÁLEZ (ORIENTADORA)
Título do trabalho:	RELACIÓN ENTRE LOS GRANDES SECTORES ECONOMICOS Y EL PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL PARAGUAY EN EL PERIODO 2005 – 2014
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	DESARROLLO REGIONAL
Email:	melinadure@gmail.com, milagro.katherine.77@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	RELACIÓN, SECTOR ECONOMICO, PIB
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El presente trabajo plantea el problema de la relación entre los grandes sectores económicos y el PIB del Paraguay en el periodo 2005 – 2014 Específicamente se pregunta: ¿existe relación entre los grandes sectores económicos y el PIB del Paraguay en el periodo 2005 – 2014?

Objetivos

General: Determinar la relación entre el comportamiento de los sectores económicos y el Producto Interno Bruto paraguayo

Específicos:

1. Diseñar un diagrama de dispersión
2. Ajustar una recta de regresión
3. Establecer la fuerza de la correlación entre las variables de estudio
4. Calcular el coeficiente de determinación

Material e Métodos

El enfoque del trabajo es cuantitativo, el alcance del estudio es correlacional. El diseño es no experimental, de corte transversal.

Los datos sobre el nivel de los tres grandes sectores económicos y el nivel del PIB del Paraguay en el periodo 2005 – 2014 se obtuvieron del Informe de Cuentas Nacionales del Banco Central del Paraguay disponible en la página web de la mencionada institución. Con los datos obtenidos, se graficó un diagrama de dispersión y se ajustó una recta de regresión o línea de tendencia para cada variable independiente. Luego, se calculó el coeficiente de correlación de Pearson (r) y el coeficiente de determinación (r^2) entre las variables.

Resultados e Discussão

El diagrama de dispersión reveló una relación lineal positiva muy fuerte en los tres casos estudiados. En la siguiente tabla se muestran los hallazgos del análisis de regresión:

	Ecuación de regresión y = bx + a	Coeficiente de correlación de Pearson (r)	Coeficiente de determinación (r^2)
PRIMARIO	y = 4.8618x + 7E+09	r = 0.9640	r^2 = 0.9293
INDUSTRIA	y = 4.5412x - 2E+10	r = 0.9962	r^2 = 0.9924
SERVICIOS	y = 4.8618x + 7E+09	r = 0.9972	r^2 = 0.9293

Tabla 2 – Resultados del análisis de regresión y correlación

El estadístico de prueba t = 8.8896 resultó mayor que el valor crítico esperado tabulado t = 1.645. Este hecho permitió rechazar la hipótesis nula (no existe correlación entre las variables) y aceptar la hipótesis alternativa (existe correlación positiva entre las variables) a un nivel de significancia del 5%.

Conclusões

El análisis estadístico aporta evidencia empírica que soporta la hipótesis de la existencia de una correlación positiva muy fuerte entre los sectores económicos (primario, transformación y servicios) y el comportamiento del PIB en los periodos 2005 – 2014.

Banco Central del Paraguay. Estadísticas Económicas

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Estudio económico de América Latina y el Caribe 2009 – 2010. Disponible en: http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/3/40253/LCG2458_Paraguay_final.pdf. *Recuperado: 24/05/2012.*

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Estudio económico de América Latina y el Caribe 2010 – 2011. Disponible en: http://www.eclac.org/publicaciones/xml/1/43991/EEE-Paraguay.pdf. Recuperado: 24/05/2012.

Cuadrado Roura, Juan R. et al. Introducción a la política económica. Primera edición. Madrid. 1995.

Ritchey, Ferris J. Estadística para las ciencias sociales. El potencial de la imaginación estadística. Primera edición. México. 2002.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas
Autor/as:	Russo, Luciano Ángel
Título do trabalho:	Relevancia de China en las exportaciones agroalimentarias de Argentina
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Desarrollo Regional
Email:	luciano.russoa@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Agroalimentos – Comercio
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A comienzos del siglo XXI, el crecimiento exponencial de la economía de China, posicionó al país como una potencia económica a nivel mundial.
Frente a este contexto, Argentina se configura como una economía complementaria a la de China. Por un lado, demanda productos que el país oriental produce y ofrece. Por otro lado, China se ha convertido en uno de los principales destinos de los productos agroalimenticios de Argentina.

Objetivos

Por un lado, describir cuantitativamente la evolución de las exportaciones agroalimentarias de Argentina hacia la República Popular China, en el período 2000-2014.
Por otro lado, describir la evolución de la exportación de poroto de soja de Argentina a China, con el fin de determinar la existencia de especialización del país en dicho subproducto agroalimenticio.

Material e Métodos

Se ha elaborado una base de datos con datos de exportaciones argentinas extraídos de la base de datos internacional COMTRADE (UN).
Mediante la base de datos confeccionada, se puede calcular el índice de "ventajas comparativas reveladas", conocido como Índice de Balassa (IB)[1]. Compara las exportaciones de un país de un determinado sector, rubro o producto particular, respecto a las exportaciones del mismo producto/s de un país o conjunto de países. Se expresa como: $IB_{i,j,l} = (x_{i,l} / X_i):(x_{j,l} / X_j)$, donde: X: exportaciones i: país local; l: rubro agroalimenticio; j: país extranjero. De modo que, si IB > 1 existen ventajas comparativas reveladas. El IB solo se aplica para los años pares desde el período 2006 a 2014.

Resultados e Discussão

El boom de China como destino de mayor peso en las exportaciones agroalimentarias de Argentina, tiene que ver con el aumento del precio internacional de la soja. La participación, de China sobre las exportaciones agroalimentarias totales de Argentina, en el período 2000-2014, fue de 12.29%, convirtiendose así, en el principal sócio comercial de Argentina en este rubro. Sin embargo, existe un elevado grado de dependencia de China respecto de la soja, lo que explica la concentración de las exportaciones. Del total de agroalimentos exportados hacia el país asiático, en el período 2000-2014, el 69.73% representó solamente poroto de soja; y un 21.98% representó un derivado, el aceite de soja.
Por último, cabe destacar que, de acuerdo con el cálculo del IB, el único produto que ha mantenido ventajas competitivas con China, durante el período 2006-2014, ha sido el poroto de soja. Por otra parte, Argentina también posee ventajas competitivas en la exportación de aceite de soja a China. Sin embargo, la especialización de Argentina en la producción de este commodity, estuvo afectada por la decisión política del país asiático de producir internamente aceite de soja. Esto ha ocasionado que el IB de este producto tenga una tendencia decreciente; incluso en 2010 fue menor a uno por el cese de las compras de China de aceite de soja. Este hecho, sugiere que Argentina debe replantearse la estratégia de agregar valor en industrias clave[2].

Conclusões

Entre 2000-2014, China se ha transformado en un socio comercial fundamental para Argentina; fundamentalmente como demandante de productos agroalimenticios. Pero pese a la diversidad de productos agroalimenticios que Argentina produce, las exportaciones a China están concentradas en dos productos del complejo sojero poroto y aceite de soja. Argentina, así verifica un proceso de especialización en estos commodities, en la medida en que China es dependiente de la importación de dichos productos. Si bien la especialización puede ser benéfica a corto plazo; en el largo plazo puede significar un mayor grado dependencia externa de Argentina, acentuando su posición de país periférico respecto de un país central como China.

---

[1] *García Arancibia, R. Distribución y Movilidad de la Especialización Argentina en el Comercio Mundial de Agroalimentos: Un Estudio Dinámico. Revista de Economía y Estadística, 2009, 47(1), 11-45.*

[2] *Coronel, M. Un análisis de la demanda externa de aceite de soja de Argentina. AAEA, 2015, Documento de trabajo.*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Arturo Gonzalez, Eduardo Ortigoza, Gerardo Blanco, Aldo Martinez
Título do trabalho:	Transformación estructural del sector productivo del Paraguay: un enfoque desde la perspectiva de la teoría de la Complejidad Económica y del Espacio Producto.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Desarrollo Regional
Email:	argopy@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Crecimiento Económico, Ventaja Comparativa, Espacio Producto
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El Paraguay ha mostrado un crecimiento económico importante en la última década, el cual no se há filtrado a La población en general ya que se ha basado em actividades agropecuarias de bajo valor agregado. Sin embargo, el país cuenta com grandes ventajas que se podrían utilizar para fomentar el crecimiento económico. Este trabajo propone combinar los métodos del Espacio Producto (EP) y de Proceso Analítico Jerárquico (AHP), para realizar un análisis y uma selección de nuevos sectores productivos com el fin de lograr una economía mas compleja. El resultado arrojó que se deberían impulsar las industrias de la madera, cemento y plástico, en ese orden, para lograr uma economía más compleja y sustentable.

Objetivos

Determinar, los sectores con fortalezas para impulsar el desarrollo económico del Paraguay, identificando una hoja de ruta hacia un sector productivo más complejo, sofisticado y con mayor valor agregado.

Material e Métodos

Este trabajo propone utilizar el método del Espacio Producto (EP)[1], en combinación con el método del Proceso Analítico Jerárquico (AHP)[2], para realizar un análisis y una selección de los sectores productivos que permitirían invertir de manera más eficiente los recursos limitados disponibles en Paraguay. Para ello se desarrollo un proceso general dividido en tres etapas; Se parte con un análisis del sector productivo del Paraguay, donde mediante el AHP, teniendo en cuenta criterios económicos, sociales, ambientales y de oportunidad, se determino el producto prioritario del país, siendo analizado los cuatro sectores productivos más importantes del país (Agrícola, Ganadero, Industrial y Manufacturero). En una segunda etapa se analiza el EP del Paraguay para identificar los bienes más cercanos al "producto prioritario". Por último, mediante el AHP y bajo criterios económicos, sociales, ambientales, de oportunidad y de factibilidad, se evaluaron los bienes identificados mediante el espacio producto para posteriormente agruparlos, teniendo en cuenta sus características productivas, obteniendo así un ranking de los mejores sectores a ser impulsados o desarrollados en el Paraguay.

Resultados e Discussão

Los resultados muestran que el "producto prioritario" del Paraguay (El mejor bien producido y exportado en el país) es la **"Energía Eléctrica"** por lo tanto, la mejor alternativa para el desarrollo del país es impulsar y/o desarrollar los productos que tengan mayor proximidad a la Energía Eléctrica, que representa al sector industrial. Por lo tanto, el resultado final de los mejores sectores a impulsar o desarrollar son las industrias de la madera (32,409%), plástico (16,335%), vidrio (11,350%), aluminio (10,135%), máquinas agrícolas (8,772%), cemento (7,959%), hierro (7,551%) y láctea (5,489%), en ese orden.

Conclusões

El principal aporte de este estudio es la combinación del EP con el AHP como un enfoque multicriterio para la identificación de oportunidades de transformación del sector productivo de un país. Así, realizando el análisis combinado EP-AHP, hemos encontrado que el Paraguay debería impulsar las industrias de la madera, plástico, aluminio, entre otras, en ese orden de prioridad. Si se impulsan estas industrias, se podría conseguir una diversificación de la canasta exportadora y se lograría una economía más compleja, sustentable y de mayor valor agregado.

Agradecimentos (opcional)

Facultad Politécnica – UNA

Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos

---

[1] R. Hausmann, C. A. Hidalgo, S. Bustos, M. Coscia, A. Simoes, and M. A. Yildirim, The atlas of economic complexity: Mapping paths to prosperity. Mit Press, 2014.

[2] T. L. Saaty, "How to make a decision: the analytic hierarchy process," Interfaces, vol. 24, no. 6, pp. 19–43, 1994.

[3] R. Hausmann and B. Klinger, "Structural transformation and patterns of comparative advantage in the product space," 2006.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
Autor/es:	Campanella Sandra, Mihura Enrique
Título do trabalho:	Una estrategia de gestión del desarrollo sustentable en la micro región insular Santa Fe, S.J. del Rincón y A. Leyes
Linha de pesquisa:	Comité académico: desarrollo regional
Email:	campanellasr@gmail.com
Palavras chave :	Desarrollo sustentable, transdisciplina, territorio.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

En el mundo actual el conocimiento, los sistemas económicos, la organización social, la naturaleza y la realidad se encuentran fragmentados. Esta fragmentación aísla cada componente y partes del ambiente, impidiendo su sustentabilidad. Para hacer frente a esta fragmentación es necesario proponer y desarrollar proyectos que actúen en los ambientes abordando las problemáticas de manera integral.
En el presente trabajo se presenta una metodología y un ejemplo de aplicación de una estrategia de gestión de desarrollo sustentable en un ambiente ubicado en la provincia de Santa Fe. El mismo involucra parte de la comuna de Arroyo Leyes, parte de la ciudad de San José del Rincón y parte de la ciudad de Santa Fe.

Objetivos

El objetivo de este trabajo es presentar y analizar una metodología de desarrollo sustentable, y el proceso de aplicación de ésta en un territorio determinado.

Material e Métodos

El primer paso para proyectar un ambiente implica en conformar un equipo de trabajo. Una vez identificada el área de intervención, se lleva adelante una metodología que implica una serie de pasos (Figura 1), la metodología propuesta está basada en los principios del Foro Latinoamericano de Conflictos Ambientales (FLACAM). Estos pasos permiten comprender al sistema en cuestión y, en función de esto, promover proyectos que generen cambios sustentables sobre el ambiente. Estos pasos se agrupan en tres grandes etapas: primer nivel de comprensión, segundo nivel de comprensión y estrategia de gestión.

Resultados e Discussão

Se identificó como área de intervención la región delimitada por el canal de acceso al puerto de Santa Fe, el Río Colastine , el arroyo Leyes, la laguna Setúbal y el canal derivación norte. Involucra parte de la ciudad de Santa Fe, la ciudad de Rincón y la comuna de Arroyo Leyes.
Del proceso se obtuvieron premisas estructuradas por el equipo de investigación en tres grandes ejes: 1) Patrimonio natural y cultural, 2) Modos de habitar, usos del suelo y actividades, y 3) Gobernabilidad y políticas.
Se identificó como tema generador el desarrollo del turismo sustentable en la región. Para el cuál se concertaron intereses con los gobiernos y otros actores.
Se conformó la mesa técnica universidad-gobiernos la cual se encuentra trabajando en la constitución de la mesa técnica universidad-gobiernos- privados.

Conclusões

Hasta el momento se puede concluir que aplicar la estrategia mencionada, permite llevar adelante acciones que tienen como fin el desarrollo sustentable. Esto se logra a través de concertar intereses con los diferentes actores del sistema y trabajar sobre ellosEl proceso se encuentra aún en funcionamiento pero se exhiben como resultados principales la identificación y consolidación de un territorio como unidad de desarrollo, acuerdos que reflejan la concertación de intereses, una red de cooperación entre instituciones, una experiencia de trabajo transdisciplinario, una estrategia de desarrollo sustentable que involucra a los actores del ambiente bajo estudio.

Agradecimentos

UNL: Secretaría de Extensión. Proyecto de Investigación “Procedimientos de Gestión del Desarrollo Sustentable en Áreas Inundables con Gobernabilidad Difusa”. FICH.

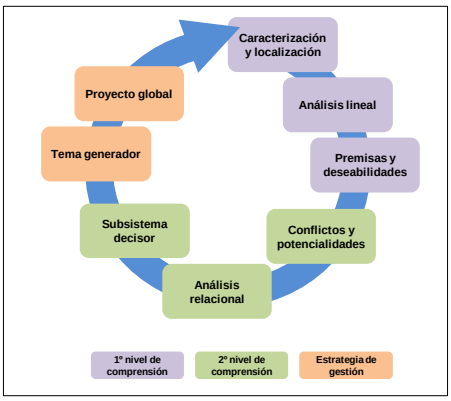


Figura 1. Pasos para la proyectación ambiental.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
Autor/es:	JUAN SEBASTIAN PEREIRA ALDERETE (AUTOR) MILAGRO KATHERINE PÁEZ GONZÁLEZ (ORIENTADORA) ZORAIDA ANTONIA CABALLERO SALINAS (COORIENTADORA)
Título do trabalho:	UNIVERSIDAD INCLUSIVA: ESTUDIO DE CASO
Linha de pesquisa:	DESARROLLO REGIONAL
Email:	juansepereira@hotmail.com, milagro.katherine.77@gmail.com
Palavras chave: (Máximo 3):	UNIVERSIDAD, INCLUSIÓN, INFRAESTRUCTURA

Introdução

Este trabajo surgió a partir de la experiencia de una estudiante con capacidades diferentes matriculada en la Facultad XX de la Universidad ZZ. La situación mencionada interpeló sobre la accesibilidad de la Universidad ZZ en general y en específico, la Facultad XX.

El problema de esta investigación es la situación real de la infraestructura de la Facultad XX de la Universidad ZZ, concentrándose en los accesos al recinto. La pregunta general es: ¿La infraestructura de la Facultad XX está diseñada para tener en cuenta la inclusión de personas con capacidades diferentes? Las preguntas específicas son: ¿Existen falencias de accesibilidad en el recinto de la Facultad? ¿Cuáles son esas falencias? ¿Cuáles son los grupos que se encuentran con problemas de accesibilidad?

Objetivos

El objetivo general de estudio fue detectar si la infraestructura de la Facultad XX está diseñada teniendo en cuenta la inclusión de personas con capacidades diferentes.

Los objetivos específicos del estudio fueron: Identificar falencias de accesibilidad en el recinto de la Facultad. Identificar cuáles son los grupos que se encuentran con problemas de accesibilidad en la Institución.

Material e Métodos

Se trató de un estudio de caso eminentemente observacional. Para la observación se utilizó como referencia la normativa brasileña ABNT NBR 9050:2015, sobre Accesibilidad a Edificaciones, Mobiliario, Espacios y Equipamientos Urbanos. Además de esta norma, se utilizó como referencia de las observaciones el Manual Para Un Entorno Accesible. El estudio se detiene exclusivamente en personas con sillas de ruedas pues luego del análisis se puede observar que las instalaciones adecuadas para personas con sillas de ruedas son también aptas para personas con otro tipo de discapacidad.

Resultados e Discussão

La infraestructura de la Facultad XX no está diseñada teniendo normas nacionales y menos internacionales de accesibilidad en el caso de estacionamiento, rampas, veredas, pasamanos, puertas, muebles, baños, salas de clase, basureros y otros.

Se detectaron algunas medidas de inclusión en la infraestructura como rampas, pasamanos, baños muebles, sin embargo no cumplen con su cometido teniendo en cuenta a los usuarios que necesitan.

Se detecta la falta de elevadores o rampas para niveles superiores, puertas adecuadas, muebles como mostradores y muebles de las salas de clase, rebajes en las veredas, estacionamientos adecuados, pasamanos protectores en desniveles, mobiliarios de los baños.

En cuanto a los grupos de personas que demandan éstos accesos de manera frecuente, el grupo denominado Ambulantes fue el identificado.

Conclusões

Para mejorar la accesibilidad a diferentes lugares ya sea planificando una obra o analizando una es primordial tener en cuenta las tecnologías, sobre todo aquellos dispositivos que facilitan sustancialmente el desplazamiento en un predio. Los avances tecnológicos permiten que la autonomía personal sea llevada a otro nivel muy desarrollado

Agradecimentos

A la Prof. Zoraida Caballero, por su impulso para realizar esta investigación.

A la Prof. Katherine Páez, por su colaboración para llevar adelante este trabajo

[1]Fernández, J de B., García Milá, J.,Juncá Ubierna, J.A., Rojas Torralba, C. y Santos Guerra, J.J. (2005) *Manual para un entorno accesible. Ley 5.136 de Educación Inclusiva. Paraguay.*
[2]Moliner García, O. (2013). *Educación Inclusiva.*
[3]*Norma Brasileira ABNT NBR 9050. Acessibilidade a edificaçoes, mobiliario, espaços e equipamentos urbanos* (2015)

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Estudios del Territorio y Hábitat Popular (CETyHaP)
Autor/es:	Cichero Pilar
Título do trabalho:	Vivienda social de alta densidad en el AMET de Tucumán. Estrategias de integración socio-espacial.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	20 - Desarrollo Regional
Email:	pilycichero@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Vivienda social - Alta densidad - Tipología evolutiva
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El crecimiento expansivo del AMET se realiza en ausencia de un marco de planificación que guíe la toma de decisiones, ocasionando una ocupación indiscriminada del suelo. La ciudad crece sin límites en forma tentacular a lo largo de las principales vías de comunicación con bordes indefinidos. En este contexto, las barreras urbanas son puntos de resistencia que crean discontinuidad física, visual y social.

Una de las barreras urbanas más significativa del AMET de Tucumán es el río Salí. Se trata de un elemento natural que ha sido escasamente considerado como parte de la ciudad. Si bien, se impulsaron propuestas para revertir esta situación, ninguna ha sido concretada hasta la actualidad.

Dada su ubicación, la realización de intervenciones en esta barrera modifica, no solo la calidad ambiental del sector; sino también, el perfil urbano de entrada a la ciudad.

Objetivos

Realizar un aporte a la resolución de problemas habitacionales del aglomerado, a partir de la vinculación entre: los estudios realizados en la beca de investigación (campo teórico) y el ejercicio planteado en el proyecto final de carrera, (campo práctico). Dicho proyecto busca disminuir la fragmentación social mediante estrategias de integración socio-espacial.

Material e Métodos

Se utiliza el método de la reflexión en la acción, el cual utiliza los conocimientos teóricos adquiridos en la investigación y los aplica, de manera crítica, en el ejercicio proyectual, permitiendo el desarrollo de nuevas reflexiones al finalizar dicho proceso.

Se toma del campo teórico, los conocimientos sobre: el crecimiento del AMET de Tucumán, las barreras urbanas existentes, el impacto de las políticas públicas en la estructura socio-espacial de la ciudad, los conceptos de la vivienda social.

En el campo práctico se determina: el emplazamiento de la intervención, las actividades que componen el conjunto, la tipología residencial a utilizar, la disposición de los elementos arquitectónicos y sus características.

Resultados e Discussão

Se propone cambiar la tendencia actual de urbanización expansiva de baja densidad (alejada y desarticulada) por una urbanización intensiva más central, de mayor densidad; retomando los principios de la vivienda colectiva, a partir de tres ejes fundamentales referidos a la densificación urbana, la diversidad tipológica y la vida colectiva.

El ejercicio proyectual tiene como temática la vivienda social de alta densidad, ubicada en la ribera del Río Salí del AMET de Tucumán.

La propuesta posee dos escalas de intervención. A nivel metropolitano la planificación de un parque urbano. A nivel barrial el diseño de un conjunto habitacional con actividades complementarias.

Se plantean edificaciones de distintas densidades (baja, media, alta), destinadas a diversos grupos sociales, mediante el desarrollo de prototipos de tipo evolutivo, que contemplen las necesidades de los usuarios de manera variada.

Conclusões

El estado debe garantizar un aprovechamiento más equitativo de las plusvalías urbanas de la ciudad, planificando el uso de los terrenos vacantes y regulando el mercado inmobiliario de suelo.

En la práctica profesional es importante abordar el diseño del hábitat, desde una perspectiva de inclusividad social y espacial, con diversidad y adaptabilidad tipológica. Para ello, se propone interpretar la realidad a través de los actores sociales, particularmente los más vulnerables, para la elaboración de propuestas en el marco de lo que se denomina buenas prácticas urbanas.

Agradecimentos (opcional)

A mi directora, Claudia G. L. por incursionarme en la investigación y su apoyo incondicional desde siempre, tanto en lo personal como lo académico.

A mis docentes de Proyecto Final de Carrera, Patricia F. y Hugo N., por compartir mi preocupación en la temática, el seguimiento y su compromiso.

---

[1] Castañeda (2013-2016). [2] CETyHaP (2015). [3] Cichero (2015; 2016). [4] Gómez López (2001). [5] Gómez López; Cuozzo; Boldrini (2015). [6] Schön (1987).

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	**Universidade Federal do Rio Grande do Sul**
Faculdade/Centro/Instituto:	**Instituto de Ciências Básicas da Saúde**
Autor/es:	**Eduardo Sanguinet, Betina Iser, Ágata Dupont**
Orientador/es	**Adriana Bos-Mikich, Nívia Lothhammer**
Título do trabalho:	**Efeitos do tamanho do tecido e do período de cultivo na viabilidade de fragmentos ovarianos vitrificados.**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	**Doação e Transplante**
Email:	**esanguinet22@gmail.com**
Palavras chave (máximo 3):	**Criopreservação, Vitrificação, Oncofertilidade**
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Pesquisas na área da oncofertilidade têm ganhado cada vez mais importância em função do aumento da taxa de sobrevivência de pacientes jovens acometidas por alguma forma de câncer. Meninas e mulheres jovens podem, entretanto, enfrentar problemas de fertilidade causados pelo tratamento oncológico. A criopreservação de tecido ovariano é uma metodologia a qual visa não apenas preservar parte da reserva ovariana destas mulheres e, portanto, a sua fertilidade, mas também restabelecer sua função ovariana comprometida. No mundo já existem relatos de cerca de 25 crianças nascidas após o re-implante de tecido ovariano criopreservado para pacientes curadas de algum câncer. Nosso grupo desenvolveu um sistema de criopreservação pela vitrificação utilizando uma cápsula metálica, a qual impede qualquer contato do tecido com o nitrogênio líquido, potencial disseminador de patógenos ao material biológico. Estudos anteriores demonstraram através de análises histológicas, que a vitrificação na cápsula metálica não causa qualquer alteração morfológica significativa à população de folículos primordiais e primários nem mesmo ao estroma ovariano.

Objetivos

O objetivo do presente trabalho é testar a possibilidade de aumentar o tamanho do fragmento a ser criopreservado e a avaliar a sua morfologia e estrutura, quanto a população de folículos primordiais e primários, e quanto ao seu estroma através da coloração de Gomori. Ainda, a viabilidade dos fragmentos deverá ser aferida através da cultura in vitro pós-vitrificação.

Material e Métodos

Ovários bovinos foram trazidos ao laboratório o mais breve possível, quando foram removidas finas fatias do córtex, medindo 1 x 1 x 3 mm e 1 x 1x 5 mm. Esses fragmentos passaram pelas soluções de equilíbrio e de vitrificação antes de serem depositados na cápsula metálica, a qual foi então imersa no nitrogênio líquido. Após um período de uma a duas semanas o material foi desvitrificado, uma parcela para coloração de Gomori e a outra posta em cultura por um período de 24 horas. A seguir deu-se o processamento histológico dos grupos, pós-vitrificação e pós-vitrificação com 44 - 48 horas em cultura, para a elaboração de lâminas histológicas e análise pela coloração de hematoxilina eosina (HE).

Resultados e Discussão

Resultados obtidos até o momento permitem inferir que o aumento no tamanho do fragmento não ocasionou danos significativos à estrutura dos folículos primordiais e primários, assim como ao estroma ovariano, mantendo suas fibras colágenas integras, inferindo a preservação da matriz extracelular pós-vitrificação. Análise dos fragmentos cultivados pós-criopreservação, também não mostrou alterações significativas quanto no estroma e na reserva ovariana, inferindo assim a viabilidade tecidual pós-criopreservação.

Conclusões

Nossos resultados permitem concluir que o aumento no tamanho do fragmento e o tempo de cultura não acarretou maiores danos à estrutura do tecido ovariano.

Agradecimentos

Sílvia Soares
Frigorífico Host
Nilo Frantz-Centro de Reprodução Humana
Lab. de Histofisiologia Comparada do DCM/ICBS

Hovatta, O. et al. Methods for cryopreservation of human ovarian tissue. Reproductive BioMedicine Online, 2005.

Kagawa, N. et al. Successful vitrification of bovine and human ovarian tissue, Reproductive BioMedicine Online, 2009.

Hovatta, O. et al. Clinical grade vitrification of human ovarian tissue: an ultrastructural analysis of follicles and stroma in vitrified tissue. Human Reproduction. 2011

Aquino, D., Bos Mikich , A., et al. Ovarian tissue vitrification: the use of a novel metal closed system for clinical grade cryopreservation. JBRA Assisted Reproduction, 2014.

Marques, L. S., et al. Vitrificação de tecido ovariano de zebrafish utilizando uma cápsula de metal. Dissertação de Mestrado, Medicina Veterinária, UFRGS. 2014.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Autor/es:	Bonacina, Lourdes Alejandra - Gimenez, Valentina Sol
Título do trabalho:	¨ESTADO NUTRICIONAL, INFORMACIÓN Y PRÁCTICAS DE AUTOCUIDADO DE PERSONAS TRASPLANTADAS RENALES ASISTIDAS EN UNA UNIDAD DE TRASPLANTE DE SANTA FE"
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Donación y Trasplante
Email:	lubonacina@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Trasplante renal, Estado nutricional, Autocuidado
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( )	

Introdução

La enfermedad renal crónica (ERC) frecuentemente no es reconocida hasta los estadios avanzados.[1] El trasplante renal (TR), es considerado la mejor terapéutica disponible para la mayoría de los pacientes con ERC terminal. Constituye una alternativa frente a la diálisis y mostró mejorar la longevidad y calidad de vida de pacientes previamente tratados con diálisis.[3]

La nefropatía crónica del injerto y la mortalidad cardiovascular (CV) son los principales problemas de enfermos con TR, están relacionados con el estilo de vida, los aspectos nutricionales juegan un papel destacado.[4] El seguimiento de recomendaciones nutricionales adecuadas, es importante ya que es muy común el aumento de peso. Esto trae consigo trastornos metabólicos asociados. La obesidad se convirtió en un factor de riesgo independiente de desarrollo de enfermedad CV, que se asocia también con menor supervivencia del injerto e incremento de complicaciones posquirúrgicas.[5]

Objetivos

Evaluar el estado nutricional, la información y las prácticas de autocuidado de pacientes trasplantados renales que se asisten en la Unidad de Trasplante del Hospital J.M. Cullen de la ciudad de Santa Fe.

Material e Métodos

Estudio cuantitativo descriptivo, observacional de corte transversal. Población conformada por 110 personas mayores de 18 años con TR que fueron controladas en la Unidad de Trasplante del Hospital J.M. Cullen. Criterio de inclusión: 6 meses o más de recibido el TR. Se incluyeron 75 voluntarios que firmaron consentimiento informado. Se realizaron medidas antropométricas y encuestas personales.

Resultados e Discussão

El tiempo medio trascurrido desde el TR varió entre 6 meses y 15 años. 30% llevaba 8 o más años de TR. 61 pacientes recibieron el injerto de donante cadavérico. Más del 82% del total de pacientes recibió diálisis por 2 y hasta 11 años.

El 42,7% presentó sobrepeso u obesidad y el 13,3% bajo peso. El 50,7% presentó Riesgo CV normal según Circunferencia de Cintura (CC), 37,3% riesgo aumentado y 10,7% riesgo muy aumentado. El 59,3% presentó ganancia de peso en relación al momento del TR, 26,7% perdió peso.

La mayoría llevaba a cabo las prácticas de autocuidado. Más de la mitad refirió tener mucha información sobre el TR y también necesitar más acerca de alimentación.

La alimentación fue variada, predominando el consumo de grasas y azúcares. El 80% consume sal diariamente. La media diaria de consumo de agua fue 2,5±1L, variando de 1 a 6L. El 56% expresó necesitar cambios en sus hábitos alimentarios.

Conclusões

Encontramos necesidad de información y educación alimentaria para mejorar el estado nutricional, aspecto fundamental para alcanzar un mejor pronóstico de la enfermedad, del injerto y la calidad de vida de los pacientes trasplantados.

La mayor parte de TR se realizó con injertos de origen cadavérico, lo que muestra que la tasa de donantes en Argentina es alta y va en aumento según las estadísticas revisadas. Aproximadamente 30% de los pacientes independiente del sexo, edad y origen del injerto, llevaban 8 o más años trasplantado.

El estado nutricional medido por el IMC mostró que el 43% tiene sobrepeso y obesidad y 13% bajo peso. La CC nos mostró que la mayor parte de los pacientes desarrolló obesidad central, lo que determinó la valoración de RCV Aumentado o Muy Aumentado. La mayoría de los pacientes llevaba a cabo buenas prácticas de autocuidado, pero no era suficiente la actividad física y los exámenes y autoexámenes preventivos.

Bebían agua suficiente y de calidad apropiada. Más de la mitad de los pacientes identificó que precisaba mejorar su alimentación. Sin embargo fue minoría el grupo de los que alguna vez visitó un nutricionista.

La alimentación mostró hábitos de consumo caracterizados por un exceso de energía proveniente principalmente de grasas y azúcares. Consideramos que el apoyo por parte del Lic. en Nutrición contribuiría a mejorar los conocimientos y la adopción de prácticas más adecuadas a la hora de alimentarse.

[1] Ministerio de Salud Presidencia de la Nación (2010). http://www.msal.gov.ar/ent/images/stories/equipos-salud/pdf/2014-04_manual_bolsillo_enfermedad-renal-cronica.pdf

[3] Surur D. Trasplante de órganos. Trasplante renal. En: Defelitto J, Carriello A y col. (2011). Cirugía. Bases clínicas y terapéuticas. 2° Ed. actualizada, p461–470.

[4] Vázquez Pulgar E, Ibarra-Ramírez F, Figueroa Núñez B y col (2010). Consumo de macronutrientes y estilo de vida en pacientes con trasplante renal que acudieron a un evento deportivo nacional. Nutrición Hospitalaria. 25(1):p107–112.

[5] López Garrigós P, Rojas Guadamilla I, González Calero A y col (2014). Evolución del peso en pacientes durante el primer año del trasplante renal. Enferm Nefrol. 17(3):p209–215.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Faculdade/Centro/Instituto:	REGIONAL JATAÍ
Autor/es:	BÁRBARA MARIA FREITAS DA SILVA, ROSANGELA RAIMUNDA RODRIGUES ALMEIDA, ANA KAROLINE FERREIRA DOS SANTOS
Título do trabalho:	A IMPORTÃNCIA DO PIBID NA FORMAÇÃO DOS LICENCIADOS DO CURSO DE GEOGRAFIA DA UFG – REGIONAL JATAÍ.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
Email:	b.geografia@hotmail.com ; roseufg2011@gmail.com ; karoljti.santos@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	ESCOLA ; PIBID ; GEOGRAFIA
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O programa de iniciação a docência – PIBID é responsável pela manutenção de inúmeros alunos da licenciatura na unidade de Jataí, porém em encontros ao longo da participação do projeto, houve relatos de inúmeros estudantes que compartilhavam a mesma realidade. Expor a importância deste projeto para a comunidade é necessário para que assim, as conquistas que foram conseguidas ao longo dos anos na universidade permaneçam. Demonstrando os resultados que o PIBID trouxe para a comunidade acadêmica e escolar.

Objetivos

Desenvolver uma discussão sobre a realização e avanço do programa na Escola João Roberto Moreira. Questionar o papel do PIBID na comunidade escolar e diagnosticas possíveis modificações que deveriam ser realizadas para que o programa tivesse êxito.

Material e Métodos

Entre as atividades desenvolvidas no PIBID - Geografia, o encontro para estudo dirigido e exposição do andamento do programa na escola João Roberto Moreira – Jataí - GO é semanal e importante como reflexão do nosso papel na escola enquanto pibidianos.

Um tema é proposto e desenvolvido na semana seguinte com os pibidianos, a professora titular da escola e a coordenadora do projeto. Tem como base a escolha de um referencial bibliográfico, artigos, capítulos de livros, etc. Neste encontro foi decidido que seria estudado o papel da literatura brasileira no ensino de Geografia, estudando às categorias da geografia: Espaço, Território, Região, Paisagem e Lugar

Resultados e Discussão

Quando o professor de geografia traz a leitura de um livro a partir de um viés geografico o aluno compreende o cenário de outra forma. Fazendo com que a tão almejada interdiciplinidade possa acontecer. A discussão de textos que falem de novas formas de ensinar geografia, a exposição desse conteúdo com outros colegas, e a problematização da vivencia do PIBID na formação docente desenvolve segurança no futuro professor.

Conclusões

O estimulo a leitura de textos acadêmicos e livros literários diminuem os equívocos que uma formação sistematizada na qual o professor foi condicionado durante seu histórico escolar. Questionando o papel do professor de geografia enquanto formador de opinião e transformando a inexperiência que poderia acontecer anteriormente em sala de aula em algo comum, no qual o pibidianos já teve acesso. As reuniões, discussões, encontros, congressos, etc fazem parte de um bom desenvolvimento intelectual, acadêmico e social dos pibidianos. Onde demonstra seu papel enquanto agente modificador do cenário educacional

Agradecimentos (opcional)

CAPES

PONTUSCHKA, N.N; PAGANELI, T.L; CACETE, N.H. Para ensinar e aprender geografia. 1ª Ed. São Paulo: Cortez, 2007. 384 p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro Socioeconômico
Autor/es:	Aluna bolsista PIBIC Giulia Rossi, Prof. Dr. Leonardo Flach
Título do trabalho:	Análise do grau de eficiência dos gastos em educação para a integração
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Educação para a integração
Email:	giulia_cello@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Gastos com educação; Educação para integração; Análise Envoltória de Dados.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A preocupação da melhoria da eficiência pública está presente hoje, tanto para aqueles que defendem a utilização de práticas de gestão empresarial na administração pública (*New Public Managenment* – NPM), quanto aqueles que defendem o uso de práticas de governança pública (neodesenvolvimentismo). Os recursos públicos são limitados e a sua alocação eficiente, que gera um melhor resultado para a população, sempre foi um desafio para os gestores e os interessados no tema, inclusive para os investimentos destinados à educação.

Objetivos

Objetivo geral: analisar o grau de eficiência dos gastos em educação para a integração

Objetivos específicos:

a) comparar a eficiência por estado, dos gastos em relação aos indicadores de resultados, com a proposição de um modelo estatístico não paramétrico de Análise Envoltória de Dados (DEA);

b) Elaborar um modelo de regressão múltipla para os escores obtidos no modelo DEA.

Material e Métodos

Amostra: todos os estados brasileiros; análise longitudinal, de 2001 a 2011.

Proposição e aplicação do modelo estatístico não paramétrico de Análise Envoltória de Dados (DEA), com orientação a Output.

Variáveis de entrada = Gasto médio em educação e cultura per capita de cada Estado do Brasil; PIB médio per capita.

Variáveis de saída = Nota de alunos do ensino fundamental séries iniciais no SAEB; Nota de alunos do ensino fundamental séries finais no SAEB; Nota de alunos do ensino médio no SAEB.

Elaboração de um modelo estatístico de regressão dos Estados, para os grupos de avaliação de ensino.

Resultados e Discussão

O estado do Rio Grande do Sul apresentou-se sempre no quartil superior, em todos os anos e modelos de análise, apesar de não ter estado sempre na fronteira de eficiência (eficiência = 1,00). Minas Gerais também se destacou, e ficou fora do quartil superior apenas no quarto modelo, quando foram comparados os gastos por aluno do ensino médio e o PIB per capita e os resultados das avaliações de ensino no ano de 2009, considerando o corte temporal correspondente a 3 anos.

Estado	2005	2007	2009	2011
Acre	0,8614	0,8880	0,8991	0,8752
Alagoas	0,8983	0,9056	0,9446	0,9299
Amapá	0,8378	0,8356	0,8279	0,8331
Amazonas	0,8015	0,8969	0,8983	0,8668
Bahia	0,9616	0,9415	1,0000	0,9811
Ceará	0,8690	0,8556	0,8674	0,8777
Distrito Federal	0,9890	1,0000	0,9806	0,9800
Espírito Santo	1,0000	0,9383	0,9492	0,9228
Goiás	0,8796	0,9008	0,9004	0,9318
Maranhão	0,9305	1,0000	1,0000	1,0000
Mato Grosso	0,8741	0,9017	0,9048	0,8832
Mato Grosso do Sul	0,9380	0,9715	0,9719	1,0000
Minas Gerais	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Estado	2005	2007	2009	2011
Pará	1,0000	1,0000	1,0000	0,9418
Paraíba	0,8914	0,8996	0,8852	0,8265
Paraná	1,0000	1,0000	0,9897	0,9673
Pernambuco	1,0000	1,0000	0,9803	0,9223
Piauí	0,8451	0,8894	1,0000	0,9660
Rio de Janeiro	0,8534	0,8801	0,8851	0,9035
Rio Grande do Norte	0,8158	0,8470	0,8415	0,8224
Rio Grande do Sul	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Rondônia	0,8887	0,9045	0,9109	0,9364
Roraima	0,8393	0,8859	0,8564	0,8748
Santa Catarina	0,9919	0,9746	0,9603	1,0000
São Paulo	0,8977	0,9381	0,9418	0,9539
Sergipe	0,9034	0,8459	0,8365	0,8330
Tocantins	0,8150	0,8701	0,8660	0,8820

Conclusões

Os dados desta pesquisa permitiram a elaboração de um mapa que destaca a eficiência dos estados brasileiros nos gastos com educação.

Agradecimentos

A UFSC e ao CNPQ, pela estrutura e apoio financeiro.

---

[1] Agasisti, T. 2011. Performances and spending efficiency in higher education: a European comparison through non-parametric approaches. **Education Economics**, *19*, 2.

[2] Machado Junior, S. P.; Irffi, G.; Benegas, M. 2011. Análise da eficiência técnica dos gastos com educação, saúde e assistência social dos municípios cearenses. **Planejamento e políticas públicas**, *36*, 113.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Filosofía
Autor/es:	Darío Zárate – Orientador: Virginio Cano Ovelar
Título do trabalho:	Aplicabilidad de los principios de desarrollo del pensamiento crítico de Paulo Freire en los colegios públicos de la educación media de ciudad Presidente Franco
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	• Educación para la Integración
Email:	zaratedario526@gmail.com – Kanovelar77@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Pensamiento crítico, dialogo

Introdução

La aplicabilidad de los principios de la educación de Paulo Freire en los colegios públicos, es un trabajo que surge a partir de la experiencia de pasantía con los estudiantes donde se notó una dificultad en la comprensión en las lecturas de algunos estudiantes, busca la interpretación de la aplicabilidad de los principios de la Pedagogía crítica en las instituciones seleccionadas a fin de brindar una descripción crítica para corroborar si se aplica o no las estrategias de desarrollo que permita adquirir un pensamiento crítico a los estudiantes, esto considerando la estrategia aplicada como el principio de diálogo síntesis, ensayos, debates, discusión. Las interrogantes: ¿se aplican los principios de desarrollo del pensamiento crítico de Paulo Freire en los colegios públicos?, ¿Las estrategias utilizadas por los profesores de la Educación Media de los colegios públicos, se relacionan con la propuesta de Paulo Freire? ¿Cuáles son los papeles que cumplen los profesores y alumnos de la educación media de los colegios públicos, para concretar el desarrollo del pensamiento crítico de Paulo Freire?, ¿Cuáles son las principales dificultades que encuentran los profesores y alumnos de la educación media de los colegios públicos, para el desarrollo del pensamiento crítico de Paulo Freire?.

Objetivos

Analizar la aplicabilidad de los principios de desarrollo del pensamiento crítico de Paulo Freire, en los colegios públicos de la Educación Media de Ciudad Presidente Franco. Identificar las estrategias utilizadas por los profesores de la Educación Media de los colegios públicos, si tiene relación con la propuesta de Paulo Freire. Describir los papeles que cumplen profesores y alumnos de la educación media de los colegios públicos, para concretar el desarrollo del pensamiento crítico de Paulo Freire. E identificar las principales dificultades que encuentran los profesores y alumnos de la educación media de los colegios públicos, para el desarrollo del pensamiento crítico de Paulo Freire.

Material e Métodos

Este trabajo tiene un diseño no experimental realizado en campo educacional de donde se describe los resultados estadísticos conseguidos durante el proceso de la ejecución. Un enfoque cuantitativo, que consiste en la utilización de informaciones expresadas en forma numérica factible de cuantificar. Tiene un alcance descriptivo, presenta la situación que se manifiesta de una forma medible o cuantificable. La población total estuvo conformada por 1020 alumnos, 89 profesores de ciencias sociales de la EM de los colegios públicos. Para la muestra se tomó el 7% de los estudiantes del Nivel Medio que totalizan 271 y el 80% de los profesores de ciencias sociales del Nivel Medio que llegan a 71.

Resultados e Discussão

Algunos resultados indican que la utilización de las estrategias el diálogo es el que predomina para construir el desarrollo del pensamiento crítico, de acuerdo a las percepciones de los estudiantes, se observa que el 53% de los profesores utilizan siempre. Esto permite deducir que el mayor porcentaje de los profesores utilizan las estrategias para construir el pensamiento crítico de los estudiantes del Nivel Medio en los colegios mencionados.

Conclusões

Al examinar las estrategias utilizadas por los profesores de la Educación Media de los colegios públicos, se deduce que tiene relación con la idea de Paulo Freire en cuanto a las estrategias que se deben usar para que los estudiantes desarrollen el pensamiento crítico.

Los profesores cumplen con su rol de buscar estrategias para que los estudiantes logren desarrollar el pensamiento creativo y crítico según el porcentaje dado en el resultado, el 65% llevan a la práctica este procedimiento, puesto que el maestro debe manejar diversos métodos y estrategias con el objetivo de que los estudiantes desarrollen el pensamiento crítico.

---

[1] PIMIENTA, Prieto, Julio, H. 2012. Estrategias de Enseñanza-Aprendizaje. México. Pearson.

[2] REYES, G. 1995. En Torno a Paulo Freire. Santiago. www. Servicios koinonia. Org/biblioteca/general/tesisfreire. Pdf.

[3] PAUL, R y ELDER, L. 2003. www.criticalthinking.org/resources/pdf/sp-conceptsandtools.pdf.

[4] ROMERO. P. LAVIGNE. C. 2005. www.uma.es/media/files/LIBRO_I.pdf

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências Médicas
Autor/es:	André Citroni Palma; Felipe Moraes Ribeiro, Gastão Wagner de Sousa Campos
Título do trabalho:	"Avaliação das políticas educacionais nos cursos de Medicina do Brasil de acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais: A experiência da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-UNICAMP) e da Faculdade de Medicina de Marília (FAMEMA)"
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Educação para Integração
Email:	acpalma49@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Educação Médica; Reforma Curricular; DCNs
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O Relatório Flexner, de 1910, é considerado o marco inicial do debate sobre educação médica no mundo[1]. A visão hospitalocêntrica e baseada estritamente na racionalidade científica como modelo de formação médica, defendidas neste documento, foi gradativamente sendo discutida no Brasil. Questionamentos sobre o uso excessivo da tecnologia na medicina, especialização médica, impessoalidade na relação médico-paciente e falta de alcance de milhões de pessoas à saúde foram algumas das motivações para a criação do projeto CINAEM, no início da década de 90[2]. Como grande consequência desse projeto, tem-se a homologação em 1º de outubro de 2001, pelo Ministério da Educação (MEC), das Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) para os cursos de Medicina no Brasil. Todo este processo levou as escolas médicas a iniciar reflexões sobre o tema, motivando reformas curriculares que atendessem as demandas estabelecidas pelas DCNs. Na UNICAMP, esta se deu em 2001. Já na FAMEMA, a reforma curricular se deu a partir de 1997 e tornou-se referência nacional na metodologia conhecida como *Problem-based learning (PBL).*

Objetivos

Pesquisar o contexto histórico da implementação das DCNs de 2001 e os impactos deste documento sobre a reforma curricular sofridas nos cursos de Medicina da UNICAMP e da FAMEMA.

Material e Métodos

O presente estudo foi realizado a partir de extensa revisão bibliográfica sobre o tema "Educação Médica", além dos documentos oficiais do Governo Brasileiro sobre as Diretrizes Curriculares Nacionais (2001 e 2014) e das Escolas Médicas estudadas sobre as respectivas reformas curriculares.
Além disso, foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com discentes e docentes da UNICAMP sobre o tema.

Resultados e Discussão

Através dos dados obtidos, observa-se que as mudanças oriundas das reformas curriculares em ambas as escolas ocorreram apenas no campo teórico. Muito precisa avançar para uma formação médica humanizada e voltada aos reais interesses da comunidade.

Conclusões

Entendendo a medicina não só como ciência que tem potencial de atender a necessidades das pessoas, mas, ao mesmo tempo, um instrumento de manutenção da ordem social vigente, o presente trabalho tentou esclarecer as relações existentes entre as políticas que determinam a educação médica, com destaque para as Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de Medicina – em especial, os da UNICAMP e o da FAMEMA -, o sistema de saúde público brasileiro e o modo de produção capitalista. Embora apresentem uma proposta de mudança dos cursos de medicina, e estas diretrizes tenham sido consideradas no campo teórico das reformas curriculares das escolas estudadas, observou-se que as DCNs não atingiram a formação do estudante, de fato. Muito ainda precisa se avançar na capacitação docente, no entendimento do discente sobre sua própria formação e nos objetivos do papel do futuro médico em nossa sociedade.

Agradecimentos

Prof. Dr. Gastão Wagner, pelos dois anos de aprendizado em defesa de uma saúde pública gratuita, de qualidade e universal.
Ao Centro Acadêmico Adolfo Lutz, pelas entrevistas e pela luta incessante na melhora do ensino médico na UNICAMP.

[1] Flexner, A. Medical Education in the United States and Canada. New York: Carnigie Foudation for the Advancement of Teaching; 1910. (Bulletin, 4).
[2] Albuquerque, G.S.C .Educação e prática médica capitalista: limites e possibilidades. Guilherme Souza Cavalcanti de Albuquerque - Dissertacão (mestrado). Curitiba, 2002

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Juan Barrios, Rubén Kang, Sergio Morel, Daisy Kang, Alejandro Lopéz, Eustaquio Martinez
Título do trabalho:	Desarrollo de Juego Computacional Didáctico para Introducir a Niños en la Programación y la Robótica.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Educación para la Integración
Email:	Juanbaravaos@gmail.com; kangruben@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Acceso a la tecnología, Aprendizaje, Prototipo Educativo.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( )	

Introdução

La Robótica Educativa es una disciplina que tiene por objeto generar entornos de aprendizaje mediante procedimientos prácticos basados en la participación de alumnos, generando aprendizaje a partir de la propia experiencia en el proceso de construcción y robotización de objetos, de una manera didáctica, práctica y eficaz.

En este trabajo se propone generar un entorno de aprendizaje que posibilite que niños de nivel primario del Alto Paraná, sin conocimientos previos de programación, puedan ordenar tareas específicas a un robot educativo desarrollado por GEAR (Grupo Especializado en Automatización y Robótica).

El proyecto consta de varias partes, pero este resumen se centra principalmente en el programa interfaz y en la verificación de la aceptación del programa interfaz de usuario, por parte de niños de siete a once años.

Objetivos

Desarrollar una interfaz de programación libre que pueda ser utilizada por niños para controlar el robot educativo desarrollado por GEAR.

Objetivos Específicos: - Desarrollar una interfaz gráfica atractiva y fácil de utilizar para los niños.

- Utilizar tecnologías libres y de bajo costo para el desarrollo del programa interfaz.
- Desarrollar un video tutorial para facilitar el uso del programa.

Material e Métodos

Programa de interfaz de usuario

El programa de interfaz de usuario ofrece una abstracción del proceso de comunicación con el Arduino, facilitando la interacción del usuario con el robot. El programa de interfaz de usuario se ejecuta en una computadora, y es utilizado para enviar datos del Arduino encargado del control del robot de forma inalámbrica. Utiliza las clases estándar de JAVA para comunicarse por medio de TCP/IP con un programa comunicador.

El esquema general del proyecto (Figura 1):

El robot educativo: desarrollado por GEAR, utiliza elementos reciclados como: motores de paso y continuo extraídos de impresoras en desuso, además toda la lógica de funcionamiento es almacenada en la memoria flash del Arduino,

Interfaz de Programación: este programa en JAVA se encarga de recolectar las instrucciones del usuario, transformarlas en comandos y enviarlas al Arduino a través del programa de comunicación.

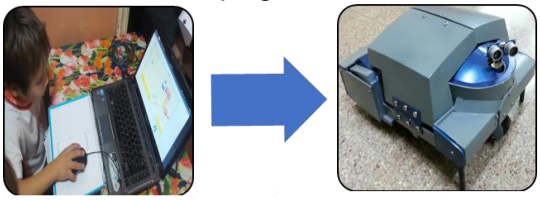


Figura 1. **Esquema del sistema robótico educacional**

Resultados e Discussão

Con el fin de verificar la usabilidad y la aceptación del programa por parte de los niños, se ha procedido a la visita de instituciones educativas del Alto paraná. La pruebas de software fueron realizadas por 16 niños y niñas de edades entre 7 y 11 años que han sido escogidos de forma aleatoria. En un primer momento los niños han sido invitados a utilizar la interfaz, luego se les realizó 12 preguntas de respuesta sí o no; donde se destaca que a todos le gusto el programa e interactuar con el robot.

En general se pudo observar que para la mayoría de los niños, la Interfaz de prueba ha sido muy buena e interesante.

Conclusões

Con este trabajo se ha logrado instruir a los niños en conceptos básicos de programación por medio de la interfaz gráfica desarrollada, la cual permite enviar a un robot un conjunto de instrucciones, de forma sencilla. La encuesta realizada a los niños indica que el robot educativo ha ayudado a despertar el interés por la experimentación y la tecnología de los niños, particularmente, al presenciar el movimiento del mismo de acuerdo a sus instrucciones.

---

[1] Sara Monsalves González.Estudio sobre la utilidad de la robótica educativa desde la perspectiva del docente. Revista de Pedagogía, vol. 32, núm. 90, enero-junio, 2011.

[2] Jeonghye Han, Miheon Jo, Vicki Jones and Jun H. Jo. Estudio comparativo sobre el uso educativo Inicial de Robots para niños. JournalofInformationProcessing Systems, Vol.4, No.4, December 2008.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UFRGS
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Educação – PPGREDU (Doutorado)
Autor/es:	Alexandre Torres Petry
Título do trabalho:	Educação em e para os Direitos Humanos: uma necessária integração da América Latina
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Educação para a Integração
Email:	alexandre@petry.adv.br
Palavras claves (Máximo 3):	Educação. Direitos Humanos. América Latina
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Os povos da América Latina possuem muitas características em comum, sendo que é discurso comum a necessidade de integração dos países latino-americanos. Entretanto, essa integração ainda não se concretizou, não existindo uma cultura consolidada de defesa, proteção e promoção dos direitos humanos. Nesse contexto, a educação deve assumir uma missão transformadora, sendo a educação protagonista nesse processo de integração. Cabe à educação, principalmente a de nível superior, consolidar e efetivar uma educação em e para os direitos humanos.

Objetivos

O principal objetivo do trabalho é demonstrar que a educação deve ter como eixo central os direitos humanos. Além disso, outro objetivo é apresentar o entendimento que os povos da América Latina devem assumir um compromisso comum na educação em e para os direitos humanos, pois isso proporcionará uma maior integração entre os povos e também elevará o nível de justiça social.

Material e Métodos

O método de pesquisa é, basicamente, a revisão de bibliografia. Quanto ao material, consultaram-se artigos sobre a temática dos direitos humanos e a educação na América Latina, bem como dados oficiais sobre a efetividade dos direitos humanos nos países da América Latina.

Resultados e Discussão

Os resultados da pesquisa apontam tanto para a falta de integração na América Latina, como para o fato de que os direitos humanos ainda não são devidamente reconhecidos, ou seja, não há uma cultura de defesa e promoção dos direitos humanos nas sociedades latino-americanas. A não integração é injustificável, já que os países latino-americanos possuem uma identidade histórica, política, econômica e social muito próxima, o que permite, inclusive, serem vistos em conjunto como civilização por conta da identidade cultural dos povos[1]. Em termos de educação, a América Latina não está bem, estando, inclusive, em segundo plano[2], não sendo vista sequer como um fator de mobilidade social. Já no que se refere à educação superior, a situação também é difícil e crítica, pois a Universidade vive um processo de mercantilização, a qual acaba por contribuir e acirrar o problema da desigualdade social[3]. Esse cenário é inaceitável. A educação exige que os sujeitos sejam o centro da atuação educativa. Assim, é essencial a educação em direitos humanos, pois fazer educação em direitos humanos é construir um compromisso de uma nova postura que valorize o verdadeiro ser humano que deve ter uma vida digna em todos os seus aspectos[4]. Mudar é preciso. A concepção humanista deve prevalecer e ser o eixo central da educação na América Latina, a qual precisa ter o foco em direitos humanos em todos os níveis. Lutar pela concretização dos direitos humanos é ter a esperança na sociedade melhor, sendo que, conforme Paulo Freire[5], não é possível "prescindir da esperança na luta para melhorar o mundo".

Conclusões

A efetividade dos direitos humanos na América Latina é um processo ainda incipiente e necessita de uma longa jornada para a melhora do quadro. Os povos latino-americanos não possuem o mesmo nível de cultura dos direitos humanos, sendo que a educação é a maior possibilidade de integração e promoção dessa política necessária: a educação em e para os direitos humanos. Ao assumir essa postura ocorrerá uma maior integração na América Latina em busca de uma sociedade mais solidária.

---

[1] JAGUARIBE, Helio. *Brasil*: alternativas e saída. São Paulo: Paz e Terra, 2002. p. 53.

[2] TORRES, Rosa Maria. A situação da educação pública no continente. In: *A educação na América Latina*: direito e risco. São Paulo: Campanha Nacional pelo Direito à Educação; Cortez; ActionAid Américas, 2006. p 52.

[3] VARGAS, Guiselle María Garbanzo. Educación superior pública em América Latina: características y desafios. *Revista Gestão Universitária na América Latina - GUA*, Florianópolis, v. 5, n. 1, p. 216-227, jan./abr. 2012. p. 225.

[4] PIRES, Cecília. Direitos humanos como proposta social: uma análise histórico-crítica. In: VIOLA, Solon Eduardo Annes; ALBUQUERQUE, Marina de (Orgs.). *Fundamentos para educação em direitos humanos*. São Leopoldo: Sinodal/EST, 2011, p. 126.

[5] FREIRE, Paulo. Pedagogia da esperança: um reencontro com a pedagogia do oprimido. 16. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2009. p. 10.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Goiás
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências Sociais
Autor/es:	Hugo de Oliveira
Título do trabalho:	Educação para a integração, uma perspectiva latino-americana
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciências Políticas e Sociais
Email:	Hugodeoliveira03@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Educação, diferença, colonialidade
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Há algum tempo autores como Castro-Gomez, Mignolo, Quijano, Dussel, entre outros, vem afirmando o caráter contínuo das relações colonais, que se mantiveram para além do colonialismo a partir de uma matriz de colonialidade. Essa matriz exerce poder em diversos setores da sociedade e dentre eles na universidade, ela mantém a diferença colonial a partir de suas estruturas disciplinares e modelo departamental. Para superar esses problemas eles propõem um modelo transcultural de universidade, baseado na transdiciplinariedade e no diálogo com saberes silenciados pela colonialidade do saber. Esse trabalho se insere nessa perspectiva, buscando o que Grosfoguel e Castro-Gomez (2007)[1] colocaram como um problema fundamental para as ciências sociais hoje, criar uma nova linguagem para além do eurocentrismo, que abarque a complexidade da América Latina. Entendo que esses problemas são fundamentais para o ensino no Brasil, portanto, aplico essas discussões ao trabalho que desenvolvi no Prolicen em 2015, intitulado A diversidade cultural no mundo infantil: instrumentos de ensino-aprendizagem oferecidos pela Cosac Naify. Nesse projeto pesquisamos instrumentos de ensino-aprendizagem oferecidos por uma editora brasileira baseados em identidade e diferença, que permitissem a entrada de conhecimentos das ciências sociais no currículo sem a necessidade de uma mudança institucional. Retomo essa discussão a partir de um ponto de vista Latino Americano, reavaliando as possibilidades de um conhecimento transdisciplinar e transcultural a partir da difença, com vista a macroestruturas de longa duração como a colonialidade e a globalização. Esse ponto de vista traz uma nova crítica e possibilidades para a educação integrativa, baseada em problemas locais deste continente.

Objetivos

Reavaliar um projeto de educação para a integração já realizado, baseado em identidade e diferença, a partir do ponto de vista de autores da América Latina. Além disso, pretendo aproximar autores que não tratam especificamente ou principalmente de educação, mas de processos que são fundamentais e determinantes para a forma como essa se organiza, avaliando as contribuições da sociologia/antropologia/filosofia da América Latina para a mesma.

Material e Métodos

Revisão bibliográfica sobre os autores mencionados anteriormente e outros que adotam uma perspectiva latino-americana. O segundo passo constituiu em uma discussão entre os autores que abordam temas de identidade e diferença na educação frente aos autores que abordam o tema da colonialidade. Por fim, volto aos dados pesquisa realizada em 2015, que contém um levantamento de 84 livros infanto-juvenis para a educação integradora, avaliando suas possibilidades de ensino crítico.

Resultados e Discussão

Os autores do grupo modernidade/colonialidade defendem a ideia de que o capitalismo entrou em uma nova fase, na qual ao invés de suprimir as diferenças ele as produz. Dessa forma, a exaltação de identidades e diferenças ao invés de subverter o sistema o fortaleceria. Além disso, acreditam que esses termos tem uma história baseada no contato colonial, que impôs ao mundo o modelo europeu no qual a hegemonia é dos sujeitos masculinos, brancos, heterossexuais, cis-gênero e de classes sociais elevadas. Dessa forma a disputa em torno da identidade fragmenta a resistência que deveria se dirigir a matriz colonial, que contínua a manter esse modelo intacto. Autores que abordam questões como identidade e diferença, como Butler, Hall, Woodward, entre outros, por sua vez dizem que elas são rotineiramente construídas através da linguagem. Seu ponto de vista se baseia fundamentalmente no pós-estruturalismo francês e tem na multiplicação das diferenças, na centralidade dessas questões para o currículo uma fonte de resistência.

Conclusões

Aparentemente antagônicos todos esses autores propõem questões fundamentais para a educação. Tomando atenção a suas divergências, na perspectiva da integração, podem ser igualmente produtivos para um ensino crítico.

FORMULARIO DE INSCRIPCION, PRESENTACIÓN RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Rosario
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Psicología
Autor/es:	Jimena Rodríguez y Analía Salsa
Título del trabajo:	Estrategias de resolución de una tarea cuantitativa en preescolares: el rol de las representaciones externas.
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Educación para la integración
e-mail:	jrodriguez@irice-conicet.gov.ar
Palabras claves (Máximo 3):	Representaciones externas, conocimiento numérico, estrategias cognitivas
¿Es interesado en hacer la presentación oral de su trabajo? Sí	

Introducción

La adquisición de los conocimientos numéricos tempranos es un tema de interés tanto para el campo de la psicología como de la educación. Desde muy temprano en sus vidas los niños interactúan con diversas representaciones externas de la cantidad que podrían tener efectos diferenciales en el desarrollo de los conocimientos numéricos tempranos. A pesar de ello, los estudios que indagan los posibles efectos del uso de distintas representaciones de la cantidad en preescolares son escasos y no aportan datos concluyentes. (Bialystock, 2000; Nicoladis, Pika y Marentette, 2010; Salsa y Martí, 2015)

Objetivos

1) Examinar los posibles efectos de usar tres tipos de representaciones de la cantidad (colecciones en imágenes, colecciones de objetos y palabras numéricas) en el desempeño de niños preescolares al construir colecciones de elementos, en función del tamaño de las cantidades (1 a 6) y la edad de los niños (3 y 4 años). 2) Explorar las estrategias que niños preescolares utilizan espontáneamente para resolver una tarea cuantitativa cuando se utilizan representaciones icónicas para presentar la información cuantitativa. Nuestra hipótesis es que distintos modos de representar la cantidad tendrán efectos diferenciales en el desempeño de los niños de ambos grupos de edad al construir colecciones de valores cardinales específicos.

Materiales y Métodos

Participantes. 30 niños asignados a dos grupos de edad: 3 años (media: 35.38 meses) y 4 años (media: 47.42 meses) de nivel socioeconómico medio. **Materiales.** Seis tapas de botellas negras (1.2 cm de alto, 3.8 cm de diámetro) ("Objetos"); seis tarjetas blancas (9 x 15 cm) con dibujos de círculos negros (2 cm de diámetro) ("Imágenes") que variaron en cantidad (1-6) y tuvieron una disposición irregular; 16 galletas (6 cm de diámetro); un peluche (Winnie Pooh) y un plato (25 cm de diámetro). **Procedimiento**. Se utilizó una adaptación de la tarea Dame un Número (Salsa & Martí, 2015), solicitando a los niños que construyeran colecciones de 1 a 6 elementos usando la información acerca de la cantidad que transmitían las imágenes, los objetos y las palabras numéricas. El formato representacional y el tamaño de las cantidades fueron contrabalanceados.

Resultados y Discusión

Las imágenes y los objetos mejoraron significativamente el desempeño de los niños en ambos grupos de edad en comparación con palabras numéricas, sin diferencias significativas al comparar el desempeño entre imágenes y objetos. Este resultado parece indicar que los niños se beneficiaron del hecho de que las imágenes y los objetos son representaciones icónicas de la cantidad, es decir, representan la numerosidad de manera iterativa. Este efecto facilitador de las representaciones icónicas se dio específicamente en las cantidades 3 y 4 a los 3 años y en las cantidades 4, 5 y 6 a los 4 años, sugiriendo que el efecto del formato se relaciona con los valores cardinales que los niños están elaborando en cada grupo de edad. En relación al segundo objetivo, se identificaron cinco estrategias de resolución de la tarea que los niños utilizaron espontáneamente al trabajar con imágenes y objetos: evaluación de la cantidad mediante palabra numérica (EPN), evaluación de la cantidad mediante gesto numérico (EGN), evaluación de la cantidad mediante cuantificador global (ECC), correspondencia uno a uno (CUU) y conteo (C). Los resultados muestran que la EPN y la EGN explicitan el conocimiento numérico elaborado, mientras que la CUU y el C amplían el rango de cantidades que los niños manejan, en tanto favorecen un desempeño correcto en la tarea al construir colecciones de valores cardinales que los niños están elaborando.

Conclusiones

El uso de distintas representaciones de la cantidad tiene efectos diferenciales en el desempeño de los niños preescolares en al construir colecciones de valores cardinales específicos. Las representaciones icónicas de la cantidad (imágenes y objetos), al representar la numerosidad de manera iterativa, favorecen la construcción de colecciones de valores cardinales que los niños están elaborando por medio del establecimiento de correspondencias uno a uno en a los 3 y 4 años, y a través del conteo a los 4 años. Estos resultados ponen de relieve que los sistemas semióticos no son solo distintos soportes del número sino que, en tanto elementos constitutivos de nuestra cognición, actúan como organizadores nucleares de los conocimientos numéricos. Cada representación de la cantidad tiene particularidades y una complejidad cognitiva específica que deben considerarse para ser eficazmente utilizadas en la enseñanza de las matemáticas con niños pequeños.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní
Autor/es:	Rodrigo Daniel Velázquez Alarcón
Título do trabalho:	Inteligencia emocional desarrollada en adolescentes no videntes del Centro de Apoyo integral para personas ciegas y de baja visión de la ciudad de Encarnación.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	5. Educación para la Integración
Email:	rodrivelazquez92@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Inclusión, inteligencia, discapacidad
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( )ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Esta investigación profundiza los conceptos de inclusión social e inteligencia emocional ambos dentro de la discapacidad y tiene por objeto analizar el nivel de la inteligencia emocional desarrollada en adolescentes con discapacidad visual, explorando también aspectos como las habilidades sociales y la autoestima, que guardan relación con el tema investigado. Para ello se realizó un trabajo de campo con adolescentes del Centro de apoyo integral para personas ciegas y de baja visión de la ciudad de Encarnación.

Objetivos

Analizar el nivel de inteligencia emocional desarrollado en adolescentes no videntes y con baja visión.

Material e Métodos

La población estuvo constituida por 25 personas con discapacidad visual que forman parte del Centro de Apoyo integral. De dicha población se seleccionó como muestra 5 personas que cumplieron con los criterios establecidos por el investigador.

Entrevista Semiestructurada.

Inventario de Pensamiento Constructivo - Evaluación de la Inteligencia Emocional (CTI) Ediciones TEA.

Escala de Habilidades Sociales (EHS) Ediciones TEA.

Resultados e Discussão

Gracias al Inventario del Pensamiento Constructivo, se pudieron identificar las características de la inteligencia emocional que se presentan con mayor incidencia en la muestra estudiada. Una de las características que prevalece en la mayor parte de la muestra, es la del afrontamiento emocional, que responde a la primera competencia del modelo de inteligencia emocional de Daniel Goleman, denominado, Autoconciencia. Al afrontamiento emocional le sigue, el afrontamiento conductual, este punto se refiere al componente conductual de la emoción, este aspecto guarda relación, con la segunda competencia del modelo de inteligencia emocional de Daniel Goleman, denominado Autodirección.

Para identificar los rasgos de habilidades sociales presentes en la muestra estudiada, se utilizó como instrumento la Escala de Habilidades Sociales. En términos generales, se observa que la muestra posee un buen nivel de habilidades sociales existen factores que se deben trabajar para lograr el óptimo nivel en este aspecto.

Para la descripción del desarrollo de la autoestima de los integrantes de la muestra, el evaluador realizó una valoración global de los resultados obtenidos por medio de los instrumentos de recolección de datos. Existen factores que deben aún ser fortalecidos ya que la edad por la transitan es una edad donde se presentan la mayor cantidad de cambios a nivel psicológico, pero en general presentan un buen nivel de autoestima y de valía personal.

Conclusões

Se concluye que, los integrantes de la muestra denotaron un buen nivel de inteligencia emocional, evidenciando que poseen aptitudes y capacidades positivas, así como potencialidades que pueden ser desarrolladas. Por otra parte, considerando la diferenciada situación en la que se encuentran, que se presenta como una discapacidad visual, demuestran actitudes de resiliencia y adaptabilidad a situaciones difíciles, así como sentimientos de valía personal y esperanza, revelando que son personas capaces de superar la adversidad y orientar su conducta hacia la búsqueda de la autorrealización personal y la felicidad.

AGUADO, L. (2005); Emoción, afecto y motivación, (1ra ed.). Barcelona: Editorial Alianza.

BISQUERRA, R. (2009); Componentes de las emociones, Psicopedagogía de las emociones (2da ed.). Barcelona: Editorial Síntesis.

CHECA, J. PURA, D. PALLERO, R. (2003); Psicología y ceguera, Manual para la intervención práctica en el ajuste a la deficiencia visual. Madrid: ONCE.

GISMERO, E. (2010); Manual de escala de habilidades sociales, (3ra ed.). Madrid: TEA Ediciones.

GOLEMAN, D. (2000); Inteligencia emocional, México: Ediciones B.

HURTADO, I. (1998); Autoestima y diagnóstico, (1ra ed.). Madrid: Ediciones Morata.

PAPALIA, D. OLDS, S. FELDMAN, R. (2010); Desarrollo físico y cognitivo en la adolescencia, Desarrollo Humano, (11ma ed.). México: McGraw Hil

FORMULARIO DE INSCRIPCION, PRESENTACIÓN RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Rosario
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias de la Educación
Autor/es:	Franco Carbonari
Título del trabajo:	Jóvenes, trabajo y sentidos sobre la escuela media en la ciudad de Rosario. Análisis de la construcción de sentidos sobre la escuela en jóvenes y adolescentes de sectores populares, a partir de su inserción en el mercado laboral
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Educación para la integración
e-mail:	orko215@hotmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Escuela Media, Jóvenes, Trabajo
Es interesado en hacer la presentación oral de su trabajo ? SÍ * Esta preferencia está sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad .	

Introducción

La pregunta por los sentidos escolares se convirtió en las últimas décadas en un interrogante central en el quehacer educativo y político. En esta oportunidad la misma se despliega para pensar el vínculo significativo de jóvenes de sectores populares de la ciudad de Rosario y la Escuela Media, y en sentido amplio, la incidencia de lo laboral en dicha construcción significativa.

Objetivos

- Rastrear elementos valorativos en jóvenes de sectores populares sobre la escuela media.
- Reconocer aspectos vinculados a lo laboral en los elementos valorativos presentes en jóvenes de sectores populares sobre la escuela media.

Materiales y Métodos

El objeto de investigación se organiza en torno a una estrategia metodológica de carácter cualitativo y cuantitativo. A partir de la realización de entrevistas semiestructuradas, y con el aporte del enfoque antropológico[i], ponemos en práctica el aspecto cualitativo de nuestro enfoque metodológico. El carácter cuantitativo de la investigación se encuentra reflejado en la consulta de fuentes secundarias (INDEC a partir de la encuesta permanente de hogares –EPH-, CEPAL, DiNIECE-MECyT, SITEAL, OIT-).

Resultados y Discusión

-Existe una visión estratégica en todos los entrevistados en relación al vínculo escuela media – trabajo. Según la cual la accesibilidad a un trabajo “estable”, “digno”, “en blanco”, depende de la posesión de la credencial educativa.

-La finalidad de la obtención de un puesto laboral se relaciona en mayor medida con la intención de obtener una retribución económica, que con aspectos simbólicos que ataño asociaban con mayor intensidad identidades con ocupaciones.

- En su gran mayoría, los jóvenes que se encuentran atravesando la escolarización del nivel medio del sistema educativo formal, como así también, aquellos que si bien no se encuentran escolarizados, sostienen algún tipo de anclaje institucional relacionado con la actividad religiosa, y / o laboral fundamentalmente, ofrecen una perspectiva de futuro menos incierta y precaria que aquellos otros jóvenes desvinculados de los anclajes y prácticas mencionadas.

-Presencia constante de percepciones de absoluta autorresponsabiliadad del vínculo nulo, de baja intensidad[ii] (Kessler, 2005), o vulnerabilidad sostenido por algunos jóvenes con la escolarización.

Conclusiones

La pregunta por los sentidos dispara hacia las direcciones menos esperadas. Desde elementos epocales (los vínculos con el trabajo), económicos – estructurales, hasta aspectos personales – institucionales, son parte del complejo entramado. Por eso, la necesidad de insistir, enfatizando en la mirada de los jóvenes, pero de manera relacionada en los intersticios institucionales y sociales que hacen de afluentes experienciales a partir de los cuales éstos construyen dichos sentidos.

Agradecimentos

María Silvia Serra (Directora)

[i] ACHILLI, Elena. Investigación educativa y escuela pública: algunas perspectivas y debates. *V* JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN: Educación y perspectivas: contribuciones teóricas y metodológicas en debate, 2007, Córdoba. Centro de Investigaciones "María Saleme de Burnichon" y Escuela de Ciencias de la Educación; Facultad de Filosofía y Humanidades; Universidad Nacional de Córdoba, 1- 2, julio 2007, p. 29 – 38.

[ii] KESSLER, Gabriel. *Sociología del delito amateur*. Buenos Aires: Paidós ibérica, 2005.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación
Autor/es:	Pía Batista
Título do trabalho:	La configuración de la enseñanza secundaria en Uruguay. Tres revistas pedagógicas (1936-1947)
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Núcleo: Educación para la integración
Email:	piabatista@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Enseñanza secundaria, historia de la educación, prensa pedagógica

Introdução

En 1935 se había creado el Consejo de Enseñanza Secundaria (CES) en Uruguay como solución a la idea, cada vez más aceptada, de que la enseñanza secundaria debía tener fines específicos diferentes de los pre-profesionales, así como abandonar la estructura universitaria. Pero la definición de los fines de enseñanza y la articulación de una identidad del profesor, fue un proceso que abarcó un período más o menos prolongado, en el que entraron en disputa diferentes proyectos.

Objetivos

Analizamos tres revistas de educación, editadas por y para profesores de enseñanza secundaria durante el período 1936-1947: Ensayos (1936-1939), Anales de la Enseñanza Secundaria (1936-1939) y Educación y Cultura (1939-1947).

Material e Métodos

La historia de la prensa pedagógica nos habilita a reducir la escala y observar, además de las grandes creaciones institucionales, las pequeñas disputas por el sentido. Se realizó el análisis desde la perspectiva de la historia cultural. Se trata de integrar el estudio de los textos, las prácticas de lectura y los objetos impresos.

Resultados e Discussão

Las revistas estaban pensadas para un lector docente, que desde cada uno de esos emprendimientos editoriales buscaba fijarse a significados divergentes. La pluralidad de representaciones simultáneas evidencia que los docentes –desde su posición de agentes productores de impresos, o de lectores- tuvieron un papel activo en la construcción y circulación de las representaciones sobre la secundaria y sobre sí mismos. Según se tratara de una revista hecha desde la oposición, por las autoridades, o por funcionarios con independencia relativa –pero en ocasiones en una misma revista-, estaba presente la idea de una secundaria desinteresada donde lo valioso era el conocimiento a transmitir, pero también la que ponía la formación sobre la transmisión, y la atenta a fines utilitarios.

Conclusões

Cada revista construyó un profesor eminentemente intelectual, funcionario o profesional de la enseñanza. Los residuos de estas representaciones en disputa siguen presentes en los debates actuales sobre enseñanza secundaria

Agradecimentos (opcional)

Agradecemos al coordinador y compañeros del proyecto “La irrupción del desarrollosmos en las propuestas de reforma educativa en el Uruguay...”, Instituto de Educación, FHUCE, UdelaR, en el que se enmarca este trabajo.

Chartier, R., *El orden de los libros. Lectores, autores, bibliotecas en Europa entre los siglos XIV y XVIII*, Barcelona: Gedisa, **1994**

Hernández Díaz, J. M., “Prensa pedagógica y patrimonio histórico-educativo en España. Conceptualizaciones y géneros textuales”. En: *Prensa pedagógica y patrimonio histórico educativo*. Contribuciones desde la Europa mediterránea e Iberoamérica, Universidad de Salamanca, **2012**.

Pesce, F. “De catedráticos a trabajadores de la educación: cambios en el perfil del docente de la Enseñanza Secundaria uruguaya (1908-1963). Parte I”. En: Revista de FENAPES, Montevideo, año III, n. 8, nov. **2013**, 11-21.

Revah, D., “Escola e Nova Escola: faces de um velho sonho”. En: Hist. Educ., v. 17, n° 39, Porto Alegre, enero-abril **2013**, 79-99.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Playa Ancha
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades
Autor/es:	Luis Patricio Casanova Acevedo
Título do trabalho:	La educación y currículo en Chile. Una mirada disciplinar desde la Geografía social y una propuesta desde la Pedagogía critica para la integración y algunos alcances sobre la Guerra del Pacifico
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Núcleo disciplinario: Educación para la Integración.
Email:	lpc.acevedo@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Currículo, Territorio. Integración.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo es una reflexión crítica, desde una visión cualitativa hermenéutica, que implica la interpretación dialéctica entre texto y lector, para llegar a conclusiones con respecto a las formas de presentar e interpretar los contenidos curriculares oficiales.

Abordaremos, un acercamiento al concepto de currículo, identificando algunas aristas implícitas, en éstos, como modelos formativos, como lo es el denominado "currículo oculto", para lo cual, tomaremos las ideas propuestas por Yvest Lacoste (1929-) geógrafo e historiador frances, en relación al biombo ideológico de la enseñanza de la Geografía, proponiendo además, un análisis crítico desde las nuevas concepciones geográficas desde la Geografía social en base a la teoría del geógrafo brasileño Milton Santos (año-año), con sus concepciones del espacio como territorio, como una concepción eminentemente social.

Con estos antecedentes, nos es posible llegar a una propuesta de integración en todos sus aspectos con la pedagogía critica como elemento trasformador y emancipador de la sociedad.

Objetivos

Los objetivos de la investigación están centrados en tres aspectos fundamentales:

- Dar a conocer el contexto en el cual se rige la educación chilena en la actualidad y a que responden.
- Contrastar la educación tradicional, positivista y determinista con la Geografía Social.
- Proponer desde la Pedagogía Critica una integración social en todos los espacios educativos, no solo tomando a los procesos migratorios, o a la discapacidad, si no que el día a día, el barrio, la gente que te rodea, al obrero explotado, etc.

Con estos tres objetivos fundamentales nace la propuesta en la construcción social de la educación.

Conclusões

Luego de presentar la conformación de la educación chilena en la actualidad y como se expresa en el Currículum escolar, se hace necesaria por parte del docente, reflexionar sobre la conceptualización de la Geografía Social y como plasmar su metodología de enseñanza en lo social fuera de lo formal, realizar una contextualización de los contenidos y ser un guía para la liberación de los conocimientos.

Para ello, es necesario tomar lo entregado por el currículo escolar, transformarlo críticamente y reflexivo para que el docente entregue los contenidos de una mejor forma.

Agradecimentos (opcional)

La realización del presente trabajo es elaborado gracias a la guía de los profesores Ignacio Rojas, Joaquín Gallastegui y Romina Pérez en conjunto con mi compañero y colega Eduardo Quinchavil de la Universidad de Playa Ancha, todos pertenecientes a la área disciplinar de Historia y Geografía en la Línea de la Geografía Social, quienes mediante sus conocimientos, conversaciones y reflexiones sobre la enseñanza de la Geografía en las escuelas y el rol del pensamiento Geográfico Critico en la sociedad surge las líneas que se presentaron.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Córdoba
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de EstudiosAvanzados (CEA)
Autor/es:	Moretti, Marianela – Fiorentino, Juan Eduardo
Título do trabalho:	La implementacióndel ingresso irrestricto em laeduación superior segúnlas perspectivas de lso médios gráficos de mayordifusión em Argentina. Caso Clarín y La Nación em relación a lamodificación de laLey de Educación Superior
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Núcleo Disciplinario:Educação para a Integração
Email:	marianelamoretti@gmail.com juanedef@gmal.com
Palavras claves (Máximo 3):	Derecho a laeducación – Ingresoirrestricto – Medios de Comunicación
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Los medios de comunicacióntransmiten sentidos que circulanenlaopinión pública y ejercensueficacia performativa enlossujetos de una sociedad. Enese sentido, deconstruirlossupuestos que enellossubyacen, respecto a los modos de transmitir lainformación, adquiererelevancia social para visibilizar laposición desde lacual se enuncianpolíticamente. En 2015, losmedios de comunicaciónincorporaron a su agenda mediática lasmodificaciones de laLey de Educación Superior N° 24.521[1] sobre lagratuidad de las universidades públicas, laobligatoriedaddel Estado enlagarantía de este derecho a laeducación superior, laautonomía de lasinstituciones implicadas para ladefinición de las condiciones de regularidad para el cursado de sus ofertas académicas y, finalmente, elcontroversialingresoirrestricto a toda carrera de grado de dichasinstituciones públicas.

Objetivos

Analizarlos argumentos construidos por losmedios gráficos de mayordifusiónen Argentina 1 sobre laimplementacióndelingresoirrestricto legislado enla última modificación de laLey de Educación Superior N°24.521.

Material e Métodos

La metodología utilizada consistióenunanálisiscualitativo emergente de larevisión de lasversionesdigitales de La Nación y Clarín, periódicos de circulación nacional.

Resultados e Discussão

Puedeidentificarse una predominancia de argumentacionespeyorativas polarizadas alespíritu de laley, como el oportunismo político de dichaley como estrategia de campaña; el carácter demagógico por larestricción a laautonomíauniversitaria para legislar sobre supropiofuncionamiento; elinevitablefracasoenelnivel superior de losjóvenes de sectores desfavorecidos ya que no logranegresarademás de bajar latasa estadística de egresados; y finalmente lanivelación para abajoencalidad educativa. La reincidencia de tales posicionamientosdesesperanzadores merece al menos invitar a una reflexión, sobre qué perspectiva de educación, sujeto y Estado se cuelan entre estos sentidos que ingresan a laopinión pública desde cada lector.

Conclusões

La relevancia de este trabajo se sostieneenasumir que, para poder garantizarelejerciciodelderecho y lainclusiónenlaeducación superior, es necesario ir más allá de lalegislación normativa. Inclusióneneducaciónsuponeconcienciarse como sujeto de derecho para autorizarse a exigirlo como ciudadanodel Estado. Los medios de comunicacióntienenun rol privilegiado enello porque su poder performativo incide enlaopinión pública de losciudadanos.

Reconocer a losmedios de comunicación como actores políticos involucrados enlagarantía de losderechos de losciudadanos es la base para convocarlos a comprometerseenlaintegración a laeducación a partir desde donde se enuncian al respecto.

[1] Honorable Cámara de Diputados y Senadores de la Nación (1995). Ley Nacional de Educación Superior, Ley Nº 24.521, Buenos Aires, Argentina.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UFSCar
Faculdade/Centro/Instituto:	CECH
Autor/es:	Leticia Ferreira, Miriã Martins de Brito, Tatiane Martins Moacir de Almeida.
Orientador(a):	Roseli Rodrigues de Mello
Título do trabalho:	O debate sobre educação de jovens e adultos em duas revistas latino-americanas de língua espanhola: destacando temas e metodologias.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Educação para a Integração
Email:	ferreira_leka@hotmail.com
Palavras claves:	Educação de Jovens e Adultos; produção brasileira; debate internacional.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O campo de Educação de Jovens e Adultos (EJA), no Brasil, abarca um amplo leque de temáticas e metodologias, seja de ensino ou de pesquisa, sendo possível identificar quatro grandes territórios de pesquisa sobre EJA no país: EJA como dívida social; EJA e educação popular; EJA e formação para o trabalho; e EJA e educação ao longo da vida. A partir dos quatro grandes territórios descritos, a presente pesquisa que faz parte de pesquisa maior dedicada à análise da produção sobre EJA em âmbito mundial, destacando-se a produção latino-americana e a brasileira, tem como foco a análise dos artigos publicados nos últimos cinco anos (2010-2014) em duas revistas latino-americanas e caribenhas (*Revista Interamericana de educación de adultos*- RIEA[1] e *Decisio. Saberes para la Acción en Educación de Adultos*[2]), ambas registradas no banco de publicações Latindex, disponíveis online, e vinculadas ao "Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe" (CREFAL).

Objetivos

Objetiva-se localizar os territórios e temáticas da pesquisa em EJA na produção latino-americana e caribenha, comparando-os com os quatro territórios supracitados presentes na pesquisa brasileira, salientando as congruências e divergências com a produção nacional encontrada nos suportes analisados, a fim de qualificar o debate brasileiro.

Material e Métodos

A pesquisa é bibliográfica, utilizando-se a análise de conteúdo descrita por Bardin[3] (2009), como técnica de preparação dos dados, por identificação de descritores, temas e categorias, para a posterior construção de quadros analíticos por frequência de ocorrência; assim, está caracterizado como método misto (CRESWELL[4], 2013; MERTENS[5], 2010), integrando dados quantitativos e qualitativos.

Resultados e Discussão

RIEA

- 7 publicações de brasileiros, dentro do total de 44 artigos.
- O debate das produções nacionais traz, sobretudo, a EJA como educação popular e como dívida social.

Decisio

- 21 publicações de brasileiros, dentro dos 145 artigos analisados.
- Temáticas das produções nacionais: função escolar, processo de formação para o trabalho, educação inclusiva, e saber popular em EJA e sua relação com a escola.

Conclusões

A produção brasileira sobre EJA não traz elementos exclusivos e específicos, uma vez que as temáticas abordadas por pesquisadores brasileiros também constam em produções de pesquisadores de outros lugares. Desse modo, se faz necessária a ampliação do diálogo da produção brasileira sobre EJA com as demais produções para inclusão de problemáticas que são tratadas e discutidas em âmbito internacional.

Agradecimentos

CNPq – Bolsa PIBIC e Financiamento em edital das Ciências Humanas.

---

[1] **Revista Interamericana de educación de adultos** - México/ CREFAL – ISSN 0188 – 8838. Bimestral.

[2] **Revista Decisio**. Saberes para la Acción en Educación de Adultos. Revista cuatrimestral del Centro de Cooperación Regional para la Educación de Adultos en América Latina y el Caribe, CREFAL. ISSN: 1665-7446.

[3] BARDIN, L. **Análise de Conteúdo**. Lisboa, Portugal; Edições 70, LDA, 2009.

[4] CRESWELL, J. **Research Design: Qualitative, Quantitave, and Mixed Methods Approaches**. (4th ed.). California: Sage Publications, 2013.

[5] MERTENS, D. **Research and Evaluation in Education and Psychology: Integrating Diversity with Quantitative, Qualitative, and Mixed Methods**. (3rd ed). California: Sage Publications, 2010.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Geociências – IGc
Autor/es:	Daniela Batista da Silva
Título do trabalho:	O lúdico como instrumento de ensino de Ciências no Museu da Educação e do Brinquedo (MEB) – USP
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	5- Educação para Integração
Email:	Daniela.batista.silva@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Educação em museus, História Oral, Lúdico.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Relacionamos a história do museu e a constituição do acervo com as atividades que são desenvolvidas pelos educadores e os monitores – mediadores. Num momento de transição do MEB, esta pesquisa terá como caráter de intervenção por servir de instrumento de gestão do novo grupo de coordenadores do museu, como elemento estruturador na criação de novos projetos que enfatizem a educação em museus, destacando a infância.

Objetivos

O presente trabalho teve como finalidade investigar de que maneira o lúdico pode ser utilizado como instrumento de ensino no Museu do Brinquedo, (MEB), da Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo (FEUSP). Relacionando a história do museu e a constituição do acervo, com as atividades que são desenvolvidas pelos educadores e os monitores – mediadores.

Material e Métodos

Na busca de entender como as atividades lúdicas são desenvolvidas, foi realizado o levantamento histórico sobre a criação e a institucionalização do museu e também foram feitas entrevistas com docentes e funcionários do MEB. De modo que o registro oral foi a principal ferramenta utilizada para a coleta de dados.

Resultados e Discussão

Na análise das entrevistas foi possível organizar os principais eventos promovidos pelo museu desde 1999 até o ano de 2010 que resultou no reconhecimento de como as atividades eram propostas e desenvolvidas pelos educadores e monitores que atuaram nestes onze anos. Os relatos dos docentes funcionários viabilizaram a constituição do histórico e do desenvolvimento do museu.

Conclusões

Os relatos foram contundentes, no que se refere aos dados sobre a criação e institucionalização do MEB e as atividades que foram desenvolvidas. De modo que foi possível descrever os processos de transformações que o museu sofreu, no que se refere ao atendimento ao público. Vimos na sua criação em 1999 que o museu atendia um público variado e heterogêneo, já partir de 2003 até 2008 o principal público alvo foram os educadores do Ensino Infantil, professores do Ensino Fundamental I e licenciandos de cursos de Pedagogia. A partir de 2008 até 2010 o museu passou a atender tanto o público infantil como também os educadores e professores.

Agradecimentos

Agradeço ao programa Institucional de Bolsas de iniciação Científica – Reitoria- USP.

MARANDINO, Marta (Org**). Educação em foco: a mediação em foco.** São Paulo, SP. Geenf. FEUSP 2008.

KISHIMOTO, Tizuko Morchida. O jogo e a educação infantil. **Jogo, brinquedo e brincadeira.** Perspectiva. Florianópolis, UFSC/CED, NUP, n. 22, p. 105-108.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências e Tecnologia
Autor/es:	Aline Aparecida Alcântara da Silva
Título do trabalho:	O trabalho com projetos e a utilização de Objetos Educacionais como facilitadores da Inclusão Escolar e Social de pessoas com deficiência.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Educação para a Integração
Email:	alinealcantara@izaz.com.br
Palavras claves (Máximo 3):	Trabalho com projeto, Objetos Educacionais, Inclusão
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O Centro de Promoção para a Inclusão Digital, Escolar e Social (Cpides) da Faculdade de Ciências e Tecnologia – FCT/Unesp de Presidente Prudente, desenvolve ações e pesquisas sobre a inclusão escolar e social de pessoas com deficiência. Os atendimentos realizados no Cpides estão em acordo com o disposto na legislação vigente no tocante ao Atendimento Educacional Especializado, modalidade da educação que dispõe sobre as práticas inclusivas no ambiente educacional em âmbito nacional. No presente trabalho analisamos as atividades desenvolvidas junto a dois estudantes com Deficiência Intelectual (DI) através do trabalho com projetos e utilização de objetos educacionais. Segundo a AAIDD (Associação Americana de Deficiência Intelectual e de Desenvolvimento – em tradução livre)[1] define-se a DI como uma deficiência caracterizada por limitações significativas tanto no funcionamento intelectual como no comportamento adaptativo, que abrange as habilidades práticas e sociais e origina-se antes dos 18 anos de idade.

Objetivos

Analisar como o trabalho com projetos e a utilização de Objetos Educacionais tem contribuído para o desenvolvimento das potencialidades dos estudantes e se tornado um facilitador para a inclusão escolar e social dos referidos estudantes.

Material e Método

A pesquisa utiliza uma abordagem qualitativa, sendo construída uma relação indissociável entre sujeito e pesquisador. Na primeira etapa da pesquisa, junto com os responsáveis pelos estudantes, foram realizadas entrevistas estruturadas para levantamento de informações relacionadas ao diagnóstico e interesses dos estudantes. Partindo das informações coletadas iniciamos o trabalho com projeto e selecionamos os objetos educacionais que se enquadrasse com os objetivos das atividades, visando sempre à abordagem Construcionista, Contextualizada e Significativa (CCS).

Resultados e Discussão

O trabalho com projetos e o uso dos objetos educacionais com a abordagem CCS como estratégia pedagógica permitiu aos estudantes o desenvolvimento de competências, habilidades cognitivas, afetivas e sociais, dando-lhe condições de ser incluído socialmente e também no mundo digital. Segundo, Mantoan (1998)[2], a educação inclusiva implica a criação de alternativas metodológicas que contenham, em seus princípios e na sua operacionalização, meios de se proporcionar experiências de escolarização que se adaptem às exigências curriculares, às características e às especificidades do processo educativo dos aprendizes, diminuindo ou eliminando os obstáculos do meio escolar que produzem as inadaptações escolares dos alunos em geral, deficientes e não deficientes.

Conclusões

Conclui-se que o trabalho com projeto e o uso dos objetos educacionais são uma excelente ferramenta para o desenvolvimento das potencialidades dos estudantes, favorecendo sua inclusão escolar e social. "Somos diferentes, mas não queremos ser transformados em desiguais. As nossas vidas só precisam ser acrescidas de recursos especiais" (Peça de teatro: Vozes da Consciência, BH)

Agradecimentos

Ao CPIDES por viabilizar a oportunidade de desenvolver a pesquisa.

---

[1] Associação Americana sobre Deficiência Intelectual e Desenvolvimento (AAIDD). Disponível em: < http://aaidd.org/home>.
[2] MANTOAN, Maria Teresa Eglér. Educação escolar de deficientes mentais: Problemas para a pesquisa e o desenvolvimento. Cad. CEDES, vol. 19, n.46, Campinas, set. 1998.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal Do Paraná
Faculdade/Centro/Instituto:	Serviço Social
Autor/es:	Cassiano Kayan Cordeiro França
Título do trabalho:	Parceria Universidade Escola: Perspectivas Emancipatórias na Formação Profissional Docente.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Educação para a Integração
Email:	cassianokayan@live.com
Palavras claves (Máximo 3):	Parceria Universidade Escola; Educação Emancipatória; Formação Continuada.
Tem interesse em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

No Setor da Universidade onde atuamos, temos como referência um Projeto Político-Pedagógico de caráter emancipatório que tem como princípios básicos: a educação como totalidade; a discussão permanente do papel social e de seu envolvimento com a comunidade onde atua e a formação de caráter emancipatório. Estes princípios nos movimentam e nos levam a assumir responsabilidades de formação, na condição de parceiros, junto com os professores da rede pública. Provocados por esses princípios passamos a desenvolver parcerias com os profissionais da Educação Básica, delas decorreram várias ações de formação continuada e pesquisas.

Este artigo coloca em evidência a pesquisa "Parceria Universidade Escola: Possibilidades de Desenvolvimento Profissional Docente", a qual analisa os impactos na formação continuada de professores, tomando como campo de estudo um Curso de Especialização em Gestão e Processos em Educação, Diversidade e Inclusão (GPEDI).

O referido curso ocorreu de 2012 á 2015 e teve como objetivos abordados a educação emancipatória, a formação continuada, a experiência e a inovação. A proposta tinha como pressuposto teórico de formação a vertente de educação emancipatória Freireana. Freire, ao se preocupar com a emancipação dos sujeitos sociais inseridos em uma prática, propõe a teorização de suas realidades, seja pela leitura da palavra que implica uma totalidade de mundo, ou seja, pela formação em qualquer nível. Defende a teorização da prática enquanto práxis e fundante da ação política não como um ato mecânico, mas como uma construção de sujeitos que se descobrem inconclusos e permanecem nessa construção em um devir histórico.

A partir da formação dos docentes no curso do GPEDI, está sendo realizada uma pesquisa qualitativa onde docentes (alunos do GPEDI) responderam uma série de perguntas sobre a vivência na pós-graduação e como se deu a prática de trabalho após a conclusão do curso.

Objetivos

Este artigo problematiza as quatro categorias abordadas na pesquisa: a educação emancipatória, a formação continuada, a experiência e a inovação. Partindo do material já extraído das entrevistas, estruturamos e organizamos um quadro analítico que permite compreender ações e os impactos em territórios de desenvolvimento profissional docente dos diferentes níveis. Um dos olhares foi direcionado às práticas e estratégias utilizadas pelos professores pesquisados, da rede pública da educação básica, no melhoramento de sua gestão na perspectiva inovadora e inclusiva dos processos pedagógicos e como se dá o processo de inclusão. Identificar as alternativas e vivências institucionais, municipais e estaduais, encontradas para sua participação nas redes de apoio de proteção social para fortalecer a

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Federal de Goiás/ Regional Catalão
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Biotecnologia (IBIOTEC)
Autor/es:	Elilany Elias , Tânia Maia Barcelos, Carine Almeida, Micaela Brandão e Wanderson dos Santos
Título do trabalho:	PSICOLOGIA E EJA: APROXIMAÇÕES EM BUSCA DE NOVAS POSSIBILIDADES DE VIDA
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Educação para a Integração/ Ciências Políticas e Sociais/ Extensão Universitária
Email:	elilany@live.com
Palavras claves (Máximo 3):	Psicologia, Pibid e EJA
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Esse trabalho visa apresentar experiências do PIBID de Psicologia da Universidade Federal de Goiás/Regional Catalão desenvolvidas na Educação de Jovens e Adultos (EJA) do Colégio Estadual Maria das Dores Campos. As aproximações com a EJA levaram a perceber a urgência de outras possibilidades de vida no ambiente escolar, marcado pelo cansaço, desânimo e por diferentes formas de exclusão social.

Objetivos

Com as ações desenvolvidas, buscamos conhecer a realidade da escola pública, aproximar a Universidade da Educação Básica, incentivar a docência em Psicologia, contribuir com as reflexões de temas transversais, bem como por meio da arte favorecer o aprendizado como experiência de problematização.

Material e Métodos

As ações apresentadas foram realizadas na Educação de Jovens e Adultos (EJA), no período noturno, especificamente, em duas turmas do 9º ano. Realizamos sete encontros com os alunos por meio da roda de conversa, textos literários, canções, vídeos e filme. Os encontros foram planejados em reuniões semanais.

Resultados e Discussão

Durante as oficinas foi possível dinamizar o grupo entendendo que todos podem participar de forma ativa no processo de construção de saberes, compreendendo que o processo de ensino aprendizagem se configura como uma rede complexa e sem lugares pré-definidos. Enfatizamos que somos constituídos na/pela cultura e a sociedade em que vivemos, de forma que nossas histórias são singulares e carregadas de vivências significativas as quais nos ajudam a afirmar a nossa história e, ao mesmo tempo, a deixar de reproduzi-las, criando outros percursos e modos de existência.

Conclusões

O trabalho realizado na EJA possibilitou experiências inéditas, vividas por meio dos encontros realizados, sejam com os alunos, com os professores ou nas reuniões para estudos e planejamentos. O projeto criou oportunidades para lançarmos novos olhares para esse ambiente/espaço considerado, muitas vezes, pouco motivador e quase sem vida.

GUATARI, F. ROLNIK, S. *Micropolítica: Cartografias do desejo*. Petrópolis-RJ: Vozes, 1986.

QUINTAL FREITAS, M. F. Educação de jovens e adultos, educação popular e processos de conscientização: intersecções na vida cotidiana. In: *Educar*, Curitiba: editora UFPR, n. 29, 2007, p. 47-62.

ROCHA, M. L. Desafios da Psicologia e Educação entre a macro e a micropolítica. In: AZZI, R.G.; GIANFALDINI, M. H.T. (Org.). *Psicologia e Educação*. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2011.

SZANTO, J. O. *Psicologia e educação de Jovens e Adultos: histórias de vida e caminhos percorridos pelos jovens que voltaram à escola*. Dissertação de mestrado - Instituto de Psicologia da USP. SP. 2006

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Educação
Autor/es:	Larissa Camargo Justin. Orientador(a): Patrícia Alejandra Behar
Título do trabalho:	Redes Sociais Digitais: um estudo de caso na inclusão digital de idosos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Educação para integração
Email:	larissacjustin@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Redes sociais, Idosos, acessibilidade.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O ser humano é formado pelas relações estabelecidas no decorrer de sua vida e, através das interações sociais, o sujeito é construído (PIAGET, 1973). Nos últimos anos a Internet incorporou este conceito através de redes sociais virtuais. Rede Social Digital (RSD) é uma estrutura social formada através das interações entre comunidades sociais, conectadas por um ou vários tipos de comunicação através do espaço virtual (NUTED, 2014). O público mais velho vem aumentando nos últimos anos, já que a expectativa de vida em 2015 era de 75,2 (IBGE 2015). Em 2005 o número de pessoas idosas nas redes sociais era de 5% (PEW, 2010) e em 2014 este número foi para 42% (CETIC, 2013). Com a popularização da RSD, o número de idosos vem crescendo. No entanto, ainda é necessário investigações sobre as dificuldades que este público possui no uso da RSD no intuito de sugerir possíveis soluções para um melhor uso desta.

Objetivos

Identificar e analisar as dificuldades dos idosos no uso de uma rede social digital a fim de sugerir possíveis sugestões de melhoria com relação à interface.

Material e Métodos

Esta pesquisa se caracterizou como uma pesquisa quali-quantitativa, de cunho interpretativo. O público-alvo desta investigação foi idoso com idade igual ou superior a 60 anos que participam de cursos de inclusão digital na Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Nesta pesquisa participaram 17 idosos, sendo apenas 1 do sexo masculino. Para a coleta de dados foram utilizados dois instrumentos: a) questionário com perguntas abertas e fechadas; b) observação participante. Os dados de natureza qualitativa foram analisados a partir das orientações de Bardin (2010). Já os dados quantitativos foram ponderados por meio da distribuição de frequência representada em média e porcentagem.

Resultados e Discussão

Os dados coletados nesta pesquisa apontam que os idosos continuam acessando mais a RSD pelo computador (75%) e pouco pelo smartphone (25%). Os idosos apontaram que ainda preferem compartilhar publicações de outras pessoas (43,8%), do que publicar as próprias (37,5%). As maiores dificuldades apontadas é em relação à troca da foto do perfil (87%) e dos recursos de privacidade. Os ícones são intuitivos para 60% dos idosos, porém 26,7% responderam que apenas decoraram suas funções. Estes dados apontam a importância de textos de apoio antes de clicar em cada ícone, principalmente na versão mobile. Os dados apontam para a necessidade de adaptação da interface para o seu melhor uso em *smartphones* ou *tablets*, já que os idosos apontaram dificuldades maiores neste tipo de dispositivo.

Conclusões

As dificuldades apontadas pelos idosos mostram a importância de uma investigação maior sobre a interface para dispositivos móveis das RSD. Já em relação à privacidade, serão ofertadas aulas temáticas no intuito de sanar possíveis dúvidas sobre o tema. Os dados disponibilizados nas pesquisas apontam que os idosos estão buscando novas formas de inclusão, principalmente a digital através das RSD. Portanto, é imperativo novos estudos sobre interface a fim de manter os contatos sociais virtuais em diferentes tecnologias que são necessárias para este público.

[1]WASSERMAN, C.; GRANDE, T.P.F.; MACHADO, Le.R.; BEHAR, P. A.. **Redes Sociais: Um novo mundo para os idosos**. 2012. Disponível em: http://seer.ufrgs.br/index.php/renote/article/view/30863/19222. Acesso em 6. Jun. 2016.

[2]NUTED – Núcleo de Tecnologia Digital Aplicada à Educação. **ConREDIs**. 2014. Disponível em: http://www.nuted.ufrgs.br/oa/conredis/index.html

[3]BARDIN, L. **Análise de conteúdo**. Lisboa: Edições 70, 2010.

[4]PIAGET, J. **Estudos Sociológicos**. Rio de Janeiro: Forense, 1973.

[5]IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**. Tábua Completa de Mortalidade para o Brasil**. 2015. Disponível em: <ftp://ftp.ibge.gov.br/Tabuas_Completas_de_Mortalidade/Tabuas_Completas_de_Mortalidade_2014/notastecnicas.pdf>. Acesso em: 6. Jun. 2016.

[6]Pew Research Center. **Older Adults and Social Media**. 2010. Disponível em: <http://www.pewinternet.org/2010/08/27/older-adults-and-social-media/>. Acesso em: 6. Jun. 2016.

[7]Cetic**. TIC Domicílios e Usuários** . 2013. Disponível em: <http://www.cetic.br/tics/usuarios/2013/total-brasil/C5/>. Acesso em: 6. Jun. 2016.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Politécnica
Autor/es:	Rodrigo Villalba Barrientos, Diego Manuel Maldonado
Título do trabalho:	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DEL HABLA EN GUARANÍ
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciencia, Tecnología e Innovación
Email:	rodrigovb@yahoo.com
Palavras chave (máximo 3):	Idioma Guaraní - Reconocimiento Automático del Habla - Procesamiento de señales
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El guaraní es un idioma hablado en países de América del Sur. En Paraguay, la mayoría de la población habla en guaraní, alrededor del 80% habla este idioma y existe un nivel de bilingüismo por encima del 50%. El reconocimiento del habla, es el proceso de convertir una señal de voz en una secuencia de palabras, mediante un software implementado. Para desarrollar un reconocedor de habla en un idioma cualquiera, es necesario un modelo acústico que establezca una relación entre un sonido y una cadena de texto que represente a un fonema. Este modelo acústico se obtiene mediante la ejecución de algoritmos que obtienen la relación a partir de archivos de audio con sus correspondientes transcripciones en forma de texto.

Objetivos

Este trabajo presenta el desarrollo de, muy probablemente, el primer reconocedor automático del habla en guaraní. El sistema permitirá el desarrollo de futuras aplicaciones para fines específicos, que utilicen el reconocedor para construir herramientas educativas, traductores, o asistentes para personas con capacidad disminuida y con fines prácticos que ayudarán a acortar la brecha tecnológica existente entre zonas rurales y urbanas.

Material e Métodos

Para realizar el diseño del reconocedor se utilizó en la librería de código abierto desarrollada y mantenida por la universidad Carnegie Mellon: CMU Sphinx. Para obtener las muestras de voz necesarias para el desarrollo, se diseñó una aplicación web, que permite a los interesados en el proyecto grabar su voz leyendo oraciones mostradas en pantalla. La página se desarrolló en el lenguaje de programación Python, haciendo uso del framework web de código abierto Django, junto con la API Web RTC para la grabación de audio en la página. Una vez obtenidas las muestras de voz se entrenó el reconocedor con librerías incluidas en CMU Sphinx, junto a scripts desarrollados en el lenguaje Python. Mediante la aplicación web, se pudo obtener muestras de voz, que se recolectaron tanto para desarrollar el modelo acústico, como para validar el modelo, mediante una validación cruzada de múltiples iteraciones.

Resultados e Discussão

El sistema propuesto se encuentra actualmente funcionando en línea a través del enlace https://www.eñee.xyz/reconocedor. Los resultados arrojaron una tasa de error de palabras del 9,29%, con un vocabulario de 678 palabras. Se espera que este trabajo sea utilizado para el desarrollo de aplicaciones educativas mediante la puesta a disposición de una API que ofrezca el servicio de transcribir las elocuciones habladas en guaraní en forma de texto de manera automática.

Conclusões

Pruebas experimentales validan la eficiencia del recnocedor automático del habla propuesto. Se logró implementar en una aplicación web de manera exitosa el reconocedor del habla en idioma guaraní, con una tasa de error baja.

Agradecimentos

A la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.

Lee, K. F., Hon, H. W., & Reddy, R. (1990). An overview of the SPHINX speech recognition system. A coustics, Speech and Signal Processing, IEEE Transactions on, 38 (1), 3545.

[2] Rabiner, L. R. (1989). A tutorial on hidden Markov models and selected applications in speech recognition. Proceedings of the IEEE, 77 (2), 257286.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Enfermagem
Autor/es:	Adriana Pagano Silviana, Anny Gotschalg Leal, Emerson Cabrera Paraiso, Fernanda Figueredo Chaves, Heloísa de Carvalho Torres, Ilka Afonso Reis, Lana Jaya Cerqueira e Thamiris Lucchesi Abranches de Carvalho
Título do trabalho:	Tecnologia de comunicação virtual aplicadas ao autocuidado em Diabetes Mellitus tipo 1
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	5 - Educação para integração
Email:	thatylac@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Diabetes Mellitus tipo 1 – Adolescente – Entrevistas
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O ambiente virtual dos aplicativos para dispositivos móveis cria diversas possibilidades para implementação das práticas educativas em saúde. Os adolescentes assimilam as novas tecnologias de comunicação com mais facilidade e, tendo em vista os relatos de profissionais de saúde sobre a dificuldade em abordar esse grupo etário, a educação via aplicativos podem ser bastante promissores para a integração do cuidado em saúde, com a melhoria da gestão de autocuidado e controle glicêmico entre adolescentes com diabetes *Mellitus* tipo 1.[1]

Objetivos

O objetivo deste estudo foi analisar a potencialidade de um aplicativo para o autocuidado de adolescentes com diabetes *Mellitus* tipo 1.

Material e Métodos

Trata-se de um estudo descritivo e exploratório de abordagem qualitativa. Foram realizadas 12 entrevistas com adolescentes com diabetes *Mellitus* tipo 1, de ambos sexos, com idade entre 12 e 18 anos, em seguimento ambulatorial em Belo Horizonte, Minas Gerais, no ano de 2016.

As entrevistas foram guiadas por um questionário semiestruturado composto por 17 questões, sendo 11 fechadas e 6 abertas.

Os dados foram gravados e registrados na plataforma eSurv. Para as transcrições das entrevistas foi utilizado o *software* ELAN.

Resultados e Discussão

A partir da mineração de dados, emergiram três categorias, como apresentado na Figura 1:

Figura 1 – Jornadas AUGM

As entrevistas realizadas no presente estudo abordaram tanto conceitos fechados e objetivos quanto dissertativos, na busca de identificar comportamentos de autocuidado relacionado ao aplicativo, sentimentos e expectativas sobre o aplicativo. O desenvolvimento de um aplicativo requer a participação do público-alvo buscando compreender suas concepções para aumentar a sua usabilidade.[2]

Conclusões

O estudo possibilitou uma vivência mais apurada e realista do cotidiano dos adolescentes, que puderam opinar sobre a construção de um aplicativo para o autocuidado em saúde.

Agradecimentos (opcional)

Esta pesquisa foi realizada com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (FAPEMIG), processo APQ-01056-10. O projeto também foi apoiado por Pontes (Federação Internacional de Diabetes, com uma concessão educacional da Lilly Diabetes).

---

[1] Napolitano MA, Hayes S, Russo G, Muresu D, Giordano A, Foster GD. Using Avatars to Model Weight Loss Behaviors: Participant Attitudes and Technology Development. *Journal of Diabetes Science and Technology*. **2013**; 7(4).

[2] Cafazzo JA, Casselman M, Hamming N, Katzman DK, Palmert MR. Design of an mHealth App for the Self-management of Adolescent Type 1 Diabetes: A Pilot Study. *J Med Internet Res*. **2012**; 14(3):70.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Faculdade/Centro/Instituto:	ESCOLA DE ENFERMAGEM
Autor/es:	CECILIO, Sumaya Giarola; CHAVES, Fernanda Figueredo; DINIZ, Katy Karoline Santos; GARCIA, Tamiris Rezende
Título do trabalho:	CONSTRUÇÃO E VALIDAÇÃO DE INSTRUMENTO PARA A AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DO PROFISSIONAL DA ÁREA DA SAÚDE SOBRE A DOENÇA FALCIFORME
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	5. Educação para Integração
Email:	katykarolinesd@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Doença falciforme; Conhecimento do Profissional da saúde; Avaliação de conhecimento
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Foi constatada a necessidade de avaliar os conhecimentos dos profissionais da área da saúde no curso de educação à distância em doença falciforme para verificar o nível de aproveitamento dos conteúdos para melhorar o processo de capacitação.

Objetivos

Construir um instrumento para a avaliação do conhecimento do profissional da área da saúde sobre a doença falciforme e validar esse instrumento.

Material e Métodos

Estudo metodológico, ano 2016. Para a elaboração do instrumento, procedeu-se revisão de literatura, validação de conteúdo por um Comitê de especialistas; validade de face por meio de 36 profissionais da área da Saúde de Minas Gerais. Em questionário implementado na plataforma da web e-Surv. O nível de concordância dos juízes foi calculado com base no Índice de Validade de Conteúdo. Os dados coletados foram exportados para análise estatística no ambiente R.

Resultados e Discussão

A primeira rodada gerou alterações na primeira versão do instrumento, que foi reestruturado e submetido a nova rodada, apresentado boa aceitação entre os juízes, com Índice de Validade de Conteúdo médio de 0,89. O instrumento final é constituído de 13 questões de múltipla escolha abordando aspectos clínicos; fisiopatologia; sinais de alerta; medicações; calendário vacinal; orientação para o autocuidado e protocolos de acompanhamento.

Conclusões

O instrumento pode ser utilizado para nortear estratégias educativas que visem a melhoria da qualidade de vida da pessoa com doença falciforme.

[1] Gomes LM, Reis TC, Vieira MM, Andrade-Barbosa TL, Caldeira AP. Quality of assistance provided to children with sickle cell disease by primary healthcare services. *Rev. Bras. Hematol. Hemoter.* **2011**; 33(4):277-282.

[2] Fernandes AP, Januario JN, Cangussu CB, Macedo DL, Viana MB. Mortality of children with sickle cell disease: a population study. *J Pediatr*. **2010**;86(4): 279-284.

[3] Coluci MZO, Alexandre NMC, Milan D. Construção de instrumentos de medida na área da saúde. *Ciênc. saúde coletiva*. **2015**; 20(3): 925-936

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Ciências Ambientais
Autor/es:	ABRANTES, Gisele C. P.; DIAS, Guilherme A. G.; SILVA, Jacqueline A.
Título do trabalho:	ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA E ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAÍCA NA MORADIA DA UFSCAR, CAMPUS SÃO CARLOS.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Energia – Comitê Acadêmico
Email:	gcpabrantes@gmail.com; guigoesd@gmail.com; jacquelinee@gmail.com; dbarreto@ufscar.bralves.
Palavras claves (Máximo 3):	Energia Convencional; Energia solar; Moradia Ufscar
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Atualmente, o esgotamento das fontes de energias tradicionais e o crescimento vegetativo colocam em xeque a segurança energética das nações. Surge então a opção de se utilizar a energia solar como fonte alternativa[1].

Na Universidade Federal de São Carlos, esse benefício da substituição da energia convencional pela solar foi incorporado na implantação do sistema de aquecimento solar em três Módulos da Moradia Estudantil (7,8 e 9)[2].

No entanto, a partir da ineficiência do sistema, relatado por muitos moradores, realizou-se um estudo a fim de implantar um novo sistema de aquecimento solar.

Objetivos

Dimensionar um sistema de aquecimento solar na moradia estudantil da Universidade Federal de São Carlos, campus São Carlos, tendo como modelo o módulo 8, bem como analisar o sistema de aquecimento solar atualmente implantado no mesmo.

Material e Métodos

1. Estimativa, a partir de plantas, da área a área disponível para a implantação das placas solares no Módulo 8 da Moradia Estudantil.
2. Realização de duas visitas a campo.
3. Seleção dos equipamentos a serem utilizados para o novo dimensionamento do sistema de aquecimento solar.
4. Cálculos visando analisar a viabilidade da implantação de um novo sistema de aquecimento na moradia estudantil.

Resultados e Discussão

Estimou-se que seriam necessárias 88 placas de 1m², com uma distância de 0,54m entre elas para se evitar o sombreamento.

Obteve-se 3,18L como proporção de mistura da água quente e fria para o banho e um volume de 3.091,663L de água a ser reservado nos boilers.

Tabela 1 - Proporção de mistura de água quente e fria para banho

Volume do chuveiro (l)	8
Temperatura da mistura (°C)	40
Volume de água fria (l)	4,82
Temperatura de água fria (°C)	20,2
Volume de água quente (l)	3,18
Temperatura de água quente (°C)	70

Tabela 2 - Volume de Reservação dos Boilers

Volume de consumo diário (l/dia)	7776
Temperatura de consumo (°C)	40
Temperatura de armazenamento (°C)	70
Temperatura ambiente da água (°C)	20,2
Volume de água quente	3091,663

Conclusões

A partir da análise dos resultados, e considerando um tempo de banho ideal de 10 min por pessoa, observa-se que seriam necessários 53 m² de placas instaladas e 4 boilers de 800 l cada reservando água quente a 70° C.

Conclui-se que seriam necessárias menos placas e menos boilers do que os que existem atualmente. Além disso, devido ao mau planejamento do sistema, ausência de manutenção e banhos demorados, pode-se considerar o sistema atual como ineficaz.

Bibliografia

[1]BRASIL. Ministério de Minas e Energia. Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Energético. Plano Nacional de Eficiência Energética.

[2]COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS. Alternativas Energéticas: Uma Visão CEMIG. Belo Horizonte: CEMIG, 2012. 373 p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica (FP-UNA) – Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos (GISE)
Autor/es:	Daniel Ríos, Félix Fernández, Gerardo Blanco
Título do trabalho:	Análisis de Interacciones entre Procesos de Expansión de Generación y Transmisión de Energía Eléctrica con Dinámica de Sistemas
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Economía de Sistemas de Potencia
Correio:	dfestner@pol.una.py, ffernandez@pol.una.py, gblanco@pol.una.py
Palavras chave (máximo três):	Planificación de Sistemas de Potencia, Modelos de Mercados Eléctricos, Dinámica de Sistemas
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral () ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La incorporación de agentes autónomos al proceso de expansión de los sistemas de potencia ha significado el aumento de la complejidad en el análisis de evolución de los márgenes de reserva de los mercados energéticos. En ese contexto, este trabajo propone identificar y analizar las interacciones que pueden vincular, en el largo plazo, los procesos de expansión de generación y transmisión en un mercado eléctrico liberalizado, aplicando el enfoque de simulación computacional Dinámica de Sistemas (DS).

Objetivo Geral

Analizar las interacciones existentes entre los procesos de expansión de generación y transmisión de energía eléctrica con Dinámica de Sistemas.

Material e Métodos

Los modelos de simulación permiten modelar con flexibilidad el comportamiento real de los mercados eléctricos en el largo plazo; estos enfoques son apropiados para capturar algunas características personales, tales como la racionalidad limitada, las habilidades de aprendizaje, las asimetrías de información, entre otras[1].

El enfoque basado en DS se ocupa de identificar la estructura de retroalimentación de un sistema, a un nivel macroscópico, y la lógica de las interrelaciones entre sus componentes, con el objetivo de obtener su respuesta dinámica en el largo plazo[2].

Una herramienta de la metodología de DS, útil para ofrecer una perspectiva preliminar acerca de la estructura de retroalimentación del sistema considerado, consiste en el Diagrama de Lazo Causal (DLC). En nuestro caso de estudio, el DLC es capaz de mostrar, en principio, el equilibrio básico de retroalimentación que gobierna el desarrollo a largo plazo de los mercados de energía.

Resultados e Discussão

Se ha encontrado que hasta el momento no se han presentado trabajos que evalúen la interacción entre incentivos de inversión de generación y transmisión con DS, en mercados eléctricos liberalizados. En ese contexto, el principal aporte de este trabajo consiste en representar, a través de un DLC, un proceso de retroalimentación conjunto de PEG y PET, basado en señales del mercado, incluyendo la descripción de incentivos para el establecimiento de marcos regulatorios en el segmento de transmisión.

La propuesta corresponde a una ampliación de un modelo[3] que explica el flujo de información en que gobierna la PEG en el contexto de estudio. En ese sentido, este trabajo incorpora otros tres lazos de retroalimentación, todos ellos lazos de equilibrio: el primero, explica el proceso de PET a largo plazo; el segundo, el origen de interacción entre los procesos de PEG y PET, y el tercero, los incentivos para la regulación de la transmisión. Con la intención expresa de vincular los lazos de PEG y PET, se incluye la variable Expectativas de Energía No Suministrada; asimismo, se considera que los incentivos para la regulación están guiados por los precios de la electricidad, e influyen, finalmente, en las expectativas de rentabilidad en transmisión, determinantes del lazo de PET.

Conclusões

El principal aporte de este trabajo ha consistido en proponer delineamientos válidos para analizar y alentar la coordinación a largo plazo entre las decisiones de inversión en los segmentos de generación y transmisión, y la maximización del beneficio social, en el contexto de un mercado eléctrico liberalizado.

El mecanismo de equilibrio planteado pretende ser responsable de mantener un adecuado margen de reserva, tanto de generación como de transmisión, para garantizar la disponibilidad de electricidad en el largo plazo.

---

[1] Ventosa, M.; Baillo, A.; Ramos, A.; and Rivier, M. *Electricity market modeling trends*. Energy Policy. **2005**, *33*, 897–913.

[2] Sterman, J. *Business Dynamics: Systems Thinking and Modeling for a Complex World*. Irwin/McGraw-Hill Boston. **2000**, *19*.

[3] Olsina, F.; Garcés, F.; and Haubrich, H.J. *Modeling long-term dynamics of electricity markets*. Energy Policy. **2006**, *34*, 1411–1433.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas
Autor/es:	Raúl Emilio Abente Galeano
Título do trabalho:	Análisis de la situación del mercado de autos eléctricos en Paraguay. Periodo 2015.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Energía
Email:	emilioabente@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	autos eléctricos, análisis, situación del mercado

Introducción

El trabajo de investigación tiene como tema principal el análisis de la situación del mercado de autos eléctricos en Paraguay. Consta de tres partes fundamentales: Primeramente, se realiza un análisis del parque automotor paraguayo. Un estudio de la oferta de autos eléctricos a nivel nacional e internacional. En segundo lugar, se describe brevemente la cantidad de recursos energéticos con los que cuenta el país. Finalmente, se exponen los resultados de una encuesta realizada para recabar información sobre la opinión de las personas con respecto a esta tecnología.

Objetivos

Analizar la situación del mercado de autos eléctricos en Paraguay en el año 2015.

Material y Métodos

La modalidad de la investigación es bibliográfica-documental y de campo. El enfoque es mixto (cuantitativo y cualitativo) y el nivel es exploratorio. En cuanto a los métodos son: analítico, sintético y estadístico. Los materiales utilizados: Planilla Excel para los cálculos y el Formulario de Google Drive para la encuesta realizada a un total de 79 personas.

Resultados y Discusión

En un periodo relativamente corto, las empresas automovilísticas han fabricado, comercializado y vendido la suma de 1.000.000 de vehículos eléctricos alrededor del mundo. La mayor participación se concentra en Estados Unidos, Europa, China y Japón.

Tabla

Importación de vehículos eléctricos, por año y tipo

Descripción	2012	2013	2014	2015
Eléctrico-hibrido 5 personas (Prius)	1	1	14	12
Eléctrico-hibrido (SUV mediano)	0	15	22	11
Eléctrico-hibrido	0	2	1	1
Naftero y motor eléctrico	0	0	4	0
TOTAL	1	18	41	24
% del total de importación de vehículos	0.00%	0.06%	0.13%	0.10%
Total de Importación - Vehículos livianos	28,887	28,190	30,391	24,559

Fuente: Elaborado por el autor con datos de la Dirección Nacional de Aduanas de Paraguay

El país posee el mayor superávit de energía eléctrica en el mundo. Junto con Brasil, posee la mayor producción de energía eléctrica con la represa hidroeléctrica, Itaipu. Asimismo, con Argentina comparte la represa hidroeléctrica Yacyreta y además, existe una represa nacional, Acaray. Cabe resaltar, que se han elaborado proyectos factibles de construcción de represas hidroeléctricas como manera de aprovechar los recursos naturales y a su vez, prever la escasez de energía.

Conclusiones

Esta investigación evidenció la escasa participación de esta tecnología en el mercado paraguayo, solamente se han importado 24 autos eléctricos para el año de investigación.

Paraguay cuenta con una importante cantidad de recursos energéticos renovables a nivel mundial. Es uno de los principales países productores y posee el mayor superávit de energía eléctrica. Sin embargo, esta fuente de energía no es adecuadamente aprovechada y se importa, además, una suma excesivamente elevada de combustibles.

---

[1] Banco Central del Paraguay (2015). Informe de Comercio Exterior. Anexo Estadístico Diciembre 2015.

[2] CADAM. (2016). Estadísticas de Importaciones.

[3] Cooperación Alemana al Desarrollo. (2011). Situación de las Energías Renovables en Paraguay.

[4] Itaipu. (2013). El Aguará despierta curiosidad.

[5] Registro de Automotores. (2016). Datos Estadísticos.

[6] Sampieri, R., Fernández, C. & Baptista, Ma. del Pilar. (2010). Metodología de la Investigación.

7 Secretaría Técnica de Planificación. (2011). Recursos energéticos renovables.

8 Torres Sarmiento, J. (2015). Estudio de Viabilidad en la Implementación de Vehículos Eléctricos en la ciudad de Cuenca.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingenieria Agronômica
Autor/es:	Edson Fariña, Ricardo Cardozo
Título do trabalho:	Aprovechamiento hidroenergetico del Arroyo Acaraymi, situado en el km 28, distrito de Minga Guazu
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	
Email:	nosdesanti91@gmail.com; carlos.ricardo.cardozo@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	1. Pequeña Central Hidroeléctrica, 2. Potencial hidroenergetico, 3. Arroyo Acaraymi.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

En este trabajo se presenta un estudio sobre un posible aprovechamiento hidroenergético de un arroyo para satisfacer la demanda energética de un sector o sectores rurales. La metodología presente en el trabajo se apoya en la utilización de una serie de datos ya conocidos, que incluyen temas como medición de caudal, clima de la región, hidrología, precipitación, etc.

Objetivos

1.1. GENERAL

- Analizar el potencial hidroenergético del arroyo Acaraymi, del km 28 del distrito de Minga Guazú.

1.2. ESPECÍFICOS

- Delimitar la cuenca del arroyo Acaraymi y determinar su dimensión.
- Ejecutar mediciones de caudales aproximados del arroyo Acaraymi.
- Estimar la capacidad media para la producción de la energía eléctrica en una Pequeña Central Hidroeléctrica.
- Determinar el área de inundación de la Pequeña Central Hidroeléctrica.
- Establecer los costos de instalación de una Pequeña Central Hidroeléctrica.

Material e Métodos

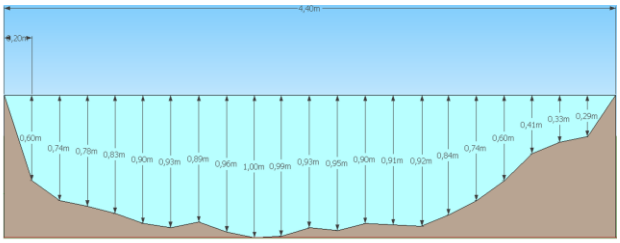
La Evaluación preliminar del potencial hidroeléctrico teórico del cauce hídrico se desarrollara a partir de la generación de dos componentes esenciales del estudio, la creación de un Modelo Digital de Elevación y el cálculo mediante un sistema de ecuaciones con los principales parámetros hidrológicos para poder definir el caudal medio de ese cauce.

Resultados e Discussão

Potencial hidroenergetico del arroyo Acaraymi

$$P = K \, x \, Q \, x \, H$$ [5]

Altura neta= 1,5m
k (constante según potencia)= 5.0- 6.5 Microcentrales; 5,75 (promedio).
Potencia= 5,75 x 0,76m^3/s x 2m
Potencia= 6,55 Kw



Perfil del cauce hídrico.

Ancho= 4,4m
Profundidad media= 0,78m
Área= 3,288m^2
Perímetro= 9,67m

Conclusões

El potencial hidroeléctrico calculado del arroyo Acaraymi es de unos 6,55 Kw. Según la potencia estimada, se puede decir que en el arroyo es posible construir una microcentral hidroeléctrica, de acuerdo a la clasificación de la *Organización Latinoamericana de Energía* (OLADE).

En conclusión, desde el punto de vista económico, la inversión en pequeños proyectos hidroeléctricos es muy atractiva. Por lo general, estos tienen una vida útil de 40 años, teniendo un costo inicial elevado pero recuperable la inversión a largo plazo dado que sus gastos de explotación y mantenimiento son relativamente bajos.

[1] BUN-CA (Biomass Users Network, 2002). Manual sobre energia renovable: hidráulica a pequeña escala. San José, Costa Rica.

[2] CASTRO A. (2006). *Minicentrales hidroeléctricas*. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Madrid, España. 180 p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Politecnica
Autor/es:	[1]Natalia Lujan González López; [2]José Osmar Escobar López
Título do trabalho:	Calculo de Energia Firme y Energia Asegurada de la Central Acaray por simulacion Computacional.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Energia
Email:	nathylujan@gmail.com[1]; osmar_esc@hotmail.com[2]
Palavras chave (máximo 3):	Energía Firme, Energía Asegurada, Simulación computacional
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) *Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Este trabajo presenta un modelo de simulación para el cálculo de energía firme y energía asegurada, en el planeamiento de la operación se evalúa la seguridad de atendimiento de la demanda teniendo en cuenta que la Energía Asegurada es el valor máximo que la empresa generadora puede comprometerse a entregar en un periodo de tiempo dado.

El valor de la energía firme y de la energía asegurada se obtiene mediante la simulación de la operación de la central con un algoritmo que buscará atender una determinada demanda, usando los caudales afluentes del histórico y el agua acumulado en el embalse. La Energía Firme bajo un criterio determinístico resulta de la simulación en que todos los escenarios muestran 100% de atendimiento de la demanda. La Energía Asegurada a diferencia resulta de la simulación con una probabilidad de no atendimiento de la demanda.

Objetivos

Predecir la Energía Firme y Energía Asegurada de la Central Hidroeléctrica Acaray por simulación computacional.

Material e Métodos

Para la elaboración de este trabajo se utilizó la herramienta OCTAVE para facilitar la tarea, ya que la misma proporciona una interfaz de línea de comandos para resolver los problemas numéricos tanto lineales como no lineales.

El primer paso para la aplicación del algoritmo fue el dimensionamiento de las características de la central ya que las mismas son necesarias para los estudios de simulación y así verificar que parámetros influencian en el desempeño energético de la central.

Inicialmente se ingresan los datos de entrada y se establecen los límites operativos de la misma.

Al realizar la simulación lo que se busca es representar visualmente el comportamiento futuro del sistema físico representándolo a través de ecuaciones que determinan valores de entrada, su estado y comportamiento.

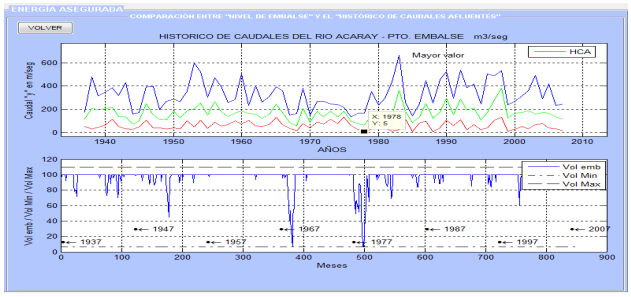
La determinación de la energía firme y la energía asegurada independientemente de su generación real es obtenida por medio de simulaciones de la operación de la central, considerando la variabilidad hidrológica a las que es sometida es asociada a las condiciones a largo plazo de la central. En este caso las centrales son modeladas matemáticamente, representadas por una serie de datos y ecuaciones con sus debidas restricciones de operación.

Resultados e Discussão

En la tabla 1 se observan los resultados obtenidos con la simulación.

Histórico simulado [Años]	Periodo Crítico [Años]	Energia Firme [MW-med]	Energia Asegurada [MW-med]
1937 - 2007	1967- 1977	51,29	52,6

Con los embalses llenos la producción de energía es abundante y suficiente para abastecer a la demanda del mercado. Pero, se puede observar en la figura que existen años en los que se presentan los periodos críticos o de baja afluencia, esto se debe a la presencia de pocas lluvias dentro de las series analizadas lo que afecta directamente a la producción de energía ocasionando que ocurran déficit en el atendimiento de la energía.



Conclusões

Se ha creado un programa computacional que simula la operación de la central hidroeléctrica Acaray y realiza el cálculo de energía firme y energía asegurada de dicha central hidroeléctrica. La energía firme de dicha central es 51,29 MWmed, y la energía asegurada de 52,6 MWmed, con esto se puede afirmar que la energía eléctrica que la central podrá garantizar es de 52,6 MWmed.

1 Cigogna, M.A.; Modelo de Planejamento de Operaçao Energetica de Sistemas Hidrotérmicos a Centrales Individualizadas Orientada por Objetos. Campinas, 1.999.

2 García, R.; Simulación de la Operación Hidroenergética y Cálculo de la Energía Firme, 2.006.

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería, Departamento de Ingeniería Eléctrica.
Autor/es:	Sebastián Sanhueza Daza
Título do trabalho:	Cumplimiento de CPS1 del Despacho Económico en un Sistema en un Area de Control Incluyendo la Capacidad de Rampa
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Energía
Email:	sebastian.sanhueza@usach.cl
Palavras chave (máximo 3):	Despacho Economico-Reservas Secundarias-CPS1.
Tiene Interes en hacer una presentacion de su trabajo en formato Oral (x) en el póster ( )	

Introdución

La integración de la generación no despachable a los Sistemas Eléctricos ha generado la necesidad de redefinir los Servicios Complementarios de control de frecuencia. En particular del Control Secundario de Frecuencia, específicamente el dimensionamiento de Reservas para lidiar con la variabilidad y la incertidumbre, y cumplir con estándares de desempeño. El estándar utilizado en Norteamérica es el ''Control Performance Standard 1 (CPS1) '', que mide la contribución de un Área de Control a mantener la frecuencia regulada e un Sistema Interconectado. Este trabajo propone un modelo de Despacho Económico que garantiza el cumplimiento del estándar CPS1 en el caso de un área de control. La formulación incluye la capacidad de rampa de las unidades generadoras y la variabilidad e incertidumbre de la generación variable, considerando las reservas óptimas para garantizar el cumplimiento de CPS1. Un ejemplo dinámico es presentado.

Objetivos

General: Proponer un modelo de Despacho Economico que cumpla con el estandar CPS1, incluyendo la capacidad de rampa de las unidades generadoras en las restricciones.

Particulares:Presentar y explicar la metodologia de determinación de reservas secundarias.

Proponer un modelo de despacho que considere la capacidad de rampa de las unidades.

Realizar una simulación dinamica de la asignación de reservas y respuesta de frecuencia de un sistema eléctrico, comprobando el cumplimiento del estandar CPS1.

Desarrollo y Metodos

La simulación es realizada mediante el uso de dos softwares Matlab y GAMS.

1. Matlab llama a la optimización del Despacho Económico en GAMS y captura los valores.
2. Matlab, mediante un Sistema construido en Simulink que representa la dinámica del AGC, utiliza las asignaciones realizadas en el despacho para hacer frente a desbalances aleatorios que ocurren minuto-a-minuto.
3. Un modelo construido en Simulink también, entrega la respuesta dinámica de la frecuencia y luego llama nuevamente a GAMS para un nuevo despacho.

Resultados y Discución

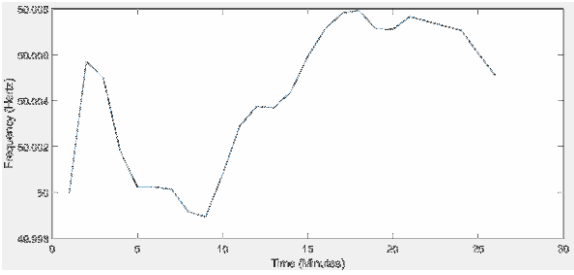


Figura.1. frecuencia del sistema.

En la figura 1 se aprecian las desviaciones de frecuencia producto de las variaciones aleatorias, el set point es de 50 Hz, y las desviación más pronunciada es de 0,008 hz, en la simulación, por tanto el estandar CPS1 está sobre 100% en todo minuto.

Conclusiones

El modelo de Despacho Económico asegura el cumplimiento de estándar CPS1 en un escenario dinámico, manteniendo el balance de frecuencia entre generación y demanda. Esto quiere decir que el comportamiento de la frecuencia es mejor que la estadística del año anterior. Garantiza también el correcto funcionamiento del AGC en un área de control. Futuros trabajo son expandir la formulación a más de un sistema interconectado, para eso es necesario contemplar los flujo existentes entre los sistemas interconectados, lo que concierne al estándar CPS2.

Agradecimentos

Este trabajo fue apoyado por la beca Conicyt en el proyecto 11140091.

References

[1] N. R. Subcommittee, Balancing and frequency control, NERC, Wash- ington, DC, Tech. Rep., Jan. 2011.
[2] H. Chavez, R. Baldick, and J. Matevosyan, CPS1 complianceconstrained AGC gain determination for a single-balancing authority, Power Sys- tems, IEEE Transactions on, vol. 29, no. 3, pp. 14811488, May 2014.
[3] H. Chavez, D. Lee, and R. Baldick, Cps1-compliant regulation using a psd analysis of wind expansion in a single balancing authority, Sustainable Energy, IEEE transaction on, 2015 (to appear).

Universidad:	Universidad de La república
Faculdad/Centro/Instituto:	Facultad de ingeniería/Instituto de Física
Autor/es:	E. L. Spera, Colaboradores: C J Pereyra, J. López, Orientadores: M. Valdez, E. A. Dalchiele, R. E. Marotti
Título del trabajo:	Determinación de Bordes de Absorción Infrarrojos de Semiconductores con Posibles Aplicaciones en Celdas Fotovoltaicas
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	Energía
Email:	espera@fisica.edu.uy
Palabras claves (Máximo 3):	Semiconductores, Celdas Fotovoltaicas, Propiedades Ópticas
Tiene interés en hacer una presentación oral de su trabajo? ( )SI (X)NO	

Introducción

Se estudiaron las propiedades ópticas de materiales nanoestructurados buscando aquellos que tengan su borde de absorción en el infrarrojo cercano.

Los materiales semiconductores nanoestructurados se estudian intensamente con el fin de obtener celdas solares de tercera generación. En estas celdas se busca superar el límite de Shockley-Queisser. Este es un límite teórico para la eficiencia de conversión de una sola juntura p-n según sea el valor del borde de absorción óptico. Si el borde es alto se perderá mucha energía en los fotones menos energéticos que no son absorbidos. Si el borde es bajo, los fotones más energéticos crean pares electrón-hueco con mucha energía cinética que se pierde por termalización. El límite estima eficiencias máximas para celdas con bordes de absorción entre 1.1eV y1.5eV.

Objetivos

Se estudian las propiedades ópticas de algunos de estos materiales que pueden tener aplicaciones en celdas fotovoltaicas de tercera generación.

Material y Métodos

Se dispone de diferentes juegos de muestras preparadas por métodos electroquímicos y otras técnicas de bajo costo (Ej:SILAR, Successive Ionic Layer Adsorption and Reaction) cuya estructura cristalina y morfológica fue previamente caracterizada. Para realizar medidas de transmitancia total se utilizó una esfera integradora Ocean Optics(OO) FOIS-1. Esta esfera se conecta a un espectrómetro OO S2000 utilizando fíbra.óptica. También fueron realizadas medidas de transmitancia utilizando un monocromador Oriel 77250 y detectores de InAs y InGaAs utilizando técnicas de detección síncrona con un amplificador lock-in SR530 y un chopper SRS-SR540. Finalmente se midió reflectancia difusa, con otra esfera integradora OO ISP-REF. En estas medidas se usa como referencia un blanco OO ws-1-SL.

Se estimó el valor de la energía de gap haciendo graficas Tauc, que consiste en graficar $(h\nu\alpha)^n$ contra hv, siendo hv la energía de los fotones y α la absortancia estimada a partir de las medidas. El factor n depende del tipo de transición, para transiciones directas n=2.Luego en la grafica se linealiza en la región donde comienza la absorción.[1]

Resultados y Discusión

En concreto se estudió por transmitancia y reflectancia difusa muestras de CZTS (Cu_2ZnSnS_4) utilizando las esferas y el espectrómetro. Obteniéndose un gap directo para las medidas por transmitancia entre 1,49eV.y 1,52eV y para las medidas por reflectancia valores entre 1,45 y 1,47.[2-3] La diferencia entre medidas por reflectancia y transmitancia está justificada por corrimientos del orden de 100meV que suelen aparecer entre ambas.[4]

También se estudió muestras de nanohilos de ZnO con PbS depositado encima y con CuO por otro lado. Estas muestras se analizaron por transmitancia con el monocromador. Para las muestras de PbS se encontraron dos bordes de absorción uno entre 0.88eV y 0.91eV[5] y otro entre 0.38eV y 0.41eV ambos directos.[6] Las muestras de CuO mostraron un gap directo entre 0.7eV y 0.9eV.

Conclusiones

En todos los juegos de muestras se observó que la energía de gap disminuyó con el aumento del grosor de las muestras. Tanto el montaje experimental como la metodología de análisis demostraron ser eficientes dando buenos resultados. Las muestras de PbS/ZnO y las de CuO/ZnO mostraron gaps bajos comparados con los valores ideales estimados por Shockley-Queisser. Las muestras de CZTS mostraron un gap que daría máxima eficiencia.

Agradecimentos

Agradecimientos:

- PEDECIBA-Física
- CSIC
- Proyecto ANII FSE-1-2014-102184
- Proyecto ANII: MOV_CO_2013_1_100005

Referencias:

[1]- Guerguerian G, Elhordoy F, Pereyra C J, Marotti R E, Martín F, Leinen D, Ramos-Barrado J R y Dalchiele E A. J.Phys. D: Appl. Phys. 45(2012)245301

[2]- M.P. Suryawanshi, Seung Wook Shin, U.V. Ghorpade, K.V. Gurav, C.W. Hong, P.S. Patil, A.V. Moholkar , Jin Hyeok Kim. Journal of Alloys and Compounds 671(2016)509-516

[3]- J. Henrya, K. Mohanraja, G. Sivakumar. Journal of Asian Ceramic Societies 4 (2016) 81–84

[4]-R E Marotti, D N Guerra, C Bello, G Machado, E A Dalchiele. Solar Energy Material & Solar Cells 82(2004) 85-103

[5]- O.M. Ntwaeaborwa, R.E.Kroon, V.Kumar, T.Dubroca, J.-P.Ahn, J.-K.Park, H.C.Swart. Journal of Physics and Chemistry of Solids 70 (2009) 1438–1442

[6]- Ronen Gertman, Anna Osherov, Yuval Golan, Iris Visoly-Fisher. Thin Solid Films 550 (2014) 149–155

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Química
Autor/es:	Ana Laura Marisol Zuttión
Título do trabalho:	Estabilización de Bio-oil. Hidrodesoxigenación catalítica de Furfural.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Química/Energía
Email:	ana_zut@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Bio-oil, biomasa, furfural
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X)	

Introdução

Hoy día se busca poder generar combustibles alternativos a partir de recursos no comestibles. Así, el CO2 generado en su combustión, es absorbido por la flora, que es utilizada como materia prima para generar combustible, produciendo un ciclo neutro de CO2 1,2. El reto es desarrollar caminos de reacción y catalizadores acordes para la conversión de la biomasa lignocelulósica en bio-oil que pueda competir con derivados del petróleo 3,4. Se trabaja con compuestos modelo de éste, para obtener posibles caminos de reacción y correlaciones entre rendimientos catalíticos y estructuras de los catalizadores 5.

Para mejorar las propiedades se utiliza la hidrodesoxigenación. Se han obtenido muy buenos resultados con catalizadores metálicos soportados en presencia de H2 a presión atmosférica 6,7.

Objetivos

El objetivo es lograr la estabilización del bio-oil así como mejorar sus propiedades a través de un tratamiento catalítico de hidrodesoxigenación.

Material e Métodos

El soporte utilizado fue sílica gel. El procedimiento de preparación fue el mismo para todos los catalizadores, impregnación húmeda. Se utilizaron catalizadores de Pt y/o Fe. Se caracterizaron el soporte y los catalizadores por diferentes métodos. Se realizó un pretratamiento de los catalizadores con H2 para su activación y luego se utilizaron para reacción a la temperatura óptima determinada para cada uno. Lo productos se siguieron por GC en línea y detector de llama, y se obtuvieron muestras condensadas para identificación de productos.

Resultados e Discussão

A partir del furfural se pueden dar diferentes caminos de reacción, los productos se explican por la fuerza de interacción del anillo de furano con la superficie del metal. Se desean productos de elevado número de octano pero con baja solubilidad en agua, y que no exista pérdida de C para evitar la disminución en la eficiencia del sistema8, es decir, 2 metilfurano y furano. Se hicieron reacciones con Pt, Fe y PtFe soportados, variando las condiciones de reacción para hallar las más óptimas.

Conclusões

Fue factible desoxigenar furfural a 2-metilfurano y furano, siendo el 2-MF preferible. El catalizador que presentó la mayor selectividad a 2-MF fue Fe/SiO2. Además, se probaron catalizadores bimetálicos en distintas proporciones Pt-Fe de manera de obtener en un mismo catalizador los beneficios de ambos metales sobre la selectividad y estabilidad.

---

[1] Wyman C.E, Hinman N.D. Appl. Biochem. Biotechnol. **1990**, 24, 735-753.

[2] Wyman C.E. Appl. Biochem. Biotechnol. **1994**, 45, 897-915.

[3] Resasco D.E, Sitthisa S., Faria J., Prasomsri T., Ruiz M.P. Heterogeneous Catalysis in biomass to Chemicals and Fuels. **2012**, 155-188.

[4] Shi D., Vohs J.M. ACS Catalysis. **2015**, 5, 2177-2183.

[5] Yu W., Tang Y., Mo L., Chen P. Lou H., Zheng X. Catal. Commun. **2011**, 13, 35-39.

[6] Zanuttini M., Lago C., Querini C., Peralta M. Catal. Today. **2013**, 213, 9-17.

[7] Zanuttini M.S., Dalla Costa B.O, Querini C.A, Peralta M.A. Appl. Catal. **2014**, A, 482, 352-361.

[8] Wallner T., Ickes A., Lawyer K. Proceedings of the FISITA 2012 World Automotive Congress, Springer. **2013**, pp. 15-26.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Manuel Olmedo Barchello, Gerardo Blanco
Título do trabalho:	Evaluación de medidas de eficiencia en el transporte de carga terrestre en el Paraguay
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Energía
Email:	manuelolmedo24@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Transporte de carga, Eficiencia energética, Potencial de ahorro
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El Paraguay es un país por excelencia agropecuario, entre sus principales productos se encuentran: la soja, el maíz, el arroz, la carne vacuna entre otros. La mayor parte de la producción de soja es destinada para la exportación, colocando al Paraguay en el cuarto lugar como exportador de soja a nivel mundial. La gran mayoría de la producción nacional de soja, así como la producción de los demás rubros es transportada vía terrestre mediante camiones, que por lo general tienen como destino el departamento central, para su posterior comercialización, ya sea interna o externa. Según el Plan Nacional de Logística, elaborado por el MOPC en conjunto con el MIC[1], la producción nacional mantendrá una tendencia en aumento para los próximos años. Así, para el año 2030 se estima una producción total de alrededor de 157 mil millones de Toneladas, lo que se traduce en un aumento en el consumo de energía para el área de transporte de carga. Actualmente, para abastecer al sector transporte, la fuente de energía es totalmente importada (derivados del petróleo)[2]. Específicamente, la fuente de energía mayormente empleada para el transporte de carga terrestre es el Diésel. Por lo tanto, el mencionado aumento del consumo de energía generaría los siguientes problemas: un alto consumo de Diésel (fuente importada), mayor contaminación ambiental (emisiones de CO_2), deterioro acelerado de las rutas, y mayor congestionamiento de las mismas.

Objetivos

El objetivo principal del trabajo es analizar las medidas de eficiencia energética en el transporte de carga terrestre del Paraguay comparando los tracto camiones con los trenes eléctricos.

Material e Métodos

El software utilizado fue el LEAP, en el cual se fue introdujendo datos históricos de la matriz energética del Paraguay y luego crear escenarios y observar el comportamiento de cada escenario.

Resultados e Discussão

El resultado obtenido para el foco de investigación el cual fue la comparación de los tracto camiones con los trenes eléctricos, el cual nos arrojó un ahorra de casi el 50% de energía utilizando los trenes eléctricos.

Conclusões

Se puede concluir que con el uso del tren eléctrico el Paraguay estaría ahorrando en la importación del diésel y también estaría utilizando la energía eléctrica que se produce en el país, como así también se estaría contribuyendo con el medio ambiente con una menor emisión de gases de efecto invernadero.

Agradecimentos (opcional)

Facultad Politécnica – UNA

Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos

---

[1] Plan Nacional de Logística. 2013. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Ministerial de Industrial y Comercio. P 148.

[2] VICE MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍAS. 2009. Eficiencia Energética en el Paraguay, Situación actual y perspectivas. Taller Intergubernamental de Eficiencia Energética. San Lorenzo, Paraguay

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de ingeniería eléctrica
Autor/es:	Marco Castro Barrera
Título do trabalho:	Incorporación de la capacidad de rampa de los generadores para el aseguramiento de la estabilidad de frecuencia primaria en el despacho económico
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Energía
Email:	Marco.castro@usach,cl
Palavras chave (máximo 3):	Servicios complementarios Energías renovables – Gobernador restricciones
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

La incorporación energías renovables a los sistemas de energía eléctrica ha tendido a reemplazar tecnologías de generación convencional. En particular, preocupaciones de estabilidad de frecuencia primaria debido a la reducción de inercia y capacidad de rampa del sistema han establecido la necesidad de nuevas formulaciones de mercados de servicios complementarios que consideren estos aspectos.

Objetivos

Incorporar la capacidad de rampa e inercia de los generadores y la respuesta de la carga en el despacho de las reservas primarias para asegurar respuesta primaria de frecuencia adecuada.

Material y métodos

El trabajo propone la inclusión de restricciones de reservas, inercia, capacidades de rampas y dinámica de la carga que aseguran una respuesta primaria adecuada dentro del despacho económico. Se utilizó el software GAMS para la optimización y el Software PC FACTORY "DigSilent" para estudiar el comportamiento dinámico de la frecuencia.

Resultados y discusión

En la tabla 1, se muestra el sistema utilizado el cual consta de 4 generadores, una frecuencia mínima de 49.2 [Hz] establecida como medida de adecuamiento, las capacidad de rampa máximas de los generadores y un tamaño máximo posible de contingencia de 7.265 MW (generador 4) y demanda de 180 MW. En el caso 1 (Tabla 2) se muestra el sistema sin las restricciones de reserva propuesta, notándose que el sistema no es adecuado pues la respuesta primaria no evita que la frecuencia sea menor a 49.2 Hz. En el caso 2 (Tabla 2) el establecimiento de la restricción propuesta previene que la frecuencia del sistema baje de 49.2 Hz, para el mismo conjunto de generadores, pero para un despacho de reservas diferente. Puede notarse que el despacho selecciona el conjunto de unidades rápidas más baratas que permiten cumplir el requerimiento (fsys < 49.2 Hz).

Tabla 1. Reservas del sistema [MW]

Gen	Cmg ($/MW)	liminf (MW)	limsup (MW)	Capacidad de rampa máxima (MW/s)
1	1,1	20	100	1,2
2	1,05	15	120	0,72
3	1	30	120	1,08
4	0,5	7,265	7,265	Generador-falla

Tabla 2. Despacho de energía y reservas [MW]

Caso	Gen 1		Gen 2		Gen 3	
	Ener	Res	Ener	Res	Ener	Res
1	20	2,41*	35,34	2,41*	117,38	2,41*
2	20	2.90	35.34	1.74	117.38	2.62

***Las reservas máximas (restricción) son utilizadas en el caso 2 . El generador 2 excede la restricción de reserve en el caso 1.**

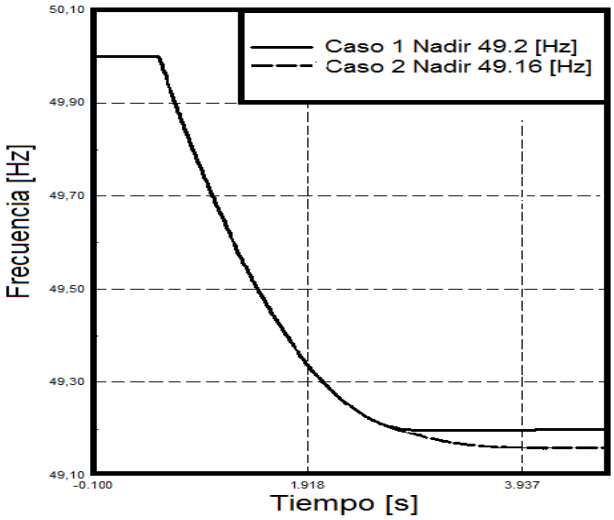


Figura 1. Respuesta de frecuencia

Conclusiones

Se verifica que el despacho propuesto despacha las unidades de modo que la respuesta primaria sea adecuada. Tal formulación permite despachar la reserva a mínimo costo, conociendo la capacidad de rampa e inercia de las unidades, entregando el despacho de mínimo costo.

Agradecimientos (opcional)

Este trabajo fue respaldado por CONICYT bajo proyecto 11140091.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	*Cátedra de Fisicoquímica, DETEMA*, Facultad de Química / Área de Energías Renovables, Instituto Polo Tecnológico de Pando
Autor/es:	Autor: Carmina Reyes Plascencia Orientador: Nestor Tancredi
Título do trabalho:	Licuefacción Hidrotérmica de residuos forestales: Influencia de los parámetros de reacción en el rendimiento de productos.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Energía
Email:	carmina@fq.edu.uy
Palavras chave (máximo 3):	Licuefacción hidrotérmica, biocrudo, biomasa lignocelulósica
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

Los residuos forestales son materiales lignocelulósicos que pueden ser usados como materia prima para la producción de biocombustibles. Debido al alto contenido de humedad de esta biomasa, la licuefacción hidrotérmica (LHT) es un proceso prometedor, ya que a diferencia de otros procesos la materia prima no necesita ser secada antes de su transformación.

La LHT es un proceso en medio acuoso en el cual la biomasa se somete a alta presión (5-20 MPa) y temperatura entre 250ºC y 550ºC, durante tiempo de residencia corto[1]. Los productos de la LHT son: gas, biocrudo insoluble en agua, orgánicos solubles en agua (WSO) y un sólido rico en carbón conocido como hydrochar [2].

Objetivos

Este trabajo tiene como objetivo estudiar la influencia de la temperatura de reacción, el tiempo de residencia y el uso de catalizador en el rendimiento de los productos de LHT a partir de madera de *Eucaliptus globulus*.

Material y Métodos

Los ensayos fueron realizados en un reactor presurizado Parr 4575 con capacidad de 0.5L. Las temperaturas de estudio fueron 300ºC y 350ºC con tiempo de reacción de 0 o 15 min, estas condiciones fueron seleccionadas con el fin de maximizar el rendimiento de biocrudo[1]. También se estudió la influencia del uso de K_2CO_3 como catalizador. Todos los ensayos se realizaron a la presión de vapor de agua correspondiente a la temperatura de reacción.

Los reactivos fueron 15g de madera de *Eucalyptus globulus* molida y tamizada y 15g de agua destilada o 15g de solución 1M de K_2CO_3. Se generó una atmósfera de nitrógeno en el reactor y posteriormente se calentó hasta la temperatura de reacción seleccionada, manteniendo dicha temperatura durante el tiempo de reacción. Una vez terminada la reacción el reactor se enfrió hasta temperatura ambiente.

Los productos de la reacción fueron separados con el fin de obtener su rendimiento. Se midió el volumen de gas generado y se analizó mediante cromatografía gaseosa. El hydrochar se recuperó mediante filtración, los WSO fueron extraídos utilizando éter dietílico y el biocrudo fue recuperado y pesado. Una vez separados los productos se calculó el rendimiento del gas, el hydrochar y el biocrudo para cada reacción.

Resultados y Discusiones

Los resultados obtenidos permiten concluir que los parámetros de reacción estudiados influyen en el rendimiento de los productos de la LHT obteniendo rendimientos máximos para cada fase a diferentes condiciones de reacción.

---

[1] Akhtar, J.; Aishah, N. & Amin, S. *Renew. Sustain. Energy Rev.* **2011**, *15, 1615–1624.*

[2] Sevilla, M. & Fuertes, A. B. *Carbon*, **2009**, *47, 2281–2289.*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán - Argentina
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Luminotecnia, Luz y Visión (DLLyV), Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán (UNT), Argentina. Instituto de Investigación en Luz, Ambiente y Visión (ILAV), CONICET-UNT, Argentina
Autor/es:	Jesús Obando & Carlos Kirschbaum
Título do trabalho:	Percepciones de interiores residenciales iluminados con diferentes tecnologías
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Energía / Iluminación
Email:	nanoobando@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Evaluaciones subjetivas; iluminación residencial interior; preferencias de iluminación
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

La elección de determinada fuente de luz influye en la apariencia visual de cada espacio interior residencial, los cuales se encuentran vinculados con un uso o función específica (cocinar, estudiar, descansar, etc.).

Objetivo

Estudiar la relación de la tecnología de la iluminación artificial de interiores residenciales con la evaluación subjetiva de la apariencia visual de espacios y objetos.

Material e Métodos

Se realizaron evaluaciones subjetivas y fotométricas llevadas a cabo en un Estar de vivienda a escala real simulado en laboratorio. Tres tipos de lámparas son las principales candidatas en Argentina para reemplazar la lámpara incandescente tradicional (I): **Incandescente Halógena (IH), Fluorescente compacta (FC) y de estado sólido (LED)**.

Resultados y Discusión

Nivel de iluminación: se prefieren niveles altos de iluminación para todas las lámparas, valores que cumplen con recomendaciones mínimas de 200 lux, excepto la incandescente que llega a 110lux (IRAM-AADL J 20-06 para Estar). Todas las lámparas obtienen valoraciones similares que se pueden ajustar a una función lineal. Análisis estadísticos (Test de Friedman) para niveles máximos, muestra que con diferentes lámparas los observadores perciben niveles similares entre algunas lámparas.

Percepción de colores: se eligen niveles máximos. Las valoraciones tienden a agrupan entre la iluminación de I e IH que arrojan valoraciones mayores con menor nivel de iluminancia y el resto de las lámparas se ubican en un nivel inferior para el mismo nivel.

Análisis de datos muestran para Percepción de Colores en Cuadros para adjetivos bipolares (muy mal-muy bien) las lámparas LEDc y FCc las evaluaciones no difieren significativamente entre sí. Caso similar entre las I, IH y FCf. Es decir, la percepción de colores es similar con ambos grupos de lámparas. Para adjetivos (muy débiles–muy intensos) en cuadros las valoraciones son parecidas para las LEDc, IH e I. No así las otras lámparas. La apreciación en telas para el máximo nivel todas las lámparas se perciben de similar manera a excepción de la FCc.

Apariencia del espacio: niveles altos de iluminación son preferidos para todas las lámparas. Las valoraciones se pueden agrupar en 3 niveles, que se ajustan con funciones logarítmicas, valoraciones más altas corresponden a las I e IH, en un nivel intermedio corresponden a LEDc, FCc y las menores a FCf. Las lámparas de temperatura bajas se perciben de manera similar por los observadores.

Conclusiones

Los resultados aportan datos psicofísicos referente a las preferencias de iluminación interior de usuarios residenciales para una adecuada elección de lámparas y niveles que permitan satisfacer sus necesidades de confort.

Para todas las lámparas niveles máximos de iluminación (entre 110 y 280 lux dependiendo del tipo de lámpara) son preferidos por observadores para percibir colores e iluminar espacios interiores. Esto coincide con los valores establecidos por norma. Hay evidencia significativa de que con diferentes lámparas para los niveles altos se obtiene valoraciones similares, logrando similar estado de confort con lámparas distintas, influyendo en el aspecto económico ya que entre las diversas tecnologías hay sensibles diferencias de precios.

Los observadores prefieren lámparas con temperatura de color bajas (2700K) como la I e IH en primer lugar, seguidas por las FCc y LEDc. Las lámparas de temperatura de color alta (6500K) como las FCf son las menos preferidas.

Kirschbaum C, Buriek F, Gor S, Obando J., Selección de Tecnologías para la Iluminación de Interiores, Memorias XI Congreso Iberoamericano de Iluminación – Lux América 2012, 22 a 26, **2012**.

Kirschbaum C., Gor S., Buriek F., Obando J., Mas J., Iluminación de lámparas y apariencia de objetos, Actas LUZ 2013, 93-96, **2013**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería
Autor/es:	Guillermo Pedro Alonso Cardozo
Título do trabalho:	Planificación de la Operación para Cortes Programados en Sistemas de Distribución, utilizando Sistemas Inmunológicos Artificiales y Lógica Difusa.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Energía
Email:	guillermo.alonso.c@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Sistemas Inmunológicos Artificiales, Reconfiguración de Sistemas Eléctricos, Lógica Difusa
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Este artículo propone una metodología para la optimización de la operación en la red de distribución de Media Tensión con el fin de aislar una zona para trabajos programados ya sean de mantenimiento u obras planificadas, realizando un análisis multiobjetivo de forma a minimizar las pérdidas eléctricas, la sobrecarga de los tramos, la variación de tensión en relación a la tensión nominal, y la diferencia de cargas de los alimentadores, mediante una reconfiguración del sistema eléctrico de distribución. La metodología de reconfiguración en los sistemas de distribución es realizada considerando interruptores telecomandados y llaves operables de forma local. En este trabajo se propone la utilización de una herramienta de Inteligencia Artificial (Sistemas Inmunológicos Artificiales y Lógica Difusa). La propuesta se simula en el sistema de distribución de la ciudad de Encarnación-Paraguay, utilizando datos reales de la red.

Objetivos

- Diseñar una metodología para resolver el problema de restablecimiento en sistemas de distribución, basado en Sistemas Inmunológicos Artificiales y Lógica Difusa.
- Desarrollar una herramienta computacional basada en la metodología propuesta.
- Validar la herramienta computacional para datos reales del sistema de distribución del microcentro de la ciudad de Encarnación

Material e Métodos

. Planteamiento Matemático

El problema se plantea como una optimización multi-objetivo de acuerdo a la ecuación (1).

$$\min \begin{cases} L(\bar{x}) \\ Sc(\bar{x}) \\ \mathrm{dV}(\bar{x}) \\ \beta_{bal}(\bar{x}) \end{cases}$$
$$\begin{aligned} & S.A \\ & I_{nap} \le I_{\max-nap} \quad \text{(corriente de alimentadores)} \\ & t_0 < t_{\max} \quad \text{(tiempo de 0peración)} \\ & Sc_i(\bar{x}) \le Sc\max_i \\ & V_{\min} \le V_i \le V_{\max} \\ & F(\bar{x}) \quad ser\ uma\ floresta \end{aligned} \qquad (1)$$

Se realiza la reconfiguración óptima del sistema considerando la zona a aislar y las funciones objetivos, siguiendo un algoritmo propuesto basado Sistemas Inmunológicos Artificiales y Lógica Difusa.

Resultados e Discussão

Para demostrar la aplicabilidad de la metodología se analiza el sistema que abastece al centro urbano de la Ciudad de Encarnación, que consiste en 4 alimentadores que poseen un total de 798 barras de carga y 113 llaves representado en diagrama de grafos con 96 nodos y 113 posibles aristas.

Se encuentra una secuencia optima de las maniobras a realizar. El balance carga tiene un resultado satisfactorio. Las pérdidas eléctricas optimizadas son de 444 KW. Si se realiza una maniobra estándar las pérdidas son de 514 KW. Lo que implica un ahorro del 13,6%.

Conclusões

La metodología planteada en este trabajo para la planificación en la operación de un corte programado, ofrece buenos resultados, se optimiza simultáneamente todas las funciones objetivos propuestas.

La heurística utilizada, basada en SIA y lógica difusa, y el manejo de las configuraciones con teoría de grafos es ideal para el abordaje de este tipo de problemas.

[1] Alonso, R.F.; Oliveira, D.Q.; Zambroni de Souza, A.C."Artificial Immune Systems Optimization Approach for Multiobjective Distribution System Reconfiguration".Power Systems, IEEE Transactions onVolume:PP Issue:99

[2] E. M. Carreno, R. Romero, A. Padilha-Feltrin, "An Efficient Codification to Solve Distribution Network Reconfiguration for Loss Reduction Problem," IEEE Transactions on Power Systems, vol. 23, no. 4, pp. 1542-1551, 2008.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidad Nacional del Sur
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Economía
Autor/es:	María Florencia Zabaloy
Título do trabalho:	Políticas de Eficiencia Energética en el sector residencial: el contexto internacional y el caso argentino
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Energía
Email:	florencia.zabaloy@uns.edu.ar
Palavras claves (Máximo 3):	política energética - emisiones de CO2 - hogares
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Considerando el contexto internacional de deterioro ambiental, sobreexplotación de los recursos energéticos y fluctuación de los precios de la energía, las políticas de eficiencia energética (EE) adquieren un rol sumamente relevante.

Las políticas de EE, a nivel internacional, se encuentran entre las políticas de mitigación del cambio climático más atractivas. Dado el alto consumo de energía del sector residencial a nivel mundial, existe un gran potencial de aplicación de medidas de EE en dicho sector.

Objetivos

El objetivo del presente trabajo es analizar comparativamente los principales instrumentos de promoción de las políticas de EE en el sector residencial a nivel internacional y en Argentina.

Material e Métodos

Este objetivo será abordado desde un enfoque sistémico, dinámico y multidimensional. A los efectos de analizar las políticas públicas de EE en el sector residencial se realizará una revisión bibliográfica sobre los principales instrumentos utilizados, es decir, que se realizará un análisis a nivel de diseño de políticas públicas. Además se realizará un análisis descriptivo del sector residencial en Argentina con uso de información estadística disponible.

Resultados e Discussão

Los instrumentos de política para promover la EE en el sector residencial consisten en: Instrumentos Económicos, Medidas Regulatorias o deComando y Control, Programas de Información y Educación, Acciones Voluntarias y Otras Medidas.

Todos los países analizados presentan un mix de diferentes instrumentos. Los principales instrumentos son los las Medidas de Comando y Control y los Instrumentos Económicos.

Asimismo, los Instrumentos de Información y Educación también son utilizados, principalmente el etiquetado de equipos y electrodomésticos. También existen algunas Acciones Voluntarias, como el etiquetado voluntario, en Mexico, Colombia y Alemania; y los acuerdos de cooperación en España.

En Argentina existen Instrumentos Económicos, tales como la determinación de la estructura tarifaria según el nivel de consumo; Medidas de Comando y Control, como los programas de reemplazo de lámparas incandescentes. y Programas de Información y Educación, como el etiquetado de equipos y las campañas de difusión.

Conclusões

A raíz de la experiencia de los países analizados, los principales instrumentos de promoción de la EE en el sector residencial son los las Medidas de Comando y Control y los Instrumentos Económicos. Dentro de las Medidas Regulatorias, las más usuales son la determinación de estándares mínimos de EE y los programas de reemplazo de electrodomésticos. Por otro lado, dentro de los Instrumentos de Información y Educación el etiquetado de electrodomésticos es una de las medidas más utilizadas.

En Argentina existen Instrumentos Económicos, (PUREE), Medidas de Comando y Control (PRONUREE, Ley N° 26.473) y Programas de Información y Educación (Resolución Nº 319/99, norma IRAM 11900). Sin embargo no existen tantos instrumentos, especialmente económicos, como en los demás casos. La legislación para la promoción de la EE es muy reciente y aun es necesario seguir impulsando más medidas que se complementen y puedan potenciar un mayor ahorro de energía y un mayor crecimiento económico del país.

Referências bibliográficas

*IAE (**2014**) Energy Efficiency Indicators: Fundamentals on Statistics. Paris, France.

*OECD, IEA, AFD (**2008**) "Promoting energy efficiency investment Case studies in the residential sector". Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos, International Energy Agency, Agence Française de Développement.

*Recalde, M., Guzowski, C. (**2011**). Mecanismos de promoción de la eficiencia energética en Argentina. En IV Congreso nacional, 3er Congreso Iberoamericano, HYFUSEN.

*Ruchansky, B., Januzzi, G., Buen, O. D., & Romero, A. (**2011**) "Eficacia institucional de los programas nacionales de eficiencia energética: los casos del Brasil, Chile, México y el Uruguay" *CEPAL, Santiago de Chile.

*World Energy Council (**2013**) World Energy Perspective. Energy Efficiency Policie. What works and what does not. London, United Kingdom. ISBN: 978 0 946121 27 4.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
Autor/es:	Cuezzo, Ana María
Título do trabalho:	Producción de Bioetanol: modelos termodinámicos y estudio de variables de diseño.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Energía
Email:	anamariacuezzo@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Bioetanol, destilación, modelos termodinámicos
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo se enfoca en la secuencia de columnas de destilación para la producción de bioetanol combustible. El proceso de purificación de bioetanol consta de tres unidades de destilación: columna rectificadora de preconcentración, columna deshidratadora con glicerol como solvente extractivo y columna recuperadora de solvente.

En la columna rectificadora ingresa una corriente diluida etanol-agua. En busca de seleccionar el modelo termodinámico que mejor represente al sistema binario de estudio, se desarrolló un programa de ajustes de parámetros mediante el uso de planillas de cálculo. Los datos del equilibrio líquido vapor etanol-agua a presión normal se tomaron de la literatura[1].

Los resultados del método gráfico simplificado de McCabe-Thiele se utilizan como primera aproximación para el diseño riguroso de la unidad rectificadora en el simulador de procesos.

Se muestra a la composición del destilado de la unidad rectificadora como una variable importante en el diseño óptimo del sistema de separación.

Objetivos

- Seleccionar modelos termodinámicos para predecir los coeficientes de actividad y fugacidad de la fase líquida y vapor en equilibrio para las mezclas binarias etanol-agua, a través de un programa de ajuste de parámetros con planillas de cálculo y, para la mezcla ternaria etanol-agua-solvente, a través de la revisión de literatura.

- Simular el proceso de producción de bioetanol analizando la incidencia de distintas especificaciones de composición en la corriente de alimentación a la sección de deshidratación.

Material e Métodos

La selección del modelo termodinámico es fundamental para realizar una simulación del proceso con buena *performance*. Para estimar los coeficientes de actividad de la mezcla binaria etanol-agua se proponen los modelos termodinámicos de Margules y Van Laar. Para el ajuste de los parámetros binarios, se utilizan datos de equilibrio tomados de la bibliografía[1] y se emplean planillas de cálculo.

En la columna deshidratadora se elige trabajar con el modelo termodinámico NRTL por proporcionar, según numerosos trabajos previos, un mejor ajuste de datos experimentales para el sistema etanol-agua-solvente[2].

Se proponen esquemas alternativos para evaluar la incidencia de la composición del destilado de la unidad rectificadora de etanol en el sistema de separación, empleando planillas de cálculo para el diseño preliminar de las columnas, la información obtenida se utiliza como primera aproximación en la simulación rigurosa del proceso, con Unisim®.

Resultados e Discussão

Para el sistema binario etanol-agua a 1 atm, se obtienen los parámetros binarios de los modelos de Margules y Van Laar. Se construye la curva de equilibrio utilizando los modelos termodinámicos y se superponen los datos experimentales.

Los resultados para tres composiciones diferentes en el destilado en la unidad rectificadora muestran que al aumentar la fracción molar de etanol, crece el número de etapas de equilibrio necesarias para realizar la separación deseada.

Conclusões

Se observa un buen ajuste de los parámetros binarios utilizando los Modelos de Margules y Van Laar con los datos experimentales de equilibrio líquido-vapor del sistema etanol-agua a 1 atm.

El método de McCabe-Thiele es útil para obtener datos de entrada para simular de manera rigurosa una columna de destilación, sin embargo la predicción de datos de salida unicamente con este método gráfico muestra un gran error.

Como proyección de este trabajo se estudiará el efecto de la composición de etanol del destilado de la unidad rectificadora en los consumos energéticos de la secuencia de destilación.

[1] Kamihama, N.; Hiroyuki, M.; Kiyofumi, K.; Katsumi, T.; Shigeo, O. *Am. Chem. Soc.* **2012**, *57*, *339*.

[2] Uyazán, A. M.; Gil, I. D.; Aguilar, J.; Rodríguez, G.; Caicedo, L. A., *Ingeniería e Investigación*, **2006**, *26 (1),* 45.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias Aplicadas "Dr. Jorge J. Ronco" (CINDECA – UNLP – CONICET)
Autor/es:	Marisa B. Navas; José F. Ruggera; Mónica L. Casella
Título do trabalho:	Transesterificación de aceite de soja con metanol mediante catálisis heterogénea
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	21 – Energía
Email:	marisanavas@quimica.unlp.edu.ar
Palavras chave (máximo 3):	Transesterificación – Aceite de soja - FAME
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

Los biocombustibles son actualmente la mejor vía para reemplazar gran parte de los combustibles fósiles []. Entre ellos, el biodiesel es la opción más prometedora, debido a que puede producirse a partir de una gran variedad de fuentes renovables, y genera una menor cantidad de material particulado y gases nocivos para el medio ambiente. Para la producción industrial de biodiesel, ha sido ampliamente utilizada la transesterificación de aceites vegetales o grasas animales empleando diversos catalizadores, especialmente en presencia de una base fuerte [1].

Materiales y Métodos

Óxidos másicos y soportados al 15% en γ-Al_2O_3 fueron preparados mediante precipitación de carbonatos en medio alcalino [2], y caracterizados empleando difracción de rayos X, fisisorción de N_2, microscopía de barrido electrónico, y ensayos de adsorción/desorción de CO_2.

La actividad catalítica fue evaluada en la reacción de transesterificación de aceite de soja con metanol. Para ello se usó un reactor de 250 cm^3 con condensador de reflujo y agitación mecánica. La temperatura de reflujo del metanol fue de 60°C, la relación alcohol:aceite empleada fue de 6:1 y se utilizó un 5% p/p de catalizador [3].

Resultados y Discusión

Los resultados fueron acordes en todos los casos a sólidos mesoporosos, exhibiendo la fase cristalina óxido, bien distribuida sobre la alúmina en el caso de los soportados. Se determinó una elevada área superficial y una considerable densidad de sitios básicos presentes, principalmente en la muestra de MgO/Al_2O_3, lo que haría esperar una buena actividad catalítica en la reacción [4]. Entre los seis catalizadores ensayados en la transesterificación, se obtuvieron los mejores resultados de rendimiento a FAME (ésteres metílicos de ácidos grasos) para el catalizador soportado de Mg (61%), presentando una selectividad a FAME de 87% y una conversión de 53%. Este resultado es acorde a lo esperado de acuerdo a las características morfológicas y de basicidad. Se obtuvieron además prometedores porcentajes para el catalizador soportado de Zn: selectividad y rendimiento a FAME de 75% y 31% respectivamente.

Conclusiones

Los catalizadores demostraron ser aplicables en la reacción de transesterificación de aceite de soja con metanol, en especial los soportados, con prometedores resultados. Si bien los catalizadores másicos poseen una mayor densidad de sitios básicos, evidentemente no son tan fuertes como los sitios presentes en los soportados, dado que estos últimos presentaron mayores valores de conversión. En particular, el catalizador de MgO/Al_2O_3 presentó el mejor porcentaje final de conversión y selectividad y rendimiento a FAME. Esto puede explicarse por la modificación de las propiedades electrónicas del óxido original, lo que conduce a un aumento de su basicidad. La presencia de la alúmina mejora la disociación de metanol en CH_3O^- y H^+ en los sitios básicos de la superficie, favoreciendo el paso inicial del mecanismo de la reacción de transesterificación (abstracción de hidrógeno) [5].

La actividad catalítica también fue satisfactoria para el catalizador ZnO/Al_2O_3.

Agradecimentos

Este trabajo ha sido realizado con el aporte financiero del CONICET (PIP 0276) y la UNLP (Subsidio X633 y X700).

[1] 1. K. Endalew, R. Zanzi, Y. Kiros. *Energy* 36 (2011) 2693-2700.

[2]. S. Teo, Y. Taufiq-Yap, F. Ng.*EnergyConv. Management* 88(2014) 1193-1199.

[3]. EN 14105: Fat and oil derivatives – Fatty Acid Methyl Esters (FAME) – Determination of free and total glycerol and mono-, di-, tri-glyceride content.

[4]. M. Kouzu, J. Hidaka. *Fuel* 93(2012) 1-12.

[5]. M.K. Lam, K.T. Lee, A.R. Mohamed, *Biotech. Adv.* 28 (2010) 500–518.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Química
Autor/es:	Capella, Leticia Soledad
Título do trabalho:	Algoritmo bi-etapa para la optimización de las operaciones en líneas de ensamble multiproducto
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ingeniería Mecánica y de la Producción
Email:	leticapella@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	líneas de ensamble multiporducto sincrónicas, dimensionamiento de lotes y secuenciamiento, modelos matemáticos.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Las líneas de ensamble modernas constan de una cierta cantidad de estaciones de trabajo, conectadas entre sí por mecanismos manuales o automáticos de manejo de materiales, presentando una gran eficiencia para la producción en masa. En las líneas de producción multiproducto se realizan campañas o corridas de diferentes modelos teniendo cada una de ellas una cierta longitud. El problema de optimizar las operaciones de una línea multiproducto se enfoca en la minimización simultánea de dos vertientes de costos: los costos de cambio de campañas, y los costos de inventario que darán lugar al tamaño de lote óptimo para toda corrida de producción.

Objetivos

Se pretende determinar las dimensiones de las corridas de producción de distintos productos y el orden óptimo en que los lotes deben ser procesados, de manera tal de minimizar los costos de inventario y de "changeover" por unidad de tiempo en líneas de ensamble multiproducto

Material e Métodos

El método propuesto consta de dos etapas. La primera, en la cual se obtienen las dimensiones aproximadas de las corridas a través de un modelo continuo de producción multiproducto, considerando que son realizadas en una única etapa o estación. Y una segunda etapa, donde se busca la secuencia y el programa de operaciones óptimo, en horizonte cíclico, que minimice los costos de inventario y de cambio de productos.

Resultados e Discussão

Se aplica el algoritmo a dos casos de estudio, y se obtiene para cada uno de ellos, la secuencia óptima de producción, el costo mínimo asociado por unidad de tiempo y el tiempo consumido de la CPU para resolverlo.

Conclusões

Se ha presentado un algoritmo de dos etapas que busca resolver en forma eficiente la minimización de los costos de inventario y de "changeover" en líneas de ensamble sincrónicas, a través de una correcta secuenciación y programación de las operaciones.

Agradecimentos (opcional)

Este trabajo fue realizado en el marco de una Cientibeca de Inicio a la Investigación otorgada por la Universidad Nacional del Litoral a la autora Leticia Capella, realizada bajo la dirección de Diego Cafaro y Nélida Camussi. También se recibió un subsidio a la investigación del programa CAI+D 2011 otorgado por la Universidad Nacional del Litoral al Proyecto 50120110100256 LI dirigido por el Dr. Diego Cafaro.

---

[1] Helgeson, W.B., Birnie, D.P.: Assembly line balancing using the ranked positional weight technique. Journal of Industrial Engineering. 12, 394-398 (1961).

[2] Kildbridge, M.D., Wester, L.: A heuristic method for assembly line balancing. Journal of Industrial Engineering. 12, 292-298 (1961).

[3] Karabati, S., Sayin, S.: Assembly line balancing in mixed-model sequencing environment with synchronous transfers. European Journal of Operational Research. 149, 417-429 (2003).

[4] Akpinar, S., Bayhan, G.M.: A hybrid genetic algorithm for mixed model assembly line balancing problem with parallel workstations and zoning constraints. Engineering Applications of Artificial Intelligence. 24, 449-457 (2011).

[5] Seker, S., Ozgurler, M., Tanyas, M.: A weighted multiobjective method for mixed-model assembly line problem. Journal of Applied Mathematichs. doi: 10.1155/2013/531056 (2013).

[6] Ouenniche, J., Boctor., F.F.: The multi-product, economic lot-sizing problem in flow shops: the powers-of-two heuristic. Computers & Operations Research. 28, 1165-1182 (2001).

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Engenharia – Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção
Autor/es:	Diego Souza Silva, Vivian Pizzato Nunes, Carla Schwengber Tem Caten
Título do trabalho:	Análise de contribuição do conceito de autoeficácia e ferramentas do lean startup para o fomento da inovação em startups
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Engenharia Mecânica e de Produção
Email:	diego.engpro@gmal.com
Palavras chave (máximo 3):	Lean startup, capacidade de inovação, autoeficácia
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Não há uma única definição de startup na literatura (EISEINMANN et al., 2011; PATERNOSTER et al, 2014. Ries (2011) descreve startups como empresas projetadas para criar um novo produto ou serviço sob condições de grande incerteza no mercado, enquanto Blank (2007) defende que o principal objetivo de uma startup é encontrar o modelo de negócio que seja repetível e escalável.

Mais recentemente, algumas ferramentas surgiram como uma metodologia focada em auxiliar startups a validar suas ideias e produtos, respondendo ao mercado e a mudanças de uma maneira mais rápida. Estas ferramentas estão sendo estruturadas e incorporadas ao Mercado como uma nova alternativa para empreendedores chamada Lean Startup.

Objetivos

O presente trabalho busca analisar a relação do uso das ferramentas do lean startup trazidas por Ries (2011) e o conceito de autoeficácia, crença cognitiva do gestor envolvido na startup em sua habilidade para o sucesso do empreendimento (MCGEE et al, 2009), e como estes conceitos podem contribuir para a inovatividade da organização.

Material e Métodos

Aplicou-se um questionário dividido em quatro construtos, organizado em 18 itens, utilizando uma escala Likert de 5 pontos. Os primeiros três construtos (Autoeficácia Empreendedora, Capacidade de Inovação e Lean Startup) foram compostos por cinco questões, enquanto o último construto (Validação) foi constituído de três afirmações que sumarizavam a ideia principal das dimensões avaliadas previamente.

A pesquisa foi conduzida em uma rede social online voltada a grupos de startups brasileiras dentro do período de um mês, resultando em 19 respostas de startups de oito estados brasileiros diferentes. A confiabilidade do questionário foi validada utilizando a análise do Alfa de Cronbach na amostra (Alfa de Cronbach = 0,771). Foi realizada uma análise de variância (One-way ANOVA) de modo a verificar a consistência da resposta de cada construto com o item de validação no construto final.

Resultados e Discussão

A maior média (3,92) pertence a dimensão Lean Startup, a qual também apresentou o maior desvio padrão (1,06); isso pode ser explicado pelo fato das empresas utilizarem algumas ferramentas do Lean Startup, mas não toda a metodologia. A média da Capacidade de Inovação teve o valor mais baixo (3,52), com um desvio padrão alto (1,06), o que significa que algumas startups não costumam adotar práticas inovadoras. O construto de Autoeficácia Empreendedora teve o menor desvio padrão (0,92) e média alta (3,83); esse resultado indica que os líderes das startups têm níveis semelhantes de confiança na sua capacidade para conduzir suas empresas para o sucesso e tem uma visão otimista sobre isso. O construto de Validação com uma alta média (4,11) e baixo desvio padrão (0,62) indica uma percepção otimista dos líderes das startups com relação às suas habilidades em cada dimensão avaliada.

Conclusões

Os resultados mostram startups mais focadas em entregar produtos/serviços mais inovadores do que implementar melhores processos de produção/distribuição e participar de entidades de classe ou associações do setor em que atuam. Observou-se falta de compreensão com relação às práticas inovadoras. Ferramentas do Lean Startup são vistas como positivas por líderes e respondentes estão confiantes em sua habilidade em guiar as suas startups ao almejado sucesso.

BLANK, S. Why the lean start-up changes everything. Harvard Business Review. 2013.

EISENMANN, T.; RIES, E.; DILLARD, S. Hypothesis-Driven Entrepreneurship: The Lean Startup. Harvard Business School Background Note. p. 1–23, 2011.

MCGEE, J.; PETERSON, M.; MUELLER, S. L.; SEQUEIRA, J. M. Entrepreneurial Self-Efficacy: Refining the measure. Entrepreneurship Theory e Practice. Vol. 33, n. 4, p. 965-988, jul. 2009.

PATERNOSTER, N.; GIARDINO, C.; UNTERKALMSTEINER, M.; GORSCHEK, T.; ABRAHAMSSON, P. Software development in startup companies: A systematic mapping study. Information e Software Technology. v. 56, n. 10, p. 1200–1218, 2014.

RIES, E. The Lean Startup: How Today's Entrepreneurs Use Continuous Innovation to Create Radically Successful Business. New York: Crown Business, 2011.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Sur
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Ingeniería
Autor/es:	Ferraro Augusto, Rossit Daniel, Toncovich Adrián, Frutos Mariano
Título do trabalho:	Aplicación de técnicas de subloteo a un sistema productivo flow-shop que cuenta con una máquina con tiempos de producción independientes del tamaño de sublote
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ingeniería Mecánica y de la Producción
Email:	augusto.ferraro.raigada@hotmail.com; danielrossit@hotmail.com; atoncovi@uns.edu.ar; mfrutos@uns.edu.ar
Palavras chave (máximo 3):	flow-shop, lot streaming, scheduling

Introdução

Una estrategia muy utilizada para programar las tareas de forma eficiente es el subloteo (del inglés lot streaming). La técnica permite fraccionar el lote del producto en sublotes, aumentando la flexibilidad de la programación y solapando la producción de un mismo producto en más de una etapa.

En general, al aplicar esta técnica, se consideran sublotes consistentes. Esto significa que el tamaño de cada sublote permanece constante a lo largo del proceso productivo. Esta restricción se justifica en la literatura, debido a la reducción de la complejidad del problema sin empeorar en gran medida la solución final.

Sin embargo, esta cuestión no se ha analizado en aquellos problemas en los cuales una máquina de un sistema flow-shop posee tiempos de producción de sublote independientes de su tamaño.

Objetivos

Inicialmente, se propone mostrar que, si se aborda el problema desde el enfoque de sublotes consistentes, la solución final obtenida puede ser considerablemente peor. Para ello se lo comparará con la mejor solución posible que es dimensionar el tamaño de sublote para cada máquina ("método ideal").

Sin embargo, esto conlleva un gran incremento en el tiempo de cómputo, limitando considerablemente el tamaño de problema a abordar. Por eso, se propone un enfoque que descomponga el dimensionado de sublotes por etapas y experimentar sobre su capacidad de resolución. Se dimensionan tres tamaños de sublotes para cada producto: el primero entre la primera máquina y la máquina anterior al cuello de botella, se considera la reconfiguración de sublotes en la máquina cuello de botella, y se utiliza una nueva configuración de sublotes desde la máquina siguiente hasta la última ("método particionado").

Material e Métodos

Se formularon los problemas mediante programación matemática mixta entera. Los modelos fueron ejecutados en Pyomo (basado en Python) y sus parámetros fueron generados de manera aleatoria. Para su resolución se utilizó el complemento de Excel, Solver Studio mientras que el algoritmo de resolución fue Cplex.

Resultados e Discussão

A continuación se muestran los resultados promedio de resolver 5 problemas para cada tipo de configuración (combinación de productos y máquinas). La máquina limitante siempre se designó en la mitad del proceso. M1, M2 y M3 indican el método ideal, particionado y simple respectivamente.

Máquinas	Productos	Tiempo de producción			Tiempo de cómputo [s]		
		M1	M2	M3	M1	M2	M3
3	3	1344	1344	1344	2,17	2,06	0,19
	5	1889	1889	1889	13,9	9,18	1,31
5	3	1293	1293	1411	742	8,98	0,67
	5	-	2007	2092	-	257	6,48
7	3	-	1393	1582	-	11,7	1,49
9	3	-	1814	2097	-	37,2	1,94

En el caso de 5 máquinas y 3 productos, los resultados de M1 y M2 son prácticamente idénticos y representan una mejora del 8% en promedio respecto a M3. Al hacer uso de M2 como alternativa en instancias más complejas, es posible obtener mejoras considerables respecto a M3. Se observa una mejora del 12% y 13% de M2 respecto a M3 en los casos de 7 y 9 máquinas respectivamente.

Conclusões

Es necesario afrontar este tipo de problemas desde un enfoque de sublotes variables, ya que puede incurrirse en una pérdida significativa de eficiencia de la planificación. El método M2 alcanzó soluciones de muy alta calidad en tiempos computacionales mucho menores comparándolas con el método ideal.

Agradecimentos (opcional)

Departamento de Ingeniería, UNS.

Secretaría General de Ciencia y Tecnología, UNS.

Secretaría General de Relaciones Institucionales y Planeamiento, UNS.

Cheng, M., Mukherjee, N. J., & Sarin, S. C. (2013). A review of lot streaming. International Journal of Production Research, 51(23-24), 7023-7046.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciencias y Tecnología
Autor/es:	Yennifer Yamir Romero Basili
Título do trabalho:	Deshidratación de Mamón (*Carica Papaya L*) por combinación de métodos: Ósmosis, con y sin adición de calcio y Circulación de Aire Caliente.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	8. Ingeniería Mecánica y de la Producción
Email:	yamiro89@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Mamón – Deshidratación – Lactato de Calcio
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La conservación de productos cosechados en fincas es una opción para dar valor agregado salvo casos excepcionales, no se industrializan. Ante esta situación las pérdidas por descomposición o falta de infraestructura adecuada son considerables, más aun cuando se trata de frutas en estado maduro. Las pérdidas postcosecha exceden el 30 % en muchos países en desarrollo, siendo la causa el escaso e inadecuado manejo de tecnologías. Las características físicas y componentes que presenta el mamón (*Carica papaya L.*), dificultan su manejo y conservación.

Objetivos

Evaluar el efecto final del proceso combinado de deshidratación en solución osmótica con y sin adición de calcio y circulación de aire caliente en el mamón (*Carica papaya L.*) y su correlación con los tiempos de exposición

Obtener la ecuación del modelo de deshidratación mediante análisis comparativo por superficie de respuesta de los métodos combinados en solución osmótica de sacarosa con y sin adición de calcio y tiempo de exposición al aire caliente

Material e Métodos

Se utilizaron estrategias combinadas, las muestras de mamón extraídas con sacabocados de 30,0 ± 0,5 mm de diámetro y 10,0 ± 1 mm de altura, fueron sometidas a un proceso de ósmosis en una solución de 60º Brix con tiempos entre 4 y 12 horas, luego exponerlo a la circulación de aire caliente a 60 ºC con periodos de tiempo que oscilaban entre 2 y 4 horas para complementar la pérdida de agua. Además, a la solución osmótica, para cierto grupo de experimentaciones, se añadió lactato de calcio en niveles entre 0,8 y 3 g/100 ml con la intención de mejorar las características organolépticas del producto final. Se ha optado por las normas CODEX STAN 67 – 198.

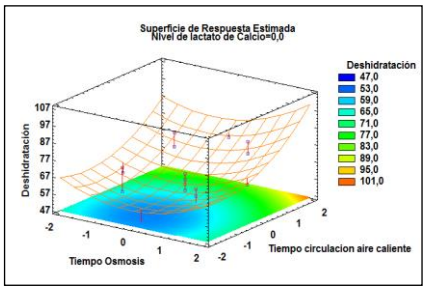
Planeamiento experimental

Se ha creado un diseño de Superficie de Respuesta, de compuesto central 2^2+estrella, Rotable con 3 factores y 17 corridas, incluyendo 3 puntos centrales.

Factores	Bajo	Alto	Unidades
Lactato de calcio	0.8	3	g/100ml
Tiempo de ósmosis	4	12	Horas
Tiempo de aire caliente	2	4	Horas
Respuesta	**Unidades**		
Deshidratación	% de masa		

Resultados e Discussão

El diseño experimental de Superficie de Respuesta permitió evaluar el comportamiento de las variables intervinientes. Se obtuvo una deshidratación óptima con un 81,58% en el producto final. Se pudo establecer la ecuación del modelo ajustado, con tiempos óptimos de 12 y 4 horas para ósmosis y exposición a aire caliente respectivamente. El producto final, sometido a un análisis sensorial evaluado por 12 jueces no entrenados, tanto para la textura y aceptación general del producto se dieron con niveles de lactato de calcio de 1,9 g/100ml.



Conclusões

Los mejores resultados para la pérdida de agua experimentada por el mamón sometido a deshidratación por combinación de métodos por ósmosis y circulación de aire caliente efectivamente es el factor tiempo de exposición a la circulación de aire caliente.

[1]García Pereira, A., Muñiz Becerá, S., Hernández Gómez, A., González, L. M., & Fernández Valdés, D. (2013). Análisis comparativo de la cinética de deshidratación Osmótica y por Flujo de Aire Caliente de la Piña (Ananas Comosus, variedad Cayena lisa). Revista Ciencias Técnicas Agropecuarias, 22(1), 62-69.

[2]Villamizar, R. H. Efecto del medio osmótico sobre la deshidratación de cubos de papaya (*Carica papaya L.*) variedad maradol. Revista UG Ciencia-Universidad La Gran Colombia. **2014**, 20(1), 39-47.

Universidad:	Universidad Nacional del Sur
Departamento:	Ingeniería
Orientadores:	Ing. Maenza, Luis Eduardo Ing. Valea, Juan Francisco
Autores:	Baratçabal, Agustin Nicolas.
Título del trabajo:	Diseño De Un Banco De Ensayo Que Permita Evaluar El Desempeño, Caracterizar Fluidos Y Relevar Parámetros De Funcionamiento En Un Ciclo Rankine Orgánico
Núcleo Disciplinario:	Ingeniería Mecánica
Email:	contactoenfoco@gmail.com p4.bblanca@hotmail.com abaratcabal@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	ORC, banco de ensayo, energia

Resumen

Resulta necesario mejorar la eficiencia de los motores endotérmicos alternativos, tanto para disminuir el consumo de combustible, como para reducir la generación de contaminantes a fin de disminuir su impacto ambiental.

Una posibilidad consiste en la aplicación de equipos de recuperación, de energía calórica residual, que responden a un ciclo Rankine, utilizando fluidos orgánicos de bajo punto de evaporación, ORC, (Ciclo Rankine orgánico, por sus siglas en inglés).

En el presente se ha diseñado un banco de ensayo que permite simular diferentes configuraciones de ciclos ORC que dispone de fuentes térmicas a diferentes niveles de temperatura, instrumentación y componentes, a fin de evaluar la eficiencia de la producción energética alcanzada, el desempeño de diferentes fluidos de trabajo y demás parámetros funcionales de relevancia.

La arquitectura de la configuración y el equipamiento posibilitan la realización de experiencias piloto emulando el calor proveniente de los motores endotérmicos; permitiendo la adecuación a los parámetros característicos de los motores de propulsión ferroviaria o naval. Se propone además un anteproyecto de expansor volumétrico, dadas las dificultades que plantea adaptar componentes de otras aplicaciones, por las presiones de servicio requeridas y la conveniencia de trabajar exento de lubricación.

‘ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia
Autor:	Leonardo Washington Medeiros Estevam
Título do trabalho:	Estudo do efeito de misturas biodiesel, etanol e óleo de soja sobre materiais metálicos e poliméricos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	8. Engenharia Mecânica e de Produção;
Email:	leowashingtom@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Biocombustíveis, polímeros, metais;
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO	

Introdução

Os biocombustíveis biodiesel e o etanol são importantes alternativas para a substituição do diesel de origem não renovável. A proposta de uso de misturas óleo diesel/etanol com a adição de óleos vegetais e seus derivados melhora o número de cetano, viscosidade e propriedade emulsificante[1,2]. Um fator importante é a compatibilidade dos materiais metálicos e poliméricos em relação a essas adições, uma vez que, o acréscimo de biodiesel pode gerar degradação dos mesmos. Assim sendo, misturas de combustíveis de origem renovável podem ser adicionadas como possíveis aditivos em misturas binárias e ternárias diesel/biodiesel/etanol[3] levando-se em consideração seus efeitos.

Objetivos

O objetivo do trabalho foi estudar o efeito da mistura biodiesel/etanol/óleo de soja na corrosão de materiais metálicos e a degradação de elastômeros empregados em motores à combustão interna e sistemas de alimentação e armazenamento de combustíveis.

Material e Métodos

Ensaios de corrosão por frestas e imersão total em temperatura ambiente foram realizados afim de simular condições de trabalho dos motores e seus componentes, conforme resumido na Figura 1.

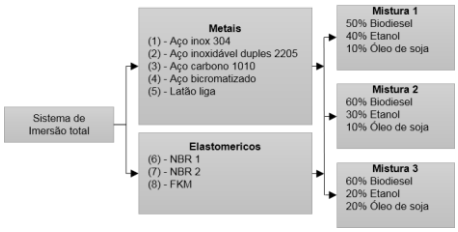


Figura 1 - Fluxograma representando o procedimento experimental.

Realizaram-se ensaios de imersão total em triplicata onde as amostras de cada material foram imersas em diferentes proporções da mistura biodiesel/ etanol/óleo de soja durante 120 dias, em temperatura ambiente. As amostras utilizadas neste estudo foram adquiridas no mercado local.

Resultados e Discussão

As avaliações das superfícies dos materiais metálicos por Microscopia Óptica - MO, antes e após os ensaios de corrosão por frestas, não indicaram sinais de corrosão, embora o latão apresentasse modificação na coloração da sua superfície. Na Figura 2 apresenta as amostras metálicas preparados em laboratório e submetidas ao ensaio de imersão em bancada.

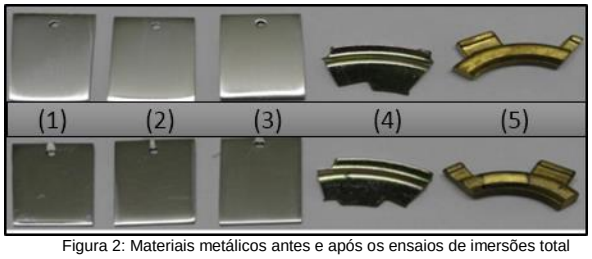


Figura 2: Materiais metálicos antes e após os ensaios de imersões total

A variação percentual da massa das amostras elastoméricas no ensaio de imersão é apresentada na Figura 3.

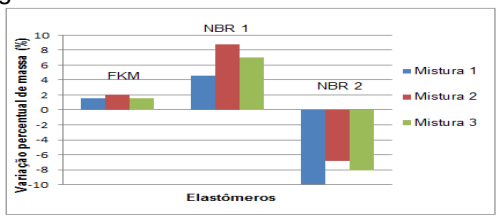


Figura 3: Variação percentual de massa dos elastômeros.

Conclusões

As misturas ternárias biodiesel/etanol/óleo de soja não apresentaram efeitos de corrosão em nenhum dos materiais metálicos. Por outro lado, para os elastômeros foi constatado um aumento de massa dos corpos de prova (borrachas) FKM e NBR 1 e uma diminuição de massa para a borracha NBR 2. O aumento de massa pode ter sido ocasionado pela absorção das misturas pelos elastômeros. Em contrapartida a diminuição de massa pode ter ocorrido devido a possível degradação sofrida pelo material quando imerso nas três diferentes misturas.

Agradecimentos

Ao CCDM/DEMa/UFSCar pelo apoio ao projeto.

[1] De Caro, P. S. et al. *Fuel*, v. 80, p. 565-574, **2001**.
[2] Ghassan, T. A. et al. ***Appl. Thermal Eng***., v.23, p.285-293, **2003**.
[3] Fernando s.; Hanna, M. Energy *Fuel*, v.18, p.1685–703, **2004**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Unicamp
Faculdade/Centro/Instituto:	FEM
Autor/es:	Tatiana Thompson Silveira Mello; Marco Lucio Bittencourt; Jorge Luis Suzuki
Título do trabalho:	Finite element simulation of high myopia for the identification and study of retinal pathologies
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Nd ingenieria mecánica y de la producción
Email:	tati.thompson@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Finite element analysis, Pathological Myopia, Retinal schisis
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Myopia is a relevant and common clinical condition caused by an increase in the axial length of the eye. Such elongation is correlated with several pathologies like retinal schisis and posterior staphyloma. Highly myopic eyes have decreased amounts of scleral tissue resulting in a thinner sclera. These characteristics combined with the axial elongation are associated with posterior staphyloma formation. Of particular interest, retinal schisis is the result of retinal stretching caused by scleral growth. So understanding the axial elongation mechanism of the eye in myopic patients is useful for ophthalmologists make more accurate diagnostics before the development of retinal pathologies.

Objetivos

This work focuses on analyzing the effects of the eye elongation due myopia on the structures at the posterior pole and compares it with real patients' cases to understand the retinal pathologies associated with myopia.

Material e Métodos

A published and validated eye geometry[1] was used to construct an axisymmetric finite element model with material properties obtained from the literature and a specific set of boundary conditions was used to simulate the eye growth. Through the FEM (Finite Element Analysis), we created a mesh with linear triangular elements axisymmetric 6 nodes with distortion control.

Resultados e Discussão

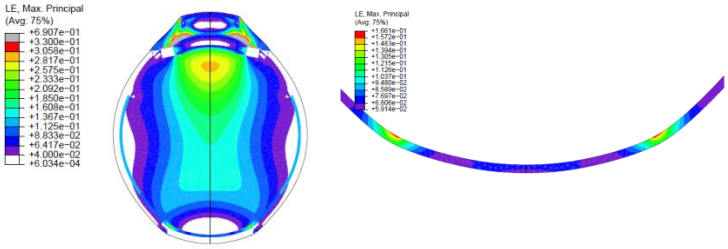
We performed two analyses with the eye elongation

Quantitative analysis: we analyzed the variation of retinal and scleral thickness comparing it with the distribution of the strains (Image 1). As studies suggested[2], we observed that the retina is more mechanically requested and thicker at the posterior pole and thinner in the periphery of myopic eyes comparing to emmetropic ones.

Qualitative analysis: specific elongations according to patient-specific eyeball lengths were imposed. The approximation errors between the simulated and observed retinal thicknesses showed a good estimate for a problem involving large deformations and nonlinear constitutive relations (Chart 1).

Chart 1. Magnitude of the strain on the macula, observed macula thickness from the patients' exams and simulated macula thickness.

Patient	Logarithmic strain magnitude	Observed Macula thickness (*mm*)	Simulated Macula thickness (*mm*)	Error (%)
1	0.254	0.281	0.295	4.98
2	0.310	0.295	0.303	2.71
3	0.479	0.307	0,.23	5.21



(a) Entire eye (b) Retina at the posterior pole

Image 1. Maximum principal logarithmic strains (LEMax) in the eye with 2*mm* of displacement. (b) suggests that the highest strains at the posterior pole are located in the retina, with strains up to 0.16.

Conclusões

The model reproduced the myopic eye consistently, since the mechanical behavior in the posterior region of the eye due to axial elongation was compatible with several studies and with the real patients' cases. The retina is the significantly strained and highly susceptible to complications caused by mechanical processes. The model can be improved by adding structures of the eye.

Agradecimentos

I'd like to thank Prof.Dr. Marco Lucio Bittencourt, Jorge Luís Suzuki and Dr. Alexandre Souto for their assistance and guidance during the project. And my gratitude towards for PIBIC by the financial support.

[1] LIU, X.; WANG, L. "Mechanism of traumatic retinal detachment in blunt impact: A finite elment study". **Journal of Biomechanics**, Vol 46, pp 1321–1327.2013.

[2] BENDRE, A. A., "*Finite element analysis and preliminary experiments to study the effects of high myopia in macular degeneration*". Mechanical Engineering Master's Theses. Northeastern University. Boston. 2009.

FORMULÁRIO DE INSCRIPCION
PRESENTACION DE RESUMEN
TRABAJO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República (UdelaR)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Medicina
Autor/es:	Robert Rodríguez , Nehuen Carol
Título do trabalho:	Nehrob´s Hand
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ingeniería mecánica y de producción
Email:	rovenezuela@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Prótesis, mano ortopédica
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X)	

PRESENTACION DE RESUMEN

Introducción

El presente trabajo, surge como respuesta frente a la necesidad de personas de bajos recursos que por algún motivo carecen de parte de uno o ambos miembros superiores, particularmente la porción distal de antebrazo y mano. Si bien existen modelos hechos de prótesis ortopédicas estos son de alto costo y no están disponibles a la mayoría de los posibles usuarios.

En Argentina y Uruguay se están tratando nuevas leyes que beneficien a estas personas pero el capital económico necesario no alcanza para cubrir dichos costos.

Objetivos

Tomando en cuenta los beneficios que otorgan las impresiones 3d y la variedad de costos de materiales eléctricos es que nos propusimos como objetivo el realizar una prótesis de bajo costo, que realice un cambio en la calidad de vida de estas personas.

Material y Métodos

Se investigó que materiales podrían ser aptos para generar algo que sea móvil y reproduzca parcialmente los movimientos reales, así como también que sea fácilmente adaptable al muñón. Utilizando acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) como materia prima, servomotores, piezoeléctricos, cables y cuerdas, llegamos a un modelo que permitirá ser replicado según las necesidades de cada usuario.

Resultados y Discusión

Como resultado se obtiene un modelo económico, fácilmente replicable y que puede estar al alcance de población en estado de vulnerabilidad social.

Conclusiones

Una vez finalizada la presentación del nuevo producto, los integrantes de las comisiones de salud de nuestros países podrían incorporarlo en sus gestiones para contrarrestar esta carencia.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências em Gestão e Tecnologia - CCGT
Autor/es:	Érika Pena Bedin Matias / Eduardo de Oliveira Leme
Orientador(a):	Andréa Regina Martins Fontes
Título do trabalho:	Percepção da atividade da organização do trabalho dos colhedores de frutas de clima temperado na região de Paranapanema, Estado de São Paulo.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	8. Engenharia Mecânica e de Produção
Email:	erikabedin@ufscar.br
Palavras claves (Máximo 3):	Ergonomia, Organização do Trabalho; Análise da Atividade
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O trabalho diário realizado em condições adversas, conforme afirma Iida[1], com o passar do tempo, pode desencadear o aparecimento de diversos problemas, como de saúde física ou mental e é por isso que se deve compreender o relacionamento entre as condições de trabalho e seus possíveis reflexos no rendimento dos funcionários.

Objetivos

Este trabalho é resultado de um trabalho desenvolvido com o objetivo de analisar a percepção do trabalho pelos colhedores de frutas de clima temperado.

Material e Métodos

Na abordagem da Ergonomia da Atividade, foi conduzido um estudo de caso com entrevistas semiestruturadas em uma propriedade rural de produção de frutas de clima temperado, na cidade de Paranapanema, estado de São Paulo, onde se produz pêssego, nectarina, ameixa, atemóia, lichia e outras frutas. Concomitante ao processo de entrevistas, realizaram-se, observações registradas por meio de filmagens e registros fotográficos, visando à compreensão do processo técnico e da atribuição de tarefas.

Resultados e Discussão

A população alvo do estudo constituiu-se de 15 entrevistados, abrangendo a totalidade de trabalhadores, sendo 8 mulheres e 7 homens. Os participantes foram abordados no próprio local de trabalho em novembro de 2015, contemplando todos os turnos e dias da semana.

Um dos principais resultados obtidos na pesquisa de campo foi a predominância de mulheres com 53,3%. Para 93,33% dos entrevistados, a falta de banheiro apropriado no local da colheita causa um grande constrangimento, principalmente às mulheres, uma vez que alguns homens, incluindo líderes, estão sempre junto com o grupo. A alta carga no balde de colheita também foi mencionada com 80%. Segundo os entrevistados, o balde de colheita que pode chegar a 10 quilos, possui uma regulagem para que se encaixe entre os ombros e a região do peitoral.

São fornecidas aos colhedores latas de óleo industrial vazias para que eles possam subir e alcançar frutos mais altos (Figura 01). Como isso causa um desconforto e uma insegurança muito grande, os próprios colhedores fizeram uma adaptação de gancho cortando uma forquilha de tronco seco para puxar frutos mais altos (Figura 02).

Figura 01: Lata fornecida para auxílio na colheita e não utilizado. Fonte: elaboração própria.

Figura 02: Forquilha sendo utilizada para facilitar a colheita de frutos mais altos. Fonte: elaboração própria.

Ambas as ferramentas não foram projetadas para tal fim, com isso há um aumento na probabilidade de ocorrer acidentes. Esses acidentes, geralmente acontecem nas interações inadequadas entre o homem, a tarefa e o seu ambiente. IIDA[1].

Conclusões

Os trabalhadores na área da agricultura estão sujeitos a diversos riscos tanto à sua saúde como à sua segurança, além de constrangimentos relacionados à organização de seu trabalho.

Entretanto, destacam seus efeitos no desgaste físico e mental, principalmente as mulheres, decorrentes de sobrecarga e precárias condições de trabalho.

---

[1]IIDA, I. **Ergonomia**: projeto e produção. 2. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
Autor/es:	Salas Tonello, Isabel María; Wheeler Jonathan
Título do trabalho:	Selección de vías de proceso y diseño de cadenas de suministros de biorrefinerías de caña de azúcar
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ingeniería Mecánica y de la Producción / Medio Ambiente
Email:	isasalast@gmail.com ; jwheeler.ing@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Caña de Azúcar; Biorrefinería; Optimización
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

La actividad sucroalcoholera es condicionada por el rendimiento agrícola: la calidad de materia prima puede variar mucho entre cosechas. Por esta situación, se proponen alternativas de producción que aumenten la rentabilidad de la actividad.

Objetivos

Realizar el diseño de una cadena de suministros (CS) de una biorrefinería a partir de caña de azúcar. Se propone un método de dos etapas. Primero una evaluación tecno-económica para determinar qué procesos alternativos se adaptan mejor y aumentan la rentabilidad de la cadena productiva. Luego el diseño de una CS incorporando los procesos que resulten más prometedores en el paso anterior.

Materiales y Métodos

Se proponen como vías de proceso a asociar las tecnologías: para producción a partir de jugo de caña y de melaza (respectivamente): butanol (T4 y T8), PHB (T5 y T9), antocianinas (T6 y T10); y a partir de bagazo: cogeneración (T11). Éstas han sido recientemente analizadas acopladas al proceso sucroalcoholero[1,2]. Se supondrá un capital disponible de M$200 para la inversión. Para el diseño de la CS se evalúan los rendimientos agrícolas en las condiciones climáticas más severas[3]. De la evaluación económica realizada en la primera etapa del análisis (a través de una formulación lineal) resultan rentables las instalaciones de cogeneración y de tecnologías a partir de jugo de caña (excepto de PHB). En la segunda etapa del diseño se determinan la cantidad de plantas a instalar de cada tecnología y la extensión agrícola necesaria.

Resultados y Discusión

La CS obtenida brinda un plan estratégico robusto. Podemos observar que el modelo concluye que una ampliación de las plantaciones e instalaciones industriales sería rentable. Resulta redituable la instalación de una nueva biorrefinería que reciba toda la caña proveniente de la extensión agrícola para procesarla a través de una planta de T1 (molienda), aprovechando el jugo de caña en una planta de T2 (producción de azúcar blanco y crudo y melaza) y el bagazo de toda la actividad provincial en una planta de la tecnología T11. Conviene invertir el capital disponible en dos plantas de T4 y una planta de T6, sin embargo no resultarían rentables nuevas plantas de las tecnologías T3 o T7 (Fig.).

Conclusiones

Este método para el diseño de la CS permite seleccionar los procesos más prometedores maximizando las ganancias. Esta selección previa simplifica el modelado y resolución matemática al incorporar sólo los procesos maximizan las ganancias de la cadena productiva.

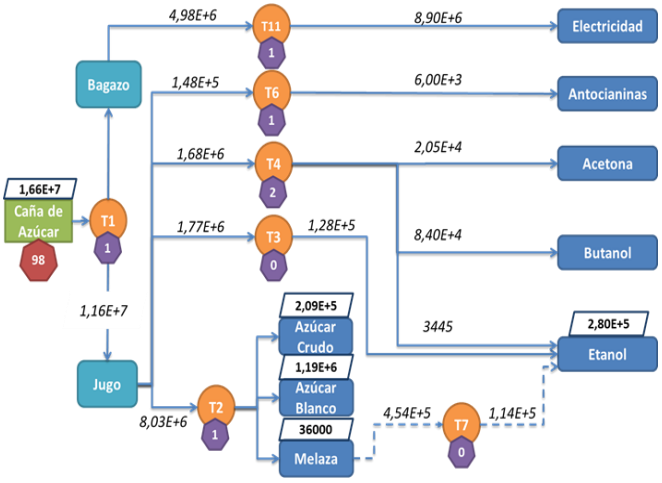
Agradecimentos

Se agradece el apoyo del Consejo Interuniversitario Nacional y de CONICET para esta investigación.

[1] Vaz Rossell C. E., Mantelatto P. E., Agnelli J. A. M., Nascimento J. Sugar-based Biorefinery: Technology for Integrated Production of Poly(3-hydroxybutyrate), Sugar, and Ethanol. Biorefineries – Industrial Processes and Products. Status Quo and Future Directions. 1 (2006) 209-226.

[2] Moncada J., El-Halwagi M. M., Cardona A. C. Techno-economic analysis for a sugarcane biorefinery: Colombian case. Bioresource Technology 135 (2013) 533–543.

[3] EEAOC. Reporte Agroindustrial: Relevamiento satelital de cultivos en la provincia de Tucumán. 107 (2015)



Diseño de la CS. Flujos de materia expresados en t y los de energía en MWh. Los heptágonos indican el número de instalaciones para cada tecnología y para el campo.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Faculdade/Centro/Instituto:	INSTITUTO DE LETRAS
Autor/es:	Kaiane Mendel Orientadora: Profª. Drª. Juliana Roquele Schoffen
Título do trabalho:	Análise da Parte Escrita do Exame Celpe-Bras: contribuições para o ensino de Português como Língua Adicional
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ensino de Espanhol e Português como L2/LE
Email:	kaiane.mendel@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Português como Língua Adicional; Exame Celpe-Bras; Avaliação de Proficiência.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O Certificado de Proficiência em Língua Portuguesa para Estrangeiros (Celpe-Bras) é o exame de proficiência em Língua Portuguesa outorgado pelo MEC. Dada a importância do Exame e a carência de materiais disponíveis sobre o Celpe-Bras, a primeira etapa do projeto de pesquisa em que este trabalho se insere voltou-se à constituição de um acervo (www.ufrgs.br/acervocelpebras) reunindo todas as provas e documentos públicos do Exame. Pautado no conceito de proficiência que consiste no "uso adequado da língua para desempenhar ações no mundo" (BRASIL, 2011, p. 4)[1], o Exame avalia o desempenho do examinando de forma integrada a partir de uma Parte Escrita, composta por quatro tarefas de compreensão oral, leitura e produção escrita, e de uma Parte Oral, que consiste em uma interação face-a-face avaliando compreensão e produção oral. Na Parte Escrita, o Exame trabalha com tarefas, entendidas como "um convite para interagir com o mundo, usando a linguagem com um propósito social" (BRASIL, 2011, p. 5).

Objetivos

O presente trabalho investiga de que modo os enunciados e o material de insumo das tarefas da Parte Escrita do Celpe-Bras refletem o construto teórico do Exame. Para tanto, objetiva-se: a) descrever as tarefas, verificando os elementos mais recorrentes; b) relacionar a descrição ao *Manual do Examinando* (2011); c) analisar a operacionalização da Parte Escrita do Exame em relação ao seu construto teórico.

Material e Métodos

O *corpus* da pesquisa constitui-se das 148 tarefas da Parte Escrita já aplicadas pelo Celpe-Bras nas edições de 1998 a 2016-1, as quais foram analisadas a partir de uma descrição previamente realizada pelos demais integrantes do grupo de pesquisa. Empreendeu-se o refinamento de tal descrição das tarefas com base na análise dos enunciados e do material de insumo das provas de cada edição do Exame, disponíveis no *Acervo Celpe-Bras*[2]. Obtiveram-se dados acerca dos elementos mais recorrentes na Parte Escrita do Exame em relação à temática, ao material de insumo (fonte e gênero do discurso) e à produção solicitada (gênero do discurso, propósito e interlocução). Entendendo o *Manual do Examinando* (2006; 2011) como um divulgador do construto teórico do Celpe-Bras (SCHOFFEN, 2009)[3], além de um guia para o planejamento do professor de Português como Língua Adicional (RODRIGUES, 2006)[4], relacionou-se a descrição das tarefas às especificações apresentadas nesse documento.

Resultados e Discussão

Os resultados da pesquisa evidenciam a grande variedade de temáticas, fontes, gêneros do discurso, propósitos e relações de interlocução propostos nos enunciados das tarefas. No que tange ao material de insumo, verificou-se a predominância de textos que circulam na esfera jornalística. Em relação à produção solicitada nos enunciados das tarefas, os resultados sugerem a recorrência no Exame de gêneros do discurso de circulação social pública.

Conclusões

As tarefas da Parte Escrita do Celpe-Bras confirmam o que está expresso no construto teórico do Exame, uma vez que os dados obtidos apontam para uma avaliação de proficiência que se assemelha a situações autênticas de uso da língua portuguesa. Com a verificação dos elementos mais recorrentes na Parte Escrita do Exame Celpe-Bras, este trabalho contribui para o ensino de Português como Língua Adicional subsidiando a elaboração de tarefas e de material didático para a preparação de examinandos.

Agradecimentos

UFRGS Universidade Federal do Rio Grande do Sul · pro pesq Pró-Reitoria de Pesquisa - UFRGS · Instituto de Letras · ppe programa de português para estrangeiros - ufrgs

[1] Brasil. Certificado de proficiência em língua portuguesa para estrangeiros. *Manual do Examinando*. Brasília: MEC, **2011**.

[2] Schoffen et al. *Acervo de provas e documentos públicos do Exame Celpe-Bras*. **2014**. Disponível em: www.ufrgs.br/acervocelpebras. Acesso em: 30/05/16.

[3] Schoffen, Juliana Roquele. *Gêneros do discurso e parâmetros de avaliação de proficiência em português como língua estrangeira no exame Celpe-Bras*. Tese de Doutorado em Linguística Aplicada. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, **2009**.

[4] Rodrigues, Meirélen Salviano Almeida. *O exame Celpe-Bras: Reflexões teóricas para o professor de português para falantes de outras línguas*. Dissertação de Mestrado em Letras. Universidade Estadual de Campinas: **2006**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades y Ciencias
Autor/es:	Andrea Prause
Título do trabalho:	Análisis de errores en el aprendizaje natural del español como segunda lengua: un estudio de caso
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ensino de Espanhol e Português como Segunda Língua e Línguas Estrangeiras
Email:	andreaprause@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Interlengua, español L2, análisis de errores
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo surge como resultado de un proceso de investigación acerca de los errores en el aprendizaje de español como lengua segunda (L2) en contextos naturales y en estadios iniciales de aprendizaje. Diversos autores han sostenido que, en dichos casos, los aprendices tienden a no formular hipótesis o arribar a la autocorrección (Torras, 1994). Aquí se asume el concepto de error vinculado al progreso y se sostiene que el aprendiz de una L2, en estadios tempranos de aprendizaje y en un contexto natural, es capaz de construir, verificar y modificar hipótesis en su sistema interno (Rigamonti, 2006).

Objetivos

Nos proponemos identificar, clasificar, describir y explicar los diferentes errores producidos por un aprendiz de español en un contexto natural y un estadio temprano de aprendizaje, teniendo en cuenta la posibilidad de construcción de hipótesis. Se afirma, por ello, la importancia de las actividades creativas, libres y espontáneas para impulsar las formulaciones de hipótesis en estadios iniciales.

Material e Métodos

El trabajo se caracterizó por un estudio longitudinal, a partir de la metodología de Análisis de Errores (Durão, 2007), en contexto natural y en estadios iniciales de aprendizaje. Se establecieron cortes temporales para solicitar al aprendiz la realización de producciones lingüísticas escritas y orales no controladas.

Resultados e Discussão

Los errores hallados dieron cuenta de la interferencia de la lengua materna (LM), la comparación de reglas de la LM con reglas de la L2 y la producción a partir de reglas de la L2. El concepto de error como síntoma de progreso se evidenció a partir de errores que, presentes en una actividad, fueron superados en la siguiente.

Conclusões

El estudio longitudinal permitió comprobar la posibilidad de los aprendices de producir hipótesis incluso al iniciarse en el aprendizaje de la lengua. Se reafirma la importancia del tipo de actividades propuesto para impulsar la construcción de hipótesis, la autocorrección y la reflexión sobre el propio proceso de aprendizaje de ELSE en estadios iniciales.

Agradecimentos

A la profesora Alma Laura Montes Hernández, de la Universidad de Guanajuato. Al profesor Fabián Rubén Mónaco, de la Universidad Nacional del Litoral.

Deza Blanco, P. Concepto y estudios de interlengua: por sus hechos los conoceréis. *Actas del XLIII Congreso Internacional de la Asociación Europea de Profesores de Español*. **2009**, 335-346.

Durão, A. B. de A. B. *La interlengua*. **2007**.

Pastor, S. *Aprendizaje de Segundas Lenguas. Lingüística Aplicada a la enseñanza de Idiomas*. **2006**.

Rigamonti, D. *Problemas de lingüística de la adquisición y enseñanza del E/LE a italófonos*. **2006**.

Torijano Pérez, A. J. *Errores de aprendizaje, aprendizaje de los errores*. **2004**.

Torras, M. R. La interlengua en los primeros estadios de aprendizaje de una lengua extranjera (inglés). *Comunicación, Lenguaje y Educación*. **1994**, 24, 49-62.

Valverde Mateos, A. *Análisis de errores de aprendientes de francés lengua extranjera (FLE) basado en corpus orales*. **2012**.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN

Universidad:	Universidad Nacional de Cuyo
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Filosofía y Letras
Autor/es:	MIRALLES, María Sol
Título del trabajo:	El español latinoamericano como variedad prestigiosa: un objetivo de la internacionalización
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	6 (Enseñanza de Español y Portugués como Segunda Lengua y Lenguas Extranjeras)
Email:	ms_miralles@hotmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	ELE – prestigio – internacionalización
¿Está interesado en realizar la presentación oral de su trabajo? (X)SI ( )NO ***Esta preferencia está sujeta a cambios en función de la disponibilidad.**	

Introducción

De acuerdo con la UNESCO (2003)[1], "las actitudes hacia una lengua, tanto si son positivas como [...] negativas, interactúan con la política gubernamental y las presiones sociales para generar un empleo creciente o decreciente de la lengua en distintos ámbitos". A nivel lingüístico, una manifestación aparentemente simple e individual –una actitud- puede transformarse en un fenómeno más amplio, que alcanza a variadas esferas de la actividad humana. Incluso trasciende las fronteras de una comunidad, ya que los hablantes mantienen actitudes hacia usos lingüísticos propios y ajenos.

Objetivos

1) Reflexionar sobre las creencias más comunes con respecto al español, y cómo se manifiestan en actitudes lingüísticas que llevan a elecciones concretas: del ELE frente a otras LEs o de una determinada variedad. Abordamos las variedades peninsular y americana, que hoy compiten por la enseñanza-aprendizaje del ELE en Brasil.
2) Analizar el valor de las herramientas de internacionalización para legitimar la variedad latinoamericana. Revisamos acciones en este campo: políticas de internacionalización de la UNCuyo, la expansión del examen CELU y la enseñanza-aprendizaje con TIC.
3) Destacar la necesidad urgente de profundizar estas estrategias a nivel regional.

Material y Metodología

Por la teoría de las representaciones sociales (Berger y Luckman, 1960; Jodelet, 1989; Klett, 2009; Houdebine-Gravaud; 2009)[2], definimos al ELE como objeto social, con el cual los hablantes mantienen determinadas actitudes. Desde una perspectiva sociolingüística, abordamos la *actitud* y el *prestigio* (Moreno Fernández, 1998)[3] con respecto al ELE, y analizamos su posición en la escuela secundaria brasileña.

Resultados y Discusión

La creencia de que el español es una lengua muy cercana al portugués ha provocado que muchos brasileños descarten estudiar ELE. Esto impacta en la matrícula de estudiantes de español en Brasil; y a pesar de la Ley 11.161/05, la mayoría de los alumnos elige al inglés como principal y/o única LE. También se ve afectado el desarrollo del ELE como ciencia: los estudios sobre lengua española se consideran de escaso interés.

Otra creencia con respecto al español es que España es la fuente de la variante más "correcta" y prestigiosa de la lengua. El país aprovecha dicha creencia para el desarrollo de una gran industria económico-cultural en torno al ELE. América Latina ocupa una posición desventajosa en este sentido.

Conclusiones

Es necesario profundizar en políticas lingüísticas de internacionalización, que refuercen las actitudes positivas hacia el español latinoamericano para que se considere variedad "de prestigio" y sea la elección prioritaria de lengua para hablantes no nativos, ante todo, brasileños. Asimismo, un mayor prestigio llevará a un fortalecimiento de la industria del ELE con sello latinoamericano. Finalmente, los aportes teóricos estudiados servirán para analizar encuestas realizadas online a gestores del ELE en Brasil, en el proyecto marco de este trabajo: *La ley del español en Brasil: análisis y perspectivas para Argentina.*

Reconocimientos

A la dra. Gladys Lizabe (FFyL-UNCuyo) directora de este trabajo.

[1] Grupo especial de expertos sobre las lenguas en peligro convocado por la UNESCO. *Vitalidad y peligro de desaparición de las lenguas*. En: http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/HQ/CLT/pdf/LVE_Spanish_EDITED%20FOR%20PUBLICATION.pdf,2003.

[2] Houdebine-Gravaud, A.M. (Ed). *L'Ilmaginaire Linguistique*. Collection Langue & Parole. Recherches en Sciences du Langage, 2005, 9-24.

[3] Moreno Fernández, F. *Principios de sociolingüística y sociología del lenguaje*. Barcelona, Ariel, 1998.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Letras
Autor/es:	Ana Laura Horbach, graduanda de licenciatura do curso de Letras português/espanhol e suas respectivas literatura.
Título do trabalho:	Invenciones: el cotidiano a través de las historias científicas
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ensino de espanhol e Português como L2/LE
Email:	anahorbach@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	ENSINO DE ESPANHOL COMO LÍNGUA ESTRANGEIRA INVENÇÕES DIDÁTICA
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O presente trabalho tem como objetivo expor a metodologia e os resultados do projeto *Invenciones: el cotidiano a través de las historias científicas* que foi realizado durante o primeiro semestre de 2016, pelas bolsistas do PIBID com os sétimos anos do Colégio Uruguai nos períodos de aulas regulares. O projeto consistiu em sete encontros que culminaram na produção final de um catálogo de invenções com as publicidades criadas pelos alunos em espanhol.

Objetivos

Através da leitura e discussão de diferentes gêneros de textos sobre invenções científicas, deselvolver conhecimentos gramaticais e lexicais do espanhol, resultando na produção de um catálogo de invenções e propagandas com os conhecimentos de língua estrangira adquiridos.

Material e Métodos

A partir das nossas experiências no método pesquisa-ação, desenvolvemos uma sequência pedagógica ao longo de sete encontros com os sétimos anos em que foram discutidos e analisados diferentes invenções cotidianas, inventos idealizados por grupos historicamente marginalizados como mulheres, negros e negras, LGBTS e latino-americanos através de textos, jogos de tabuleiros e outras dinâmicas em grupo que permitiram trabalhar alguns conteúdos gramaticais. Cada aula foi planejada preconizando uma mediação entre a reflexão individual e o trabalho coletivo para a produção final e as apresentações feitas em sala de aula.

Resultados e Discussão

A proposta do planejamento consistia em mediar aula expositivas e dialogadas com atividades de reflexão individual e em grupo, buscando a compreensão da importância do indivíduo para o coletivo e vice-versa. Através do uso de textos e de dinâmicas como o jogo de adivinha das invenções, elaboradas pelas bolsistas objetivando iniciar o projeto, foi possível perfazer as questões relacionadas ao debate das opressões no cotidiano a na ciência, a reflexão sobre o consumo e a importância das invenções e dos inventores para o nosso cotidiano. Os conteúdos gramaticais e lexicais foram compreendidos e exercitados pelos alunos basilarmente através da manipulação de diversos gêneros textuais e por meio dos tradicionais exercícios estruturais que dialogavam com a temática do projeto.

O produto final foi consequência das reflexões sobre o que significa ser útil na sociedade em que vivemos e como as criações são inseridas no mercado por intermédio da publicidade. Ao iniciar a produção final, foi proposto aos alunos que, assim como os inventores e inventoras estudados, criassem um protótipo de uma invenção útil ao nosso cotidiano, incentivando o estímulo à criatividade e à imaginação, para que integrasse um catálogo de invenções e publicidades da turma.

Conclusões

A mediação entre os métodos dialogados e expositivos mostrou-se eficaz no exercício dos conteúdos gramaticais ensinados. Através da reflexão sobre a invisibilidade que se expressa na ciência de grupos sociais oprimidos, os alunos construíram, coletivamente, as suas próprias invenções e publicidades, levando em conta a função social do invento criado e todos os conteúdos gramaticais trabalhados ao longo do semestre. Além do mais, conseguimos aproximar os alunos da língua estrangeira espanhol através de uma temática que dialogava com o cotidiano dos alunos, trazendo novos elementos para recompor um pouco da história científica do mundo. Por fim, concluímos que a mediação entre os encontros expositivos e dialogados e trabalhos de reflexão coletiva e individual mostrou-se essencial na construção do produto final e na aquisição lexical e gramatical do espanhol.

Agradecimentos

Agradeço à CAPES, aos colegas do PIBID, toda a equipe do Colégio Uruguai e a turma 7B por tornarem executável o projeto *Invenciones: el cotidiano a través de las histórias científicas.* Por último, agradeço à professora Monica Narino pela sua sensibilidade, proatividade e incentivo que tornaram este trabalho possível.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UFRGS
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Letras
Autor/es:	Leonardo Rava
Título do trabalho:	Espanhol e igualdade de gênero
Núcleo Disciplinário / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ensino de Espanhol e Português como L2/LE
Email:	lrava94@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Gênero – Ensino de espanhol como língua estrangeira – zine
Tem interesse em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O presente trabalho tem como objetivo expor a experiência docente realizada pelo subprojeto Espanhol do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (PIBID/CAPES) junto a três turmas de Ensino Médio da Escola Técnica Estadual Senador Ernesto Dornelles: o projeto *Espanhol e igualdade de gênero*. Esse projeto consistia em, a partir das aulas regulares de espanhol, apresentar uma abordagem do tema *gênero e sexualidade*, através de distintos enfoques, com a finalidade de possibilitar a aproximação entre as/os estudantes e o tema em questão.

Objetivos

A intenção do projeto era propor o debate e incentivar a desconstrução de ideias prévias – baseadas no senso comum e em discursos historicamente reproduzidos pela sociedade nas mais diversas esferas de poder, tais como a própria mídia, as instituições de ensino e mesmo as mais diversas manifestações artísticas e culturais – sobre o tema nos seus diferentes enfoques, utilizando assim as aulas de espanhol como um momento para conhecer os diferentes contextos latino-americanos em que essas questões aparecem, relacioná-los e refletir.

Material e Métodos

Foram utilizadas produções textuais autênticas de diversos gêneros, com o intuito de problematizar o tema. Ao final do projeto, foi proposto que as/os estudantes sintetizassem suas reflexões sobre as discussões em textos – de gênero livre – que, posteriormente, deram forma a *zines.*

Resultados e Discussão

O projeto propiciou como resultado dos debates o reconhecimento por parte das/dos estudantes de que o respeito à diversidade (não apenas sexual, mas também étnica, cultural, religiosa etc.) é imprescindível para a constituição de sujeitos plenamente integrados e engajados na construção de uma sociedade mais sensível às demandas de diversas coletividades historicamente segregadas, constituindo-se, deste modo, como um espaço mais igualitário e plenamente capacitado para acolher respeitosamente as individualidades nela imbricada. Além disso, proporcionou o conhecimento sobre essa realidade partilhada por países latino-americanos, assim como a aproximação cultural de tais países. Por fim, também possibilitou o aprendizado da língua espanhola de maneira contextualizada e o exercício das competências aprendidas na produção final. Esta foi distribuída na escola, permitindo que as/os estudantes refletissem sobre as funções sociais do texto.

Conclusões

Adotando uma abordagem dialógica e, acima de qualquer questão, fomentando o debate entre os alunos, a importância da discussão desses temas na educação regular justifica-se devido ao histórico desequilíbrio representacional que essas minorias políticas encontram nos campos de poder e de decisão, o que, aliado a um silêncio geral da grande mídia – que poderia agir no sentido de compensar dito desequilíbrio –, que ou não trata de suas pautas ou as trata de maneira tendenciosa, explica o terreno fértil para a disseminação de discursos que reforçam a segregação desses grupos. Nesse cenário, é fundamental que a educação recobre seu caráter humanista – rejeitando as recentes guinadas na direção de um ensino cada vez mais tecnicista – e tome a frente no debate de questões substanciais para a efetiva realização de uma sociedade equânime contrapondo, desse modo, a falta de penetração que essas pautas encontram nas demais esferas do corpo social.

Agradecimentos

A CAPES pelo apoio e por manter esse programa em evidência.

---

[1] TRIPP, David. Pesquisa-ação: uma introdução metodológica. *Educação e Pesquisa*, São Paulo, v. 31, n. 3, p. 443-466, set./dez. 2005.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Educação e Ciências Humanas
Autor/es:	Jéssica Rodrigues Rosa
Título do trabalho:	Graduando brasileiro escrevendo em espanhol: Uma análise do uso dos pronomes pessoais sujeito
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ensino de Espanhol e de Português como Segunda Língua e Língua Estrangeira
Email:	jessrrosa@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Espanhol; português; pronome pessoal sujeito.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Segundo González (2008), enquanto em português brasileiro (PB) é muito comum que se utilize muito a forma tônica do pronome pessoal e se omita a forma átona, em espanhol (E) a forma átona aparece obrigatoriamente e a tônica está presente em contextos mais restritos, o que marcaria as duas línguas por inversa assimetria nesse quesito. Considerando as influências que uma língua materna pode exercer na língua meta, seria comum, portanto, que os brasileiros aprendizes do espanhol como língua estrangeira em seus primeiros estágios de estudo utilizem a estrutura do PB em sua língua meta e tente fazer a tradução do PB para o E muitas vezes utilizando muito o pronome tônico.

Objetivos

Este trabalho tem como objetivo geral analisar o uso de pronomes tônicos em função de sujeito nas produções escritas em espanhol de estudantes de um curso de Letras – Português/Espanhol. Para chegarmos a esse objetivo central, consideramos os específicos a seguir: a) Analisar como é a descrição dos pronomes sujeito em PB e E em estudos descritivos e o que eles revelam sobre o tema; b) Comparar os resultados da análise com os estudos comparados entre PB e E.

Material e Métodos

Realizamos atividades de produção escrita com os sujeitos interessados para nossa pesquisa compostas por: um texto em primeira pessoa, um diálogo, duas traduções de espanhol para português e duas traduções do português para o espanhol. Dessa forma, os dados obtidos durante a coleta de dados estão sendo comparados com os observados nos estudos isolados e comparados entre o PB e o E.

Resultados e Discussão

Nossa pesquisa atualmente encontra-se em fase de análise e comparação dos dados obtidos. Durante nossa revisão bibliográfica sobre o tema pudemos notar que os usos dos pronomes tônicos em função de sujeito em espanhol não seguem um padrão único e variam de acordo com a região na qual são utilizados. Dessa forma, é possível encontrar hispano-falantes, como os habitantes de uma região colombiana em estudo apontado por Méndez (2013), por exemplo, na qual seus habitantes utilizam muito além do esperado os pronomes pessoais sujeito. No que diz respeito às produções escritas, pudemos observar que os estudantes participantes quase não utilizaram os pronomes em questão, mesmo os que estavam em estágio mais inicial de aprendizagem da língua espanhola, havendo por vezes uma omissão de pronomes que a própria gramática classificaria como necessários.

Conclusões

Podemos concluir que os usos dos pronomes pessoais sujeito em países hispânicos não obedecem um padrão de utilização, aparentemente por entrarem em questão fatores socioculturais que não podem ser previstos pela formalização da língua. Pudemos observar, ao menos que parcialmente, que a hipótese inicial de que um estudante brasileiro utilizaria em demasia os pronomes tônicos em função de sujeito em espanhol, não se aplica ao contexto analisado.

Agradecimentos (opcional)

Agradecemos à FAPESP pelo apoio e financiamento desta pesquisa e aos graduandos que aceitaram participar de nossa coleta de dados escrevendo nossas propostas de produção em espanhol.

---

[1] González, N. T. M. Portugués Brasileño y Español: lenguas inversamente asimétricas. In: *Signos ELE*. n. 1-2. Dez/**2008**. Disponível em: <http://p3.usal.edu.ar/index.php/ele/article/view/1394/1945>. Acesso em: 14/Set/2015.

[2] Méndez, N. R. La expresión del pronombre personal sujeto en el español de wayuukaikihablantes: Frecuencia y factores condicionales. In: 31er Congreso Internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada. 2013, San Cristóbal de la Laguna. *Atas do 31er Congreso Internacional de la Asociación Española de Lingüística Aplicada*. Espanha: **2013**. p. 348-359. Disponível em: <http://www.nelsonmendez.ca/app/download/6805815/Nelson+Mendez+Pronombres+Aesla.pdf >. Acesso em: 25/Abr/2016.

[3] Soriano, O. F. El pronombre personal. Formas y distribuciones. Pronombres átonos y tónicos. In: Bosque, I.; Demonte, V. (Orgs.). *Gramática descriptiva de la lengua española*: Sintaxis básica de las clases de palabras. Madrid: Espasa Calpe, **1999**. p. 1209-1273.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	**Universidad de la República, Uruguay**
Faculdade/Centro/Instituto:	**Centro de Lenguas Extranjeras Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación**
Autor/es:	**Yliana Rodríguez**
Título do trabalho:	**Percepciones docentes sobre el efecto de facilitación de los cognados y su enseñanza explícita en la clase de ELE**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	**Enseñanza de español y de portugués como segundas lenguas y lenguas extranjeras**
Email:	**ylianarodriguez@gmail.com**
Palavras chave (máximo 3):	**efecto de facilitación de los cognados, enseñaza de ELE, percepciones docentes.**
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) *Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.	

Introdução

Los cognados son palabras que están morfológicamente emparentadas, suelen ser gráfica y fonológicamente similares, y comparten el mismo significado (e.g. *tomate* en alemán y *tomato* en inglés; *internacional* en español e *internazionale* en italiano; *viaje* en español y *viagem* en portugués). Algunos autores sostienen que darle un tratamiento explícito a estos aspectos del funcionamiento de la lengua resulta fundamental, ya que potencia enormemente el lexicón del alumno. Asimismo, en el ámbito de la psicolingüística, se ha estudiado con bastante exhaustividad el efecto de facilitación de los cognados, i.e. la influencia de la lengua nativa en el reconocimiento de palabras extranjeras, influencia que parece estar modulada por la competencia em la lengua extranjera. Los estudios experimentales indican que el vínculo entre las representaciones léxicas de la legua materna y la lengua extranjera, ayuda a los aprendices en los inicios del proceso de aprendizaje.

Objetivos

El presente trabajo tiene como objetivo realizar una revisión bibliográfica de dichas investigaciones para luego estudiarlas en conjunto a percepciones docentes.

Material e Métodos

Se administró una encuesta online a 98 profesores de ELE (78 mujeres) de Argentina, Brasil, Chile, China, Colombia, EEUU, España, Finlandia, India, Italia, Reino Unido, Suecia, Suiza y Uruguay.

Resultados e Discussão

Algunos docentes consideran que la enseñanza del léxico no constituye una prioridad, se suele pensar que el vocabulario se irá aprendiendo a medida que se desarrollen otros contenidos. Pero a pesar de que hoy ya no son populares los métodos de enseñanza de lenguas extranjeras basados en la comparación de los sistemas lingüísticos, los cognados pueden jugar un rol importante en la clase de lengua extranjera. Varios investigadores sugieren que durante el aprendizaje de una lengua extranjera, los bilingües van del reconocimiento de palabras no nativas que mayoritariamente se apoya en las representaciones preexistentes de la lengua nativa (la hipótesis de la mediación léxica de la L1), a un acceso conceptual directo que es dependiente de las representaciones lingüísticas no nativas.

Conclusões

Al conjugar la evidencia experimental sobre el aprendizaje de cognados (i.e. el hecho que estos no suelen ser reconocidos en el aula de LE) y los resultados positivos obtenidos cuando se dirige la atención del estudiante al fenómeno, parece pertinente considerar su tratamiento explícito en las prácticas de enseñanza de lenguas extranjeras.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UFRGS
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Letras
Autor/es:	Giovana Silva de Oliveira
Título do trabalho:	SOCIEDADE DE CONSUMO E SUSTENTABILIDADE: O QUE TEMOS A VER COM ISSO?
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ensino de espanhol e potuguês como L2/LE
Email:	giovana_s.o@live.com
Palavras chave (máximo 3):	Sustentabilidade, consumismo, interdisciplinaridade.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O projeto interdisciplinar Sociedade de consumo e sustentabilidade: o que temos a ver com isso? interage com as áreas de química, português, espanhol e francês em oficinas para abordar os temas da sustentabilidade e do consumismo no Brasil e no mundo. Ao falar de sustentabilidade, visa aprofundar a reflexão sobre o modo de produção da nossa sociedade e o impacto ambiental causado e como isso está diretamente relacionado às nossas práticas de consumo.

Objetivos

O projeto busca a conscientização dos alunos em relação aos temas de sustentabilidade e consumismo, sendo consideradas reflexões importantes para a formação do cidadão brasileiro. No ensino de línguas estrangeiras, objetiva-se abordar o tema de sustentabilidade e consumismo nos países franco e hispano-falantes, além do Brasil, explorando o vocabulário sobre o tema e construções verbais.

Material e Métodos

A realização da oficina conta com cinco encontros de dois períodos, ao longo dos quais deve ser construído um glossário português-espanhol-francês. No primeiro encontro, os eixos química e português introduzem o assunto com uma atividade lúdica e de apresentação utilizando o quadro e a definição da palavra "sustentabilidade"; na parte expositiva, os professores explicam e refletem sobre os conceitos de reciclagem, lixo, biodegradável, poluição e fontes de energia e, ao final, realizam um jogo de separação de lixo de acordo com as normas do DMLU. No segundo encontro, o eixo francês apresenta como os temas do projeto estão em pauta nos países francófonos, usando música que aborda o consumismo para reflexão sobre o tema e a língua; o eixo química, utilizando apresentação de slides, expõe as principais formas de tornar uma cidade sustentável, desde fontes de energia renováveis até construção de ciclovias, etc. No terceiro encontro, o eixo espanhol mostra aos alunos um vídeo sobre práticas sustentáveis de consumo e realiza o debate sobre quais práticas os alunos já adotaram ou deveriam adotar e, junto com o eixo português, constrói com eles uma definição do termo "consumismo"; ao final, se pede para que elenquem os principais problemas de poluição de sua cidade e se dividam em grupos, que devem criar uma cidade que passou por uma transformação e superou problemas como os elencados, além de outros. O quarto encontro é dedicado para que os alunos escrevam sobre a sua cidade fictícia (nome, como é, quais são seus aspectos sustentáveis e o que a levou a se tornar sustentável) e para o início da construção da maquete da mesma; na maquete devem constar as soluções sustentáveis encontradas pelos alunos, indicadas por "placas" em francês e espanhol. O quinto encontro é para a finalização dos textos e das maquetes. A ideia é que as elas sejam expostas na escola, junto com os textos e os glossários produzidos pelos alunos ao longo dos encontros.

Resultados e Discussão

A oficina funcionou para a reflexão dos alunos sobre suas práticas cotidianas de consumo e comportamento, além de perceberem políticas governamentais nacionais e internacionais que influenciam muito em suas vidas; a criação dos glossários e estudos linguísticos permitiu que os alunos se interessassem por notícias de outros países sobre o tema.

Conclusões

Pode-se perceber a importância da interdisciplinaridade no ensino de línguas. Mostrou-se ao aluno o tanto que os problemas sociais e culturais, sejam em países francófonos, hispânicos ou no Brasil, são semelhantes e como podemos reconhecer os nossos problemas nos problemas do outro e, assim, encontrar uma solução de todas as nações.

Agradecimentos (opcional)

A CAPES pelo apoio e pela criação desse projeto institucional e à professora Monica Nariño por todo o apoio e orientação.

ENGEL, G. I. Pesquisa-ação. Educar, Curitiba, n. 16, p. 181-191. 2000. Editora da UFPR.
CARMONA, A. C. R.; MARCONI, A. H. INTERDISCIPLINARIDADE DE LÍNGUA ESPANHOLA NO ENSINO FUNDAMENTAL. Disponível em: <http://www.celsul.org.br/Encontros/06/Coordenadas/32.pdf>. Acesso em: 21 de jul. 2016.
COSTA, Alexandre. Interdisciplinaridade e transversalidade: considerações sobre a epistemologia do trabalho escolar brasileiro. Cadernos de Linguagem e Sociedade, 9 (2), 2008. Disponível em: <http://periodicos.unb.br/index.php/les/article/viewFile/1205/864>. Acesso em: 21 de jul. 2016

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Letras
Autor/es:	Renata Martins da Silva
Título do trabalho:	*Un Viaje Cultural con Niños en Proceso de Alfabetización*
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Ensino de Espanhol e Português como L2/LE
Email:	renata.martins@ufrgs.br
Palavras claves (Máximo 3):	Ensino de Espanhol; Cultura; Crianças.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O projeto *Un Viaje Cultural con Niños en Proceso de Alfabetización* pensa no ensino de Espanhol como língua estrangeira para crianças brasileiras ainda não alfabetizadas. Pelo fato de ainda não serem alfabetizados, o trabalho com esses alunos fica muito limitado se pensarmos nas habilidades de leitura de textos escritos e produção textual - tarefas geralmente muito utilizadas no ensino de línguas. Dessa maneira, esse projeto de pesquisa investiga, na prática, metodologias e recursos eficientes para a aquisição de ELE pensando sempre na aprendizagem da língua juntamente com sua cultura.

Objetivos

O projeto almeja um aprendizado de ELE eficiente e prazeroso para os alunos em processo de alfabetização, buscando fazer com que, mesmo ainda não alfabetizados, desenvolvam habilidades para o uso da língua, assim como conheçam e, principalmente, se interessem pela cultura dos países falantes do idioma estudado. Acredita-se que o idioma estrangeiro faça mais sentido para o aluno se for aprendido juntamente com a cultura e de maneira interdisciplinar**.**

Material e Métodos

Pensando que a escrita é um recurso limitado para trabalhar com esse público alvo, acredita-se que o método comunicativo, juntamente com recursos visuais, seja o mais adequado para o ensino de ELE. O projeto defende um ensino baseado em materiais lúdicos para ensinar os recursos linguísticos e culturais – aspectos que devem ser trabalhados em conjunto. Para formar nos alunos o imaginário cultural almejado, é necessário trabalhar com os recursos mais lúdicos e palpáveis possíveis. Partindo desses pressupostos, colocamos o projeto em prática com uma turma de primeiro ano do ensino fundamental. Para trabalhar com os aspectos culturais de diversos países falantes de espanhol e os recursos linguísticos adequados à faixa etária – tais como apresentação pessoal, números, cores, meios de transporte, animais e outros -, utilizamo-nos de um fantoche como mascote. A mascote viajou pelos países trabalhados com um propósito bem definido. Para cada viagem realizada, levamos recursos como um mapa grande e ampliado, no qual as crianças podiam colar fichas com os meios de transporte, bandeiras e comidas. Para construir a noção de espaço, cada aluno construiu seu bairro para, depois, construirmos a cidade da turma. Somente após dessas construções passamos para a noção de país. No final do projeto, após esclarecer algumas noções e trabalhar com alguns países específicos, as crianças simularam uma viajem para a Argentina, país também trabalhado. Nessa simulação, foram utilizados objetos concretos que representassem o país e uma viagem, tais como passaportes fictícios, sons de decolagem do vôo, bandeira do país, comidas típicas que foram trabalhadas e outros recursos. Durante todas essas atividades, as crianças recebiam o *imput* do léxico a partir do trabalho com o método comunicativo em conjunto com os recursos visuais.

Resultados e Discussão

Os alunos mantiveram-se muito participativos e interessados durante todo o projeto. Mostraram, a cada atividade, muita evolução e terminaram o projeto utilizando adequadamente os recursos linguísticos aprendidos através do método comunicativo, além de demonstrarem compreender e se interessar pelos aspectos culturais trabalhados.

Conclusões

A prática confirmou os pressupostos do projeto, que acredita que o ensino de ELE para crianças resulta mais eficiente se for trabalhado com o método comunicativo e com recursos visuais lúdicos.

Agradecimentos

À professora orientadora Mónica Nariño Rodriguez, que orientou com tanto empenho o presente projeto.

BENÍTEZ, S. G. Las estrategias del aprendizaje a través del componente lúdico. **MarcoELE**, Espanha. n. 11, 2010.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Paraná
Faculdade/Centro/Instituto:	Setor Palotina
Autor/es:	Roberta Chiesa Bartelmebs / Danilo de Oliveira Kitzberger / Fernanda Dambiski;
Título do trabalho:	A POPULARIZAÇÃO DA ASTRONOMIA EM PALOTINA E REGIÃO VIA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	[PERM] Extensão Universitária (Exatas)
Email:	danilokitzberger@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Ensino de Astronomia; Popularização da Astronomia;
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Segundo os dados do Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (PISA), o Brasil é um dos países com os mais baixos índices de alfabetização científica entre jovens de 14 a 16 anos. Esse dado é preocupante na medida em que esses jovens estão ingressando na carreira profissional, ou mesmo nos cursos de graduação, sem possuírem uma visão científica de mundo construída. Tendo em vista tais dados, o presente projeto apresenta uma proposta de intervenções sistemáticas na área de ensino de ciências, especialmente de astronomia.

Objetivos

Este projeto de extensão tem como objetivo central aproximar os conhecimentos científicos e tecnológicos para o público em geral, através do desenvolvimento de atividades que promovam a popularização dos conhecimentos básicos de astronomia e ciências entre professores, universitários e comunidade em geral, visando assim a promoção da interação dialógica entre a comunidade e a Universidade.

Material e Métodos

Os procedimentos metodológicos deste projeto de extensão visam à integração entre ensino, pesquisa e extensão conforme previsto na Resolução 77/11 (CEPE). No entanto, entendemos por extensão ações que estão além do cunho "extensionista" problematizado por Freire (2006, p. 13).

> Parece-nos, entretanto, que a ação extensionista envolve, qualquer que seja o setor em que se realize, a necessidade que sentem aquêles (sic) que a fazem, de ir até a "outra parte do mundo", considerada inferior, para, à sua maneira, "normalizála".[1]

Para fazê-la mais ou menos semelhante a seu mundo. Muito além de servir apenas para levar conhecimento à comunidade, um projeto de extensão deve priorizar ações educativas que possibilitem diálogo entre diferentes saberes, permitindo aos sujeitos reinventarem seus saberes.

Resultados e Discussão

A primeira atividade desenvolvida, foi a realização de um curso de extensão intitulado: Metodologias para o ensino de Astronomia nos anos iniciais do Ensino Fundamental, para professores do Ensino Fundamental das escolas públicas de Palotina. Nesse curso, os bolsistas voluntários do projeto ofereceram uma atividade de observação do céu noturno com o apoio de um instrumento astronômico e colaboraram na construção de um planisfério que posteriormente poderia ser utilizado pelas professoras em suas aulas. A participação dos alunos da universidade no curso de extensão promoveu um impacto positivo na sua formação. Realizamos 6 palestras em parceria com o Grupo de estudos em Astronomia e ciências afins de Palotina (GEASTRO), abordando temas de diferentes disciplinas ligadas à Astronomia, buscando enfatizar e valorizar a interdisciplinaridade eminente da Astronomia e ciências afins. Oferecemos quatro oficinas para turmas de 4º e 5º anos, duas turmas de escola particular e duas turmas de uma escola municipal do distrito de São Camilo, sobre o Sistema Solar. Realizamos também, 5 atividades de observação do céu noturno, com a participação de alunos, professores e comunidade em geral. Outra atividade de observação ocorreu-se durante a ExpoPalotina (Setembro de 2015). No ano de 2016 realizamos duas oficinas para 46 alunos de uma escola estadual com o objetivo de trabalhar os conteúdos das Olimpíadas Brasileiras de Astronomia e Astronáutica (OBA), os resultados foram positivos de acordo com as notas obtidas nas provas. Oferecemos uma atividade de observação do céu noturno com uma turma de Licenciatura em Computação, logo após uma oficina sobre montagem de telescópios e por fim, promovemos até o momento uma oficina sobre as Fases da Lua e estações do ano com crianças do 3º ano de uma escola municipal de São Camilo.

Conclusões

Acreditamos que essas ações impactam positivamente na comunidade escolar, especialmente, e também o interesse pelo estudo na área da Astronomia na comunidade em geral. Esse impacto poderá ser avaliado como uma transformação a partir dos resultados finais do projeto, após a concretização de todas as ações previstas que ainda estão em andamento até o ano de 2017.

[1] Freire, P. Extensão ou comunicação? (2006) Rio de Janeiro: Paz e Terra.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Veterinária
Autor/es:	Silva, Ben-Hur de Oliveira; Ramirez, Matheus Anchieta Souza, Kenia Conceição de; Amaral, Márcio Fernandes; Lobato, Zélia Inês Portela; Santos, Samilla Vieira dos; Gonçalves, Lúcio Carlos
Título do trabalho:	Apoio à implantação de sistema de produção de peixe no Projeto de Assentamento de Reforma Agrária 26 de Outubro.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	29. Extensão Universitária
Email:	benhurseixas@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	agricultura familiar, associativismo, extensão rural
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A implantação de Assentamentos de Reforma Agrária no Brasil conta com incipiente infraestrutura, incentivos produtivos e falhas na assistência técnica. A comunidade do Assentamento 26 de Outubro demandou da equipe da Escola de Veterinária da UFMG (EVUFMG) apoio para a implantação de sistemas de produção de peixes em tanques-rede nos açudes do assentamento.

Objetivos

Objetivou-se analisar os resultados obtidos com a implantação de sistema de produção de peixe no Projeto de Assentamento de Reforma Agrária 26 de Outubro, tendo em vista os aspectos metodológicos da ação de extensão universitária desenvolvida, os resultados sociais, econômicos de viabilidade do projeto e os resultados produtivos dos sistemas implantados.

Material e Métodos

A presente ação de Extensão Universitária é também uma prática de Extensão Rural realizada na comunidade do Assentamento de Reforma Agrária 26 de Outubro. Durante as ações a comunidade demandou o apoio à instalação de um projeto de produção de peixes nos reservatórios de água presentes no assentamento. Adotou-se para tal a metodologia de Desenvolvimento de Comunidades de Agricultura Familiar, por meio de Pesquisa-Ação, descrita por Prado e Ramirez (2011). Com trabalhos de mobilização comunitária tendo como protagonista os assentados envolvidos.

Resultados e Discussão

O projeto foi efetivado em janeiro de 2015 com a colocação de cinco tanques-rede em dois açudes do assentamento. Três tanques-rede foram manejados comunitariamente por um grupo de três famílias.

Os outros dois tanques foram assumidos por uma família que decidiu desenvolver a ação de forma individual.

Durante todo o ciclo produtivo os produtores receberam assistência técnica de estudantes de graduação do curso de aquacultura da UFMG. Com frequência mensal eram realizadas reuniões para discussão de aspectos técnicos relacionados à produção e assuntos estratégicos para a realização do projeto, como a comercialização dos animais e a adequação dos objetivos da ação para a sua continuidade. O primeiro ciclo produtivo do projeto, no grupo composto pelas três famílias teve duração de dezembro de 2015 até maio de 2016. Em cada um dos três tanques-rede foi colocado um milheiro de tilápias *(Oreochromis niloticus)* com aproximadamente 2 gramas de peso vivo, com gastos totais com o sistema de produção de 1.600 kg de ração, alcançando produção total de 972,3 Kg, desse total destinou-se 874,3 kg para a venda e 98,00 kg distribuídos para consumo dos produtores. O valor gasto no primeiro ciclo produtivo foi de R$ 7.070,00. O preço médio de venda do kg da tilápia foi de R$ 7,00, sendo a receita total com a venda de R$ 6.120,00. Incluindo 98 kg de peixes consumidos pelos produtores, a renda total de R$ 6.806,00. A viabilidade da implantação do projeto é constatada uma vez que a arrecadação é capaz de comprar novos tanques e alevinos e arcar parcialmente com os custos da ração. O projeto além de contribuir com a diversificação produtiva dos assentados obteve resultados sociais com o fomento da criação de uma entidade associativa entre os produtores.

Conclusões

A proposta do projeto apresentou-se viável do ponto de vista social, com a opção dos produtores em reinvestirem os recursos arrecadados na ampliação dos sistemas produtivos do projeto. O investimento na aquacultura familiar dentro de ações de extensão rural educativas é uma política eficiente para o fomento à produção agropecuária e o fortalecimento da agricultura familiar como instituição. Fato também demonstrado pela formação de entidade associativa, pelo amadurecimento da comunidade no gerenciamento das atividades produtivas e dos recursos.

---

[1]KUBTZA, F. Conversão alimentar em Tilápia do Nilo. Artigo técnico. 2013

[2] PRADO, E. RAMIREZ, M. A. Agricultura familiar e extensão rural no Brasil. *Belo Horizonte: FEPMVZ,* **2011**. 75 p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa (UNI)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní
Autor/es:	Aldana Ramírez, Ángel María
Título do trabalho:	Aprovechamiento de los desechos de equipos computacionales de parte de los alumnos de la Escuela Básica N° 1.208 Adventista "Fulgencio Yegros" de Encarnación para la disminución de sus efectos contaminantes.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	29. Extensión Universitaria
Email:	angel300683@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	aprovechamiento, desechos, reutilización
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El trabajo surgió de la necesidad detectada y del interés de dar utilidad a las computadoras en desuso, en otras palabras "reutilizarlas" para que cumplan otras funciones y vuelvan a ser útiles en alguna medida a los docentes y alumnos.
Esto se ha logrado con los alumnos de la Escuela Básica N° 1208, pues ellos identificaron los daños causados por estos artefactos al medio ambiente y porque tomaron conciencia de los efectos de los mismos y por iniciativa propia muchos han traído estas tecnologías en desuso de sus hogares y enseñándoles a reutilizar las partes de las computadoras, se fomentó el cuidado del medio ambiente en sus respectivos entornos.

Objetivo

Lograr que los alumnos de una institución educativa reutilicen los desechos de los equipos computacionales para disminuir la contaminación del medio ambiente.

Material e Métodos

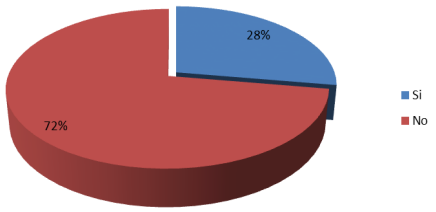
Este trabajo tuvo dos fases, primero, un diagnóstico realizado en la institución y la otra la aplicación de propuestas de actividades conforme a lo hallado.
Fueron utilizadas técnicas cuantitativas, para la recolección de datos y encuestas a alumnos. Se utilizó el enfoque mixto, de nivel descriptivo.

Resultados e Discussão

Primera fase: diagnóstico:
¿Conoces los efectos que causan los desechos tecnológicos que provienen de las computadoras al medio ambiente?

Un importante número de encuestados desconocen de los efectos que causan los desechos tecnológicos cuando son tirados a la intemperie, causando así un gran daño al medio ambiente.

Grafico 1: Conocimiento de los efectos causados por los desechos tecnológicos al medio ambiente.



Fuente: Elaboración propia en base al trabajo de campo

Segunda fase: se diseñó y aprobó un proyecto de intervención para enseñar a los estudiantes a reutilizar los componentes computacionales, para ellos se siguieron los pasos correspondientes.

Conclusões

Los alumnos han logrado en gran manera frenar con la contaminación que generan los componentes computacionales en desuso dentro y fuera de la institución, primeramente adquirieron conocimientos de los efectos, tomaron conciencia de la importancia de tratar estos elementos en desuso y aprendieron a reutilizar estos desechos creando algo útil para la institución, específicamente ornamentaron la sala de profesores con diversos artículos creados por ellos mismos a partir de equipos computacionales en desuso, además afirmaron enseñar a otras personas y seguir realizando esta práctica en sus hogares.

---

[1]Hernández Sampieri, R.; Fernández, C. Y Baptista, P. (**2006**). Metodología de la investigación. 4ª. Edición. México McGraw – Hill
[2] Diccionario pequeño Larousse, **1986**
[3] Cohen E; Martínez R. (**2002**). Manual de formulación, evaluación y monitoreo de proyectos sociales.
[4] Moliner, M. (**1988**). Diccionario de uso del español. Madrid: Gredos.
[5] Proyecto SEA. (**2001**) Comisión Técnica. Fase de rendición de cuentas. Versión Preliminar.
[6] Charles J. Krebs.(**2008**) The Ecological World View. University of California Press. Disponible en: http://www.bioenciclopedia.com/reciclaje/
[7] Sabino, Carlos (**1992**). El Proceso de Investigación.
[8] Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud. Introducción a la toxicología ambiental. Metepec:ECO, (**1997**)
[9] Zamora, Miguel A., León, Félix, & Alvaro, C.(**2008**). Historia de la Informática. En Enciclopedia Global Interactiva.Madrid, España: Grupo Editorial Cultural.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UFRGS
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Ciências Básicas e da Saúde.
Autor/es:	Janice da Silva Pacheco
Pesquisador(a) Orientador(a):	Adriana Bos-Mikich
Título do trabalho:	BRINCAR E FILOSOFAR COM CRIANÇAS DA COMUNIDADE ORFANOTRÓFIO
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Extensão Universitária
Email:	Janice_pacheco@hotmail.com
Palavras chaves (Máximo 3):	Educação, saúde, comunidade,
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O presente trabalho visa apresentar o Projeto de Extensão ”Brincar e Filosofar com as crianças da comunidade Orfanotrófio”. O objetivo principal deste Projeto é integrar os jovens da comunidade com professores e alunos da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), a partir de atividades lúdicas e rodas de conversa que proporcionam informações relacionadas à saúde, à educação, ao seu bem-estar e à importância do meio ambiente. Acreditamos que a orientação e conscientização destas crianças e jovens contribuirão tanto para sua formação pessoal e profissional, quanto para a disseminação do conhecimento adquirido para a sua família e consequentemente para a comunidade na qual estes jovens estão inseridos.

Objetivos

Promover a saúde e a auto-estima de crianças e jovens da comunidade a partir de ações recreativas e educacionais. Desenvolver atividades, as quais eles não têm conhecimento ou acesso no seu cotidiano, tais como a Universidade e as diferentes profissões de nível universitário; Oportunizar aos acadêmicos conhecer a realidade social de moradores da comunidade, através da convivência com as crianças e seus familiares; Desenvolver e disseminar atitudes responsáveis sobre o convívio comunitário. Por fim, abordar também aspectos de psicomotricidade, expressão criadora, letramento, raciocínio lógico matemático, relação sócio-afetiva e múltiplas linguagens.

Material e Métodos

Emprego de recursos materiais para ministrar oficinas de atividades para leitura, recorte, colagem, pintura, montagem, escrita e habilidades genéricas, tais como: incremento de vocabulário, pensamento criativo, teatro, linguagem expressiva, compreensão auditiva. As oficinas são oferecidas de forma a termos experiências e vivências integradoras.

Resultados e Discussão

As atividades propostas têm grande apoio por parte dos agentes comunitários, do posto de saúde e da comunidade, os quais vêem nestas ações uma forma de retirar as crianças e jovens da rua, onde ficam expostos a diversas situações de violência e vulnerabilidade. Além de transmitir a eles conhecimentos complementares àqueles oferecidos pela escola ou seu entorno comunitário. Esta receptividade e apoio por parte dos adultos permitem que as crianças envolvam-se ativamente na execução das atividades propostas exercendo-as com alegria e total entrosamento com as tutoras. Sendo estes uns dos principais indicadores de avaliação obtidos. Também, ao final de cada encontro, as tutoras realizam uma avaliação com base na observação.

Conclusões

A possibilidade de oferecer atividades lúdicas e momentos de reflexão e convivência com crianças e jovens de uma comunidade através da ação de extensão vem se mostrando um caminho atraente de auxiliar na educação e crescimento pessoal destes indivíduos. Ainda, esta atividade representa um cenário ideal para a prática de aprendizados adquiridos por alunos da UFRGS, em seus respectivos núcleos acadêmicos. Sendo assim, nos parece importante levar a conhecimento público o trabalho até aqui desenvolvido em um projeto de extensão e seus efeitos para a comunidade Orfanotrófio.

Agradecimentos

Agradecemos á Pró-Reitoria de Extensão da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, à Unidade de Saúde Básica da Orfanotrófio, à Capela Nossa Senhora da Conceição e a Comunidade Orfanotrófio.

GONÇALVES, F.D. et al. Health promotion in primary school. Interface – Comunic.Saúde, Educ., v.12, n.24, p.181-92, jan./mar. 2008

MARANHÃO, Damaris G. Saúde e Bem-Estar das Crianças: Uma Meta para Educadores Infantis em Parceria com Familiares e Profissionais da Saúde. Anais do

I Seminário Nacional: Currículo em Movimento – Perspectivas Atuais, Belo Horizonte, novembro.2010.

SINGER, Naomi E; Miller, Matthew J. Atividades Educacionais II. São Paulo: Madras Editora Ltda, 2000.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo
Autor/es:	Olmos, Adriana Valeria
Título do trabalho:	**¿CINCO SIGLOS IGUAL? PRÁCTICAS ANCESTRALES DE PUEBLOS ORIGINARIOS WICHI Y CHANE. TRABAJO INTERCULTURAL Y CO-PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
Email:	adriana.valeria.olmos@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	pueblos originarios - saberes tradicionales -co-producción de conocimiento
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Nuestros pueblos originarios fueron conquistados, esclavizados, sometidos e invisibilizados durante el transcurso de 500 años. Sus creencias y sus prácticas culturales fueron prohibidas, perseguidas, castigadas. Por ello, muchas de ellas se perdieron, otras fueron ocultas en el ámbito de lo privado; o bien, resistieron disimuladamente "ante el ojo del blanco" como prácticas domésticas desligadas de toda connotación ritual. Dentro de este proceso, nos enmarcamos para entender las continuidades y discontinuidades de las prácticas ancestrales de los pueblos originarios wichi y chané de la localidad de Aguaray Salta. Encaramos un Proyecto de Investigación - Acción – Participación desde la perspectiva de la Extensión Crítica, del modelo de Ecología de Saberes[1] y de la construcción de espacios de interpelación mutua.

Objetivos

Nuestro objetivo es aprender desde los protagonistas las prácticas ancestrales y su importancia en la trasmisión de la identidad cultural. Pretendemos acompañar el proceso de fortalecimiento cultural a través de la participación activa de los diferentes actores sociales. Para ello, la promoción de instancias de diálogo plural e igualitario que tiendan a la co-producción del conocimiento es fundamental. Este proceso implica además, discutir nuestro papel como científicos y reflexionar a la Arqueología como ciencia social en la construcción discursiva sobre el pasado y sus implicancias en el presente.

Material e Métodos

Para entender los procesos culturales e identitarios implicados detrás de las prácticas ancestrales, se realizaron: talleres y trabajos didácticos en las escuelas; recorridos por los poblados y entrevistas con las personas de la comunidad. Se registraron los usos y valoraciones de las materialidades que hacen a la identidad de cada una de las comunidades. Posteriormente, a través de espacios de construcción conjunta, representantes de las comunidades participaron en distintos espacios educativos de la universidad: jornadas científicas, asesoramiento sobre piezas exhibidas en museos, y talleres a profesores y alumnos de arqueología - museología sobre saberes, confección, uso y significados sociales de los artefactos. Del mismo modo, realizamos la transferencia del proceso construido en diferentes ámbitos sociales y educativos.

Resultados e Discussão

Las experiencias de interacción permitieron compartir y en aprehender modos diferentes de conceptualizar el mundo a través de las narrativas registradas con los niños, de los relatos de comuneros y artesanos; accediendo así, a lógicas de pensamiento inmersas en las prácticas ancestrales. En ellas, las representaciones de los entes materiales se constituyen como elementos simbólicos de expresión social - ritual y de legitimación identitaria y política a través de su uso en la ejecución de una *performance* particular. Es así, que las relaciones interculturales y sus manifestaciones materiales, están vinculadas a las continuidades y también a las transformaciones que atraviesan los grupos históricamente. Esto nos lleva a repensar también, que los discursos construidos sobre el pasado están implicados forzosamente a la dinámica social presente.

Conclusões

Desde lo vivenciado, entendimos que la construcción discursiva que cada pueblo hace de su pasado tiene que ver con las trayectorias históricas que atravesó hasta llegar a la actualidad. Estos procesos llevan a que ciertos aspectos culturales continúen siendo evocados a través de formas de *ser – hacer* que se reproducen socialmente en el vivir cotidiano, sin ser ajenos a las transformaciones, se van apropiando de nuevas cargas de valor, se resignifican, pero nunca dejan de remitir a lo ritual, a lo ancestral, a su identidad como pueblos.

Agradecimentos

Mi enorme gratitud todas las personas de las Comunidades Wichi y Chané de Aguaray, Salta; como así también, a mis compañerxs, al Prof. Lic Diego Vuoto y a la Dra. Norma Nasif.

[1] de Sousa Santos, B. 2012. De las Dualidades a las Ecologías. Serie Cuaderno de Trabajo N°18. Ed. REMTE. La Paz, Bolivia.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO E APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Autor/es:	Josmila Fernandes da Silva, Daniele Toyama
Orientador(a):	Marcilene Dantas Ferreira
Título do trabalho:	Extensão e ensino de geociências: oficina sobre o ciclo das rochas para alunos de escola pública de São Carlos, SP.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Extensão Universitária
Email:	josmilafdasilva@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Programa de Extensão, ensino formal, educação ambiental
Tem interesse em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O Programa Geoedu - Geociências como ferramenta na popularização da Ciência: "Minha terra... Eu conheço... Eu cuido", é uma atividade de extensão contemplada pelo Edital PROEXT/MEC 2015 que trabalha com a divulgação das geociências, partindo do pressuposto que, para se conservar o ambiente que vivemos é necessário, primeiramente, conhecê-lo[1]. Uma das áreas de atuação do projeto é a elaboração de materiais didáticos e oficinas e aplicação de oficinas. Existe a necessidade de aprimorar o processo ensino-aprendizagem visto a carência do ensino público. O projeto já atendeu quatro escolas públicas de São Carlos-SP e envolveu cerca de 140 alunos, com a realização de oficinas sobre minerais, ciclo das rochas e solos.

Objetivos

Apresentar a experiência de aplicação da oficina sobre o ciclo das rochas, para o sexto ano do ensino fundamental em uma das escolas atendidas pelo programa de extensão.

Material e Métodos

Para elaborar a oficina, foram utilizadas bibliografias acerca da temática "ciclo das rochas" e para a execução da oficina foi seguido um roteiro elaborado na etapa anterior. A figura 1 apresenta esquematicamente as etapas adotadas para a realização da oficina.

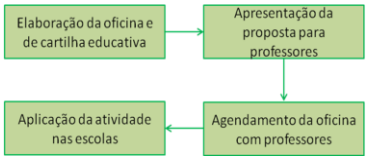


Figura 1 – Procedimentos adotados para concretização da oficina "Ciclo das Rochas".

Resultados e Discussão

A oficina "Ciclos das Rochas" foi aplicada para 26 alunos do 6º ano (5ª série), localizada no bairro Cidade Aracy, na periferia da cidade. Através da oficina os alunos tiveram contato com uma nova forma de ensino (figura 2), adquirindo conhecimentos sobre os tipos de rocha, como são formadas, o que é o ciclo das rochas e introdução a formação de solos. A oficina foi dividida em momentos de problematização, introdução teórica, atividades práticas e encerramento. Inicialmente, foi aplicado o mapa mental, onde os alunos desenharam "o que é ciclo das rochas" a fim de verificar os conhecimentos prévios da turma. Em seguida foi exposta aos alunos uma introdução explicativa sobre o ciclo das rochas mostrando sua influência no dinamismo que envolve o planeta Terra e os fatores internos e externos. Após essa introdução, os alunos participaram do experimento prático "Ciclo das Rochas em cera", que exemplifica os processos envolvidos no ciclo como intemperismo, transporte, sedimentação, compactação e metamorfismo. Foram apresentadas aos alunos rochas ígneas, sedimentares e metamórficas, levando-os observar suas características através das sensações de tato e visão. Depois, foi disponibilizado um jogo com ilustrações dos processos envolvidos no ciclo e setas, para que eles formassem o ciclo das rochas. Por fim, ressalta-se a importância das rochas em nossas vidas (e.g. construção civil) e para formação dos solos. Os alunos foram capazes de executar todas as atividades propostas, junto com a mediação dos monitores.

Figura 2 – Aplicação da oficina "Ciclo das Rochas".

Conclusões

A elaboração e aplicação de oficinas foram efetivas para agregar conhecimentos e contribuiu significativamente na formação dos alunos participantes, bem como dos aplicadores. Os alunos demonstram interesse por atividades que fogem da rotina de sala de aula o que instiga a busca por conhecimentos e estimula a aprendizagem. A extensão universitária permite que o conhecimento adquirido na academia seja repassado de forma acessível a comunidade, disseminando informações as vezes desconhecidas e não trabalhadas no ensino público.

[1] Toyama, D.; Menezes, D. B.; Dantas-Ferreira, M. Arenito Botucatu do passado ao futuro – de ambiente desértico a rica fonte de água: estratégias adotadas na divulgação de geociências. In: IV Jornada de Gestão e Análise Ambiental, 2016. São Carlos. Anais... UFSCar. No prelo **2016**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Veterinária
Autor/es:	SANTOS, Samilla Viera de; SOUZA, Kenia da Conceição; SILVA, Ben-hur de
Título do trabalho:	EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COMO MODELO PARA A CRIAÇÃO DE POLÍTICAS DEMOCRÁTICAS PARA O DESENVOLVIMENTO RURAL
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Extensão Universitária
Email:	samillavs@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	sustentabilidade; políticas publicas; desenvolvimento rural
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Criar políticas de desenvolvimento democráticas exige a participação ativa das populações nas definições de propostas e soluções aos seus problemas. O que apenas pode ser alcançado mediante trabalhos de politização e mobilização popular. Desafio maior em espaços como o meio rural brasileiro marcado por desigualdades, pobreza e baixa escolarização. A opção desenvolvimento tecnológico, em um modelo difusionista inovador, faz com que a maioria dos profissionais das ciências agrárias não tenham conhecimento para o consecução de tal objetivo.

Objetivos

Objetiva-se discutir como ações de extensão universitária podem contribuir para a formulação de políticas de desenvolvimento rural no contexto brasileiro. Utiliza-se como resultados empíricos a concepção do projeto de Extensão Universitária "Ação para o Desenvolvimento de Comunidades de Agricultura Familiar no Município de Alvarenga".

Material e Métodos

O município se configura como alvo por ter IDH baixo. O projeto possui três frentes, a primeira é a capacitação de técnicos em agropecuária para que rompam com o modelo difusionista. A segunda é o trabalho de mobilização social com as comunidades rurais. A terceira formulação de políticas públicas no município, secundadas com os resultados obtidos nas primeiras.

Resultados e Discussão

As ações foram planejadas por meio de visitas mensais da equipe universitária. Para o atendimento as demandas das comunidades rurais do município elegeu-se a metodologia de desenvolvimento de comunidades, onde a participação de todos é encorajada pela equipe universitária. A metodologia adotada para o trabalho será aquela descrita por (PRADO& RAMIREZ, 2011). Tendo como preeminência princípios de pedagogia e mobilização popular. Estas ações comunitárias também serão utilizadas como práticas do curso "Atualização em extensão rural para técnicos em agropecuária e demais profissionais das ciências agrárias". No âmbito deste curso seria desenvolvida ação de capacitação de agricultores familiares para a atuação como Conselheiros de Desenvolvimento Rural. Este seria importante uma vez que a proposta de descentralização política no Brasil passou pela redistribuição de poder para as esferas municipais.

Conclusões

Há afirmação do compromisso social da universidade, ao qualificar os profissionais da região, possibilitar aos estudantes o aprofundamento e qualificação para a superação de questões técnicas e sociais que permeia o meio rural, atendimento as demandas dos produtores rurais e aproximação a toda a população do município.

---

[1] ABRAMOVAY, R. Conselhos além dos limites. Revista Estudos Avançados, São Paulo, v. 15, n. 43, set./dez. **2001.**

[2] ALVES, E.; SOUZA, G. da S. e; GOMES, E. G.; MAGALHÃES, E.; ROCHA, D. de P. Um modelo de produção para a agricultura brasileira e a

[3] FREIRE, P. Extensão ou comunicação? 8. ed. Rio de Janeiro: P z e Terra, 1983. 93 p.

[4] PRADO, E. ; RAMIREZ, M. A. . Agricultura Familiar e extensão rural no Brasil. 1. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2011. v. 1. 120p

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Servicio Central de Extensión y Actividades en el medio
Autor/es:	Edward Braida, Elisa Romego, Gabriela Pasturino, Karin Michelin Salomon, Sofía Pastorino
Título do trabalho:	Extensión en contextos de encierro: uma experiencia exitosa em Uruguay
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Extensión Universitaria
Email:	edwardbraidacabrera@gmail.com; gabrielapasturino@gmail.com; sofiapastorinobarcia@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Cárceles, comunicación, adolescentes
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) *Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.	

RESUMEN

Introdução

El presente trabajo es una sistematización de la práctica de extensión del equipo *En el medio*, en talleres de comunicación con adolescentes privados de libertad en el centro Colibrí de la ciudad de Montevideo, dependiente del Instituto de Inclusión Social Adolescente (INISA, ex SIRPA). Esta práctica fue apoyada por la Sectorial de Extensión y actividades en el medio de la Universidad de la República, y de ella surge como producto Radio Colibrí, una iniciativa de los jóvenes del centro cerrado.

Objetivos

Esta práctica interdisciplinar de estudiantes y egresados surge de la necesidad de colaborar en la construcción de alternativas al populismo punitivo y su difusión masiva. Se entendió que este discurso, entre otros entramados simbólicos estructuralmente violentos, cala muy profundo en aquellos sectores de la población que son más vulnerables. La intervención comenzó pocos meses después a la realización del plebiscito que proponía la baja de edad de imputabilidad penal en Uruguay. Con un enfoque de derechos y a través de una práctica basada en el dispositivo de taller, se propuso un ejercicio de deconstrucción simbólica de los discursos dominantes para construir discursos alternativos con eje en las vivencias y percepciones de los adolescentes seleccionados por el poder punitivo.

Material e Métodos

Nos proponemos sistematizar la intervención realizada por el equipo en 2015. En este trabajo se problematizaron las hipótesis previas a la inmersión en el territorio para concluir a través de nuestras prácticas y su sistematización, las percepciones de los adolescentes privados de libertad acerca de los discursos hegemónicos de los medios, así como su lugar en ellos.

El equipo registró la planificación de los talleres, los procesos grupales, con una metodología de observación participante. A través del análisis de estas herramientas y de la revisión bibliográfica, se presenta una sistematización con las respectivas conclusiones y evaluaciones del trabajo realizado.

Resultados e Discussão

A partir de nuestros resultados, queremos poner en discusión la necesidad de intervenir desde la extensión universitaria en los espacios de privación de libertad. Habitando estos espacios y disputando sentidos desde las distintas disciplinas, construyendo conocimiento al servicio de una población que se encuentra en la exclusión de la exclusión.

Conclusões

Si bien el discurso y el metalenguaje de las estructuras nucleares encuentra réplica en la periferia de la semiósfera, también encuentra allí su máxima contradicción y evidencia el carácter mitológico de la descripción que el núcleo deja caer sobre este espacio "alosemiótico". Es decir, el discurso hegemónico que estigmatiza la pobreza, en particular a los adolescentes nacidos en barrios pobres, y deposita ahí el problema de la inseguridad. Este discurso no sólo encontró lugar en las capas medias de la sociedad, sino también, paradójicamente en la clase trabajadora empobrecida. La experiencia de trabajo en el Centro Colibrí nos permitió identificar de qué manera la subjetividad de los adolescentes en situación de encierro estaba impregnada de un discurso ajeno, de este mismo discurso que en defensa de la propiedad privada y de los intereses de la clase dominante arremete contra las personas más vulnerables, exigiendo mayor represión, a costa de garantías y en desmedro de los avances en Derechos Humanos.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Paraná
Faculdade/Centro/Instituto:	Setor Palotina
Autor/es:	Lucas Mateus Hass, Diego Silva dos Santos, Suélen Pujarra, Adilson Ferreira da Costa, Camila Tonezer, Roberta Paulert
Título do trabalho:	Incentivo à criatividade e a inovação formando jovens cientistas
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Extensão Universitária
Email:	lucasmateushass@hotmail.com lucasmateushass@ufpr.br
Palavras chave (máximo 3):	Divulgação científica, Inovação, Experimentação
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Observa-se que cidades de pequeno porte, como as localizadas no interior do Paraná, passam por uma significativa carência nas áreas de inovação e desenvolvimento tecnológico. Uma das opções de incentivo é o estímulo de ações que visem à popularização e a divulgação da Ciência entre estudantes. Na sexta edição, a Feira de Ciência e Tecnologia (FECITEC) se consolida como importante oportunidade de incentivar a desenvoltura e criatividade com o desenvolvimento de trabalhos em inovação, química, física, biologia e matemática de todos os alunos do município de Palotina e de outros municípios convidados do oeste do Paraná. A Feira promove a participação ativa dos alunos em seu processo de formação, introduzindo na sala de aula e na escola atividades que envolvam o delineamento de projetos de pesquisa incentivando conhecimentos sobre ciência e suas formas de produção[1]. Não menos importante, a FECITEC também abre oportunidades para as equipes destaques participarem de outros eventos nacionais ou internacionais.

Objetivos

Incentivar a formação de alunos comprometidos com os princípios da ciência, tecnologia e inovação através do incentivo do desenvolvimento científico nas escolas e colégios do município de Palotina – PR. Estimular o aprofundamento dos conhecimentos teóricos e também despertar o interesse dos alunos pelo desenvolvimento de trabalhos extraclasse.

Material e Métodos

É um projeto de extensão da Universidade Federal do Paraná Setor Palotina onde os docentes são os organizadores visando contribuir para o desenvolvimento científico, tecnológico e de inovação no interior do estado. A Feira é uma exposição didática que conta, através da demonstração por meio de maquetes e imagens, a história das descobertas, dos fenômenos naturais ou de experiências incentivando a ciência simples e prática. Os discentes da UFPR foram monitores e visitaram as escolas semanalmente para monitorar os trabalhos, auxiliando na elaboração do banner, diário de bordo e resumo. Todas as regras foram organizadas no manual de orientações. Cada trabalho foi apresentado no dia da FECITEC por até três alunos e foi avaliado por uma banca composta por três membros. Todos os alunos e orientadores participantes receberam certificado. Os melhores trabalhos de cada nível escolar foram premiados com medalhas, troféu ou viagem. Os alunos destaque da Feira foram contemplados com bolsas da modalidade IC Jr.

Resultados e Discussão

Desde a primeira edição em 2011, o número de colégios participantes dobrou e foram apresentados mais de 300 projetos. A educação em ciência e tecnologia favoreceu a interdisciplinaridade e ampliou a capacidade comunicativa. Encontrou-se no evento dedicação, interação da Universidade com a comunidade, além de criatividade e originalidade nos trabalhos. Os melhores trabalhos foram premiados com viagem para participar da FEBRACE e da Feira de Inovação das Ciências e Engenharias onde foram premiados em diferentes categorias. Não menos importante, a FECITEC também abriu oportunidades para as equipes destaques participarem de eventos internacionais: Eureka (Peru), ExpoIngenieria (Costa Rica), *Youth Science Meeting* (Portugal) ou do *London Int. Youth Science Forum* (Inglaterra). Muito mais do que promover a aprendizagem dos conteúdos, as atividades da FECITEC são práticas pedagógicas desafiadoras compatíveis com a vida em constantes transformações.

Conclusões

Ao estimular crianças e jovens para criar e executar um projeto científico ou tecnológico houve incentivo da sincronia entre a teoria e a prática.

Agradecimentos

Ao CNPq, C.Vale - Cooperativa Agroindustrial, Secretaria Municipal de Educação e Banco Sicredi pelo apoio financeiro e a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura pela concessão de bolsas.

[1] Dornfeld, C. B.; Maltoni, K. L. Revista Eletrônica de Educação, **2011**, 5(2), 42-58.

FORMULARIO DE INSCRIPCION, PRESENTACIÓN RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Rosario
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencia Política y RRII
Autor/es:	Azziani, Cristian César
Título del trabajo:	Investigar y comunicar. Apuntes para pensar la evaluación de las prácticas de comunicación social de las investigaciones de la comunidad académica de la Universidad Nacional de Rosario.
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Evaluac. Instituc., Planeamiento Estratégico y Gestión Universitaria / Ciencias Políticas y Sociales / Extensión Universitaria.
e-mail:	azzcristian@hotmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Comunicación Social de la Ciencia - Evaluación - Ciencias y Tecnologías - Extensión Universitaria
Es interesado en hacer la presentación oral de su trabajo ? (SI) * Esta preferencia está sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad **.**	

Introducción

Este trabajo parte de la investigación "Relaciones entre ciencias y sociedad desde una perspectiva comunicacional"[1]. Se analizan la evaluación de las prácticas de comunicación social del campo científico, como instancia posibilitadora de relaciones de las ciencias con la sociedad. Se entiende a la evaluación de la Ciencia y la Tecnología, no solo como un proceso burocrático e institucional sino también como un mecanismo que puede promover acciones y vinculaciones, tanto dentro del propio campo científico, como con el tejido social.

Objetivos

Gral.: Indagar acerca de las formas de concebir las prácticas de comunicación social de la ciencia de los Proyectos de Investigación y Desarrollo en los intrumentos y normativas de evaluación de la UNR.
***Específicos*: 1)** Analizar la estructura normativa de la evaluación de los PIDs como espacio relacionante de la producción de los conocimientos, desde una perspectiva comunicacional. **2)** Identificar la estructura normativa de evaluación de los PIDs.

Materiales y Métodos

Se optó por un enfoque interpretativo y técnicas cualitativas de investigación social, para realizar el análisis crítico descriptivo de documentos referidos a la evaluación de los PIDs de la UNR.
Corpus de análisis: 1) ordenanza n° 647 de esta Casa de Estudios, la cual regula el proceso de acreditación de Proyectos, Programas y Líneas de Investigación; 2) Formularios de acreditación, continuidad y aprobación de los PIDs.

Resultados y Discusión

De las observaciones realizadas en la estructura normativa de la evaluación de los PIDs, las formas de concebir las prácticas de comunicación de las investigaciones científico académicas, son endogámicas al interior del propio colectivo científico (entre pares), rigiéndose únicamente por el enfoque de evaluación resultados, sin contemplar el enfoque de evaluación de capacidades.
La ponderación para la aprobación de los PIDs, en las distintas etapas e instrumentos de su evaluación, las mismas se focalizan en las metodologías, objetivos y resultados de la producción de conocimientos alcanzados o a alcanzar. Si bien se evidencian espacios relativos a "Relevancia económica", "Impacto de la investigación" "Perspectiva de futura transferencia", las mismas, no son tenidas en cuenta para las valoraciones como aceptable y no aceptable por parte del sistema de evaluadores de pares. No se reconocen espacios específicos para las prácticas de comunicación social o pública de los conocimientos o desarrollos tecnológicos realizados. Así, aparece de forma disociada la función de la investigación y la comunicación social de las ciencias (que se entiende en este trabajo como parte de la función de la Extensión Universitaria). Si bien bajo el mismo apartado figura "divulgación" y/o "transferencia" de conocimientos, no se discrimina de qué tipo, a qué públicos o bajo qué modalidades se trataría.
Evidenciamos que la denominación *transferencia o divulgación,* conlleva explícitamente un concepto de comunicación en sentido unidireccional. Desde el área de la comunicación social de las ciencias y la tecnologías, ésta es conocida como modelo del déficit, donde la relación entre ciencias y sociedad es unidireccional y como esferas separadas, el público es un ente homogéneo y pasivo, entre otros conceptos funcionalistas.
En el caso analizado, la perspectiva de evaluación de la comunicación de las investigaciones queda reservada a aquellas prácticas tendientes a la difusion de conocimientos entre el propio colectivo científico, sin contemplarse ni promoverse su comunicación a la sociedad.

Conclusiones

La evaluación de las diversas prácticas de comunicación social de la ciencia y las tecnologías que desarrollan los investigadores se vuelve necesaria, no solo para su promoción y realización, sino como un proceso estructurante que integra la investigación con el tejido social. Así, la ponderación y valoración únicamente de las publicaciones, papers o patentes condiciona la producción social de la ciencia y la tecnología desde su perspectiva comunicacional social y pública.

[1] Código: POL 220. Proyecto de Investigación y Desarrollo: "Relaciones entre ciencias y sociedad desde una perspectiva comunicacional."(2014-2015), radicado en la Fac. De Ciencia Política y RRII – UNR.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales - UNL
Autor/es:	Luciana Ghiberto
Título do trabalho:	La extensión reflexiva y fundamentada en el margen: violencia policial y juventud en los barrios periféricos de Santa Fe
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Extensão Universitária
Email:	luciana.ghiberto@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Policía, violencia, jóvenes
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Desde Programa de Extensión de la UNL "Delito y Sociedad" de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, en marco de distintos proyectos de extensión, hace seis años desarrollamos en distintos barrios periféricos empobrecidos de la ciudad de Santa Fe una serie de actividades, en general en dinámica de talleres, que abordan una problemática social que consideramos de alta importancia en la actualidad en nuestro contexto: las interacciones violentas de niños y jóvenes con miembros de la institución policial.

Objetivos

El objetivo central de este trabajo consiste en reconstruir las conexiones entre las actividades de extensión que realizamos desde el Programa de Extensión "Delito y Sociedad" en torno a la problemática de la violencia policial y el conocimiento producido por este mismo equipo de trabajo en torno a tres líneas de investigación; y luego reflexionar sobre cómo las acciones que realizamos en marcos de proyectos de extensión universitaria, pueden volverse insumos importantes de análisis y reflexión que, por un lado, refuercen y perfeccionen las prácticas extensionistas y paralamente sirvan a la imaginación sociológica y criminológica en el contexto específico en que trabajamos.

Material e Métodos

El presente trabajo está estructurado a partir de una reconstrucción y reflexión sociológica en torno a la problemática de la violencia policial desde distintas aristas.

Resultados e Discussão

Recorro tres líneas de investigación del Programa Delito y Sociedad que funcionan como fundamentos para las actividades de extensión sobre la problemática: una dedicada a rescatar las voces de los ciudadanos de la ciudad de Santa Fe sobre lo que ellos opinan respecto del funcionamiento de la institución policial, otra centrada en las opiniones de los policías de la provincia de Santa Fe y otra que rescata las experiencias de los jóvenes que han estado vinculados con la justicia penal juvenil en algún momento de sus vidas. El resultado del análisis construye la relación de jóvenes pobres y policías como un problema social complejo pero evidente en nuestro contexto.

Conclusões

Desde el punto de vista de la democracia, la igualdad, los derechos y el uso de la ciudad de los niños y jóvenes, urge intervenir sobre la problemática de la violencia policial. Los talleres realizados con las víctimas de estas interacciones en marco de proyectos de extensión, deben partir del reconocimiento de que esta problemática se encuentra fuertemente arraigada en las comunidades y muchas veces la violencia por parte de los policías, dada la persistencia del fenómeno, es naturalizada como una forma de interacción que estructura la vida cotidiana, que les precede y que les sobrevivirá. Que a partir de estas certezas que nacen en la academia, la universidad pública se comprometa con actividades de empoderamiento y desnaturalización de la violencia policial en los barrios más vulnerables de la ciudad y facilite su acceso y vinculación como las instituciones del Estado que pueden acompañarlos en estos procesos resulta um desafío clave. Continuar reflexionando sobre las actividades que desempeñamos como extensionistas e investigadores en las sociedades en las que vivimos y trabajamos, es otra.

Agradecimentos (opcional)

A los miembros del Programa Delito y Sociedad.

Reiner, R. (2002): "La policía y la actividad policíaca", en Maguire et al. Manual de Criminología, Oxford University Press, México.: 480
Sozzo, M. y Montero, A. (2010): Delito, Sensación de Inseguridad y Sistema Penal, Santa Fe: UNL Ediciones.
Ghiberto, L.: "Cultura policial y estereotipos. Exploración sociológica en la ciudad de Santa Fe", *Delito y Sociedad. Revista de Ciencias Sociales*, 2013, año 22, nº 35,113–134.
Montero, Augusto. 2011. "Niñez, exclusión social y "propiedad policial" en la ciudad de Santa Fe, Delito y Sociedad, Revista de Ciencias Sociales, Año 19, Número 30: 34-53.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Paraná
Faculdade/Centro/Instituto:	Setor Palotina
Autor/es:	Joyce Coldebella; Gabriel Nardi; Bettina Monika Ruppelt; Carina Kozera; Patricia da Costa Zonetti; Suzana Stefanello; Roberta Paulert
Título do trabalho:	Plantas Medicinais: conhecimento ao alcance de todos
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Extensão Universitária
Email:	joycecoldebella@ufpr.br
Palavras chave (máximo 3):	Etnofarmacologia, Produtos naturais, Relação comunidade-extensão
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

As plantas medicinais são utilizadas na medicina popular para o tratamento de diversas enfermidades e, muitas vezes, são consideradas isentas de efeitos adversos. Como consequência, passam a ser vistas como sinônimo de seguridade e benefício à saúde o que pode levar ao emprego incorreto. Assim, a orientação da população quanto às propriedades e a forma correta de preparo são essenciais. As atividades com plantas medicinais no Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná iniciaram em 1996 e em 2010 foi criado o Programa para atender diferentes grupos parceiros[1].

Objetivos

O programa de extensão universitária tem como objetivo resgatar e difundir o uso correto das plantas medicinais na região oeste do Paraná. Busca integrar a Universidade à comunidade para divulgar o conhecimento científico em relação ao uso correto das plantas medicinais de uma forma acessível para utilização com maior frequência e de forma orientada, melhorando a sua saúde. Visa também proporcionar aos acadêmicos da Universidade a indissociabilidade ensino-pesquisa e extensão.

Material e Métodos

Foram realizadas atividades como levantamento etnofarmacológico e bibliográfico, palestras, oficinas, dinâmicas, atividades pedagógicas e atividades práticas, preparo e manutenção de canteiros, programas de rádio, distribuição de mudas em embalagens recicláveis, utilização de jogos didáticos educativos para incentivar o uso de plantas medicinais no oeste do Paraná, além da participação em eventos para divulgação das atividades desenvolvidas.

O Programa Plantas Medicinais interage com produtores rurais, crianças e adolescentes do Centro de Estudos ao Menor e Integração da Comunidade e de escolas/colégios do município de Palotina e de outros municípios do oeste do Paraná. Também interage com zeladoras, pacientes do Centro de Atenção Psicossocial e do Núcleo de Apoio à Saúde da Família e com mulheres que participam dos clubes de mães e núcleo feminino da C.Vale Cooperativa Agroindustrial.

Os materiais didáticos e jogos educativos desenvolvidos buscam incentivar a atividade educacional de plantas medicinais com ciência simples e prática para estimular a aprendizagem.

Resultados e Discussão

O Programa desenvolveu inúmeras atividades como a realização de palestras, dinâmicas e oficinas em escolas e associações, participação e distribuição de mudas de plantas medicinais em eventos regionais e trabalhos com jogos didáticos. Em todas as ações, buscou orientar quanto ao reconhecimento correto das plantas e quanto ao seu efeito terapêutico sobre o organismo. Os discentes do Setor Palotina da UFPR tiveram a tarefa de incentivar o uso correto de plantas medicinais no Oeste do Paraná, integrando os fundamentos teóricos com a prática. Também foram elaborados materiais informativos, livros e jogos educativos; visitas guiadas ao horto, manutenção dos canteiros, participação em eventos; além da produção de mudas para distribuição. Os conhecimentos das rodas de conversa foram utilizados para pesquisas e disciplinas garantindo a indissociabilidade entre ensino-pesquisa-extensão. Foram realizados aproximadamente 100 encontros com os diferentes grupos parceiros. Como resultado, observou-se a satisfação dos participantes através da troca de saberes; aquisição de novos conhecimentos por meio das pesquisas e do contato com profissionais de diversas áreas de formação, da interação da Universidade com a comunidade; amadurecimento pessoal e cidadão; melhoria das condições de saúde da comunidade, além da melhoria da prática da docência ao realizar atividades.

Conclusões

Houve troca de conhecimentos entre todos os envolvidos, mantendo-se e respeitando-se o saber popular, atrelado ao conhecimento científico.

Agradecimentos

A Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da UFPR e a Fundação Araucária pela concessão de bolsas.

[1] Ruppelt, B. M.; Kozera, C.; Zonetti, P.C.; Paulert, R. Stefanello, S. Plantas Medicinais Utilizadas na Região Oeste do Paraná. Editora da UFPR, 2015, 126p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Guillermo D. Achar López, Laura Ruiz Díaz, Gabriela Bobadilla
Título do trabalho:	Programas de Extensión Alfabetización Digital
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Extensión Universitaria
Email:	guillermo.achar@fpune.edu.py, laurafpune@gmail.com,gaby@fpune.edu.py
Palavras chave (máximo 3):	Alfabetización digital, Sociedad de la Información.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

.La alfabetización digital es la habilidad para localizar, organizar, entender, evaluar y analizar información utilizando tecnología digital. Las personas digitalmente alfabetizados pueden comunicarse y trabajar más eficientemente, especialmente con aquellos que poseen los mismos conocimientos y habilidades [2].

El desarrollo de la sociedad de la información (SI), se sustenta en la inclusión digital, que es el acceso a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICS), llegar a obtener cualificación para el ejercicio del trabajo en la SI, se logra a través de la Alfabetización Digital.

En este contexto, la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este (FPUNE), unidad académica en donde se imparten las carreras del área de las TICS, estableció como uno de sus Programas de Extensión, la Alfabetización Digital.

Objetivos

Objetivo General

Dictar cursos de Alfabetización Digital en: a) la población de bajos recursos de la comunidad cercana al campus universitario de la Universidad Nacional del Este, ubicado en el barrio San Juan de Ciudad del Este, Paraguay; b) docentes de áreas distintas a la informática, de Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este; c) funcionarios de Servicios Generales de la facultad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1) Aplicar sondeo de las dificultades en la utilización de las TICs.

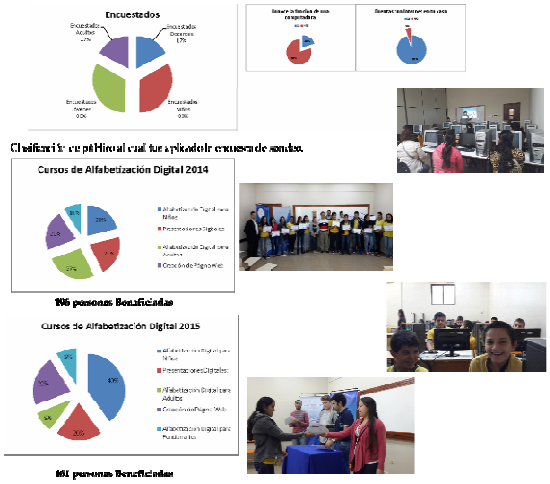
2) Diseñar los programas de Alfabetización Digital, acordes a los resultados del sondeo:Alfabetización Digital para Niños:dirigida a alumnos del 7mo y 8vo grado de la Escolar Básica; Presentaciones Digitales: para alumnos de 9no grado y 1er año de la Media;Creación de Página Web: dirigido a estudiantes del 2do y 3er año de la Media;Alfabetización Digital para Adultos: curso básico de manejo de computadoras para los jefes de familia de la comunidad.Internet para funcionarios del Servicio General: dirigido a trabajadores del área de limpieza de la FPUNE.Alfabetización Digital para Docentes: capacitación para docentes.diseñados, acorde a las necesidades detectadas.

Material y Métodos

Computadores de la FPUNE, Internet y material didáctico diseñado específicamente para cada grupo de alfabetización, por expertos en el área.

En cuanto a la metodología, se han diseñado los programas de alfabetización digital, abarcando conceptos de Informática básica, uso de internet: correo electrónico y red social; uso de software para presentaciones digitales, programación básica para la creación de página web; utilización de procesador de texto, navegación en internet, concientización del uso de internet, creación de correo electrónico y utilización de red social, según beneficiarios.

Resultados y Discusión



Referencias Bibliográficas

[1] Castells, M.; Flecha, R.; Freire, P; Giroux, H; Macedo, D; Willis, P.1994.Una teoría critica
de la sociedad informacional, redes e identidades. ISBN 84-493-0045-2. Barcelona. Ediciones Paídos Ibérica.

[2] Maria E. Wynne and Lane F. Cooperniesto, Digital Inclusion Imperatives Offer Municipalities
New Social and Economic[Artículo en línea]. EEUU, 2008.Opportunitieshttp://www.digitalaccess.org/pdf/White_Paper.pdf. Accedido en Junio 2016.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNESP – Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Biociências, Campus de Rio Claro.
Autor/es:	Silva, V. T., Vitório, R., Santos, P. C. R., Gobbi, L. B.
Título do trabalho:	PROPARKI - uma proposta de sucesso entre pesquisa, extensão universitária e formação de recursos humanos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Educação Física
Email:	tami_tup@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Doença de Parkinson, qualidade de vida
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A doença de Parkinson (DP) é uma doença neurodegenerativa progressiva, que atinge uma parcela significativa da população mundial acima de 60 anos. Seus sintomas prejudicam a qualidade de vida elevam à diminuição da independência nas atividades da vida diária (DE LAU, 2006). A fim de minimizar os principais sinais e sintomas da doença e promover melhoras na qualidade de vida desses pacientes. Programas de atividade física têm sido propostos como terapia complementar a terapia medicamentosa, sendo o Programa de Atividade Física para Pacientes com Doença de Parkinson (PROPARKI) um programa de extensão universitária que oferece, gratuitamente, exercício físico para pacientes com DP. Em paralelo, algumas pesquisas são realizadas sobre os efeitos do exercício e o controle motor na DP.

Objetivos

O objetivo deste trabalho é apresentar os principais avanços do PROPARKI na proposta de conciliar pesquisa, extensão universitária e formação acadêmica entre os anos 2006 e 2016.

Materiais e Métodos

Os dados utilizados para a elaboração do presente estudo foram coletados do banco de dados do PROPARKI. O número de participantes (pacientes que participaram das atividades de extensão e/ou das pesquisas realizadas) foi levantado a partir dos cadastros dos pacientes feitos ao longo dos anos e os dados quanto a estrutura do programa. Além disso, foi realizado um levantamento dos alunos de graduação e pós-graduação envolvidos no PROPARKI, que são responsáveis pela elaboração, implementação e administração do projeto. É válido ressaltar que são, principalmente, alunos de graduação e pós-graduação da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP) campus de Rio Claro e,
membros Laboratório de Estudos da Postura e Locomoção (LEPLO), do Departamento de Educação Física.

Resultados e Discussão

Durante o período de 10 anos, mais de 215 pacientes foram cadastrados no banco de dados do PROPARKI e, mais de 103 alunos de graduação e pós-graduação fizeram parte de pesquisas e projetos de extensão. De 2006 até 2010, o número de participantes do PROPARKI era de 67 pacientes, e de alunos envolvidos 37. De 2010 a 2016, o número passou de 67 para 215 pacientes e de 37 para 103 alunos envolvidos em pesquisas e projetos de extensão. Um dos fatores que contribuiu para este aumento significativo no número de participantes foi a disponibilização de transporte gratuito até o local das atividades, por conta da prefeitura e a ampla divulgação na mídia local e da região. Já a busca dos alunos pelo programa, foi a oportunidade de aprendizado e a melhora da qualidade de vida em idosos com DP. Como também para os profissionais e para a sociedade, uma vez que os resultados obtidos são publicados em forma de artigo, além da experiência profissional.

Conclusões

Em dez anos de história, o PROPARKI conseguiu constituir uma base sólida em pesquisa, extensão universitária e formação acadêmica. A exposição constante do projeto na mídia e o crescimento do grupo tem contribuído significativamente na qualidade de vida dos pacientes com DP. Além disso, com aumento da visibilidade do projeto, alunos de graduação e pós graduação têm procurado o programa, facilitando assim, pesquisas e formação de profissionais na área.

Agradecimentos

A PROEX, FAPESP, CAPES E CNPQ pela verba e bolsas concedidas.
Referências

DE LAU, L.M.; BRETELER, M.M. Epidemiology of Parkinson's disease. Lancet Neurol, v. 5, p.525–535, 2006.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y DISEÑO INDUSTRIAL
Autor/es:	DELORENZI, VALENTINA
Título do trabalho:	RÍO CEBALLOS:ESCUELA – AMBIENTE
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
Email:	valendelorenzi@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	EDUCACIÓN AMBIENTAL / DISEÑO / INNOVACIÓN
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El presente Proyecto de Extensión aborda la situación problemática asociada a las inundaciones en la provincia de Córdoba 2015.
Problema: Inadecuado manejo de los residuos sólidos urbanos en la Ciudad de Río Ceballos, se contextualiza dentro de la situación plateada. Se elije abordar la problemática desde una perspectiva educativa, en la convicción de que el cambio-la posible solución del problema-sólo será visualizado a partir de prácticas sociales, cotidianas y de aprendizajes significativos.
La escuela es el ámbito indicado para crear hábitos de responsabilidad sobre el entorno natural, salud y seguridad.
Gracias al carácter extensionistas del proyecto es posible transferir los conocimientos aprendidos y desarrollados en el ámbito universitario a otros entornos no universitarios. La propuesta originada en la universidad pública logra cruzar los límites y llega a la comunidad impactando en los principales destinatarios. A largo plazo podría instalarse, mejorar y replicarse en futuros ciclos lectivos de la institución.
El Proyecto se desprende de la investigación desarrollada en el cursado de la materia troncal del último año de mi carrera, luego aplicada en mi tesis de grado.

Objetivos

-Promover la participación de la Comunidad Educativa Del Colegio Espíritu Santo de Río Ceballos en actividades de Educación Ambiental.
-Propiciar la participación de los niños en el desarrollo constructivo de un objeto que dé solución al manejo de residuos.
-Iniciar a los niños en la alfabetización científica y tecnológica a través de la acción y reflexión.
-Generar lazos de respeto y compromiso social de los actores para con el medio.

Material e Métodos

Grupo clase:3 secciones de 4 años y 3 de 5 años, mixto. Colegio privado, zona urbana, ciudad de Río Ceballos, a 30 km de la capital de la provincia de Córdoba, Departamento Colón.
Presentación del Proyecto. Acuerdos curriculares. Reuniones con comunidad educativa, intercambio de aportes. Actividades participativas con los niños: introducción a conceptos del Proyecto, manejo de residuos (aula, escuela y hogar), debates, expresión gráfica, juegos, paseos, videos educativos, bitácora de registro de avances. Alumnos-familia-docentes.
Experimentación de técnicas, objetos y materiales. Taller para materializar la propuesta final.

Resultados e Discussão

Resultados parciales: el avance corresponde al primer cuatrimestre del presente año.
Se obtuvo: diagnóstico áulico, acuerdos curriculares, cumplimiento de la planificación áulica, participación familiar, compromiso docente y del alumnado.
Conceptos trabajados: Medio Ambiente, naturaleza, residuos, reciclar, reutilizar, aprovechamiento, orgánico, inorgánico, recolección, contaminación, protección.
Avance en la construcción del objeto: cestos de recolección diferenciada para el aula.

Conclusões

Se aclara que la conclusión es parcial, ya que se desarrollaron sólo 4 meses del proyecto.
Se verifica el cumplimiento de los objetivos específicos para la primera parte de este Proyecto. En las evaluaciones áulicas, las docentes y la Directora de la Institución valorizan el aporte de la intervención por la innovación de los contenidos desarrollados. El proyecto se integra eficientemente a la currícula y es transversal al eje de la misma, vinculándose con los demás contenidos disciplinares. En la evaluación parcial del proyecto, el Director del mismo tiene una evaluación positiva.

Bibliografía

- John Abbott y Terence Ryan, 1999, "Constructing Knowledge and Shaping Brains"
- Diseño para un mundo sustentable. Edgardo J. Venturini compilador
- Sampieri et al- Metodología de la investigación - 4ta edición -Sampieri-2006

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNESP- Campus de Marília
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Filosofia e Ciências
Autor/es:	Rafael da Silva da Silveira
Título do trabalho:	A homossexualidade e a crença do Preconceito
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Gênero- Comitês Acadêmicos da AUGM
Email:	rafah.silveira@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Pierce; Preconceito; Homossexualidade
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Tornou-se comum ao se deparar com os noticiários atuais agressões físicas, morais e psicológicas a pessoas homossexuais devido a aversão e preconceitos a tais indivíduos seja por seus trajes, modo de falar, costumes, etc.

Contudo, como é possível em uma sociedade globalizada, com recursos tecnológicos e com acesso a diversas informações permanecer enraizada nas crenças preconceituosas criadas sobre os homossexuais?

Objetivos

O objetivo é compreender como a crença do preconceito foi sendo formada com o decorrer da história, analisando os aspectos sociais, ético-morais, psicológicas, biológicos, psicossociais e religiosas e analisar como tal crença foi fixada na sociedade e motivo de não conseguirmos torná-la nula segundo Charles S. Pierce.

Material e Métodos

O trabalho foi desenvolvido por revisão bibliográfica de artigos contemporâneos sobre a homossexualidade em seus diversos aspectos e a obra A fixação das crenças de Charles Sanders Pierce.

Resultados e Discussão

Analisou-se que o preconceito e a crença de que esta é correta a ser utilizado pelas pessoas foi criada por meios de interpretações errôneas das pessoas que possuíam uma orientação sexual diferente da maioria, segregando-as como pecadores, impuros, imorais e pessoas com distúrbios mentais sendo até confinados em hospitais e clínicas psiquiátricas.

No que se refere a formação de uma crença e a sua fixação, Pierce discute como o raciocínio prático do cotidiano não leva em consideração a qualidade lógica e, por isso, leva a criação de conceitos errados e sem critério. Analisa também que ao seguirmos crenças de maneira "cega" agimos de maneira impulsionada e como visto nos noticiários, levam a atos de violência entre pessoas de uma mesma comunidade.

Conclusões

Conclui-se que a crença do preconceito a pessoas homossexuais, não seguem como sugere Pierce, o método cientifico para analisar tal crença visando analisar a realidade ao meu redor, com caraterísticas inerentes a minha opinião possibilitando raciocinar sobre a homossexualidade de maneira imparcial buscando o bem-estar dos indivíduos e da comunidade.

Agradecimentos

Agradeço a Associação de Universidade Grupo Montevidéu pela oportunidade de debater e discutir o tema. Agradeço também aos professores que ministraram a disciplina de Pragmatismo e Lógica da Descoberta do Campus de Marília que possibilitaram o contato e entendimento das obras e conceitos de Charles S. Pierce.

FARIAS, Mariana O: Mitos atribuídos às pessoas homossexuais e o preconceito em relação à conjugalidade homossexual e a homoparentalidade. Revista de Psicologia da UNESP 9(1), 2010

GUIMARÃES, Anderson F.P: *O desafio histórico de "tornar-se um homem homossexual": um exercício de construção de identidades*. Temas em Psicologia - 2009, Vol. 17, no 2, 553 – 567

LACERDA, Marcos; PEREIRA, Cícero; CAMINO, Leoncio: Um Estudo sobre as Formas de Preconceito contra Homossexuais na Perspectiva das Representações Sociais. Psicologia: Reflexão e Crítica, 2002, 15(1), pp. 165-178

PEREIRA, A; MONTEIRO M. B; CAMINO, L: Estudo da validação das escalas de crenças sobre a natureza da homossexualidade e de preconceito contra homossexuais. *Laboratório de Psicologia, 2009 7(1): 21-32.*

PIERCE, Charles. S: A fixação das crenças. LusoSofia: press __, Tradução Anabela Gradim

SANTOS. C Elder; TEODORO, L.M Maycoln; WINTER, Fernanda S; SALLES, Luís A; LONGO, José L: *Contato Interpessoal e Crenças sobre Homossexualidade: Desenvolvimento de uma Escala*. Interação em Psicologia, 2007, p. 221-229FOUCAULT, M. (1984). *História da Sexualidade I: a vontade de saber* (M. T. da Costa Albuquerque, & J. A. G. Albuquerque, Trads.). Rio de Janeiro: Graal.

FOUCAULT, M. (1988). *História da Sexualidade II: O uso dos prazeres* (M. T. da Costa Albuquerque, & J. A. G. Albuquerque, Trads.). Rio de Janeiro: Graal.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Autor/es:	Letícia Longo Sarpi
Título do trabalho:	A violência contra a mulher em foco: o que é publicado pela mídia impressa no Brasil?
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Gênero
Email:	le.sarpi@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	violência contra a mulher, imprensa, violência doméstica
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A violência contra as mulheres é uma das principais formas de violação dos direitos humanos à vida e um problema mundial de saúde pública, que demanda esforços de várias esferas para sua prevenção e intervenção. A compreensão da complexa interação dos fatores que contribuem para que esse tipo de violência ocorra fornece os pontos-chave para sua prevenção primária, promovendo o desenvolvimento de políticas e programas intersetoriais que visem a reduzir os fatores de risco modificáveis e a fortalecer os fatores de proteção. [1-5]

No combate à violência contra as mulheres, a mídia impressa deve apoiar as políticas públicas que visam à segurança social, com reportagens, matérias e entrevistas que estimulem o comportamento saudável dos cidadãos. Ademais, deve criar espaços educativos, destacar iniciativas de promoção da cidadania, tendências e políticas de incentivo à saúde pública e qualidade de vida. [6]

Objetivos

Analisar os conteúdos, sobre violência contra a mulher, veiculados pela mídia impressa brasileira em revistas de circulação nacional.

Material e Métodos

Pesquisa documental, de caráter exploratório e descritivo, com abordagem qualitativa. A coleta dos dados foi realizada por meio do levantamento de conteúdos relacionados ao tema violência contra a mulher no ano de 2015, em três revistas destinadas ao público feminino e em uma revista destinada à população geral, todas de circulação nacional, sendo elas: Marie Claire, Cláudia, Nova e Veja, por um ano. Foi utilizado o método de análise de conteúdo, seguindo a modalidade temática. Assim, foram detectados no material lido núcleos de sentido, a partir dos quais foram feitas inferências e interpretações relacionando o material coletado à teoria. [7,8]

Resultados e Discussão

Foram encontrados 425 artigos de violência contra a mulher: 63 na revista Nova/Cosmopolitan, 99 na Cláudia, 85 na Marie Claire e 177 na Veja, todos de caráter informativo. O enfoque do tema foi primário em 196 artigos e secundário em 228. Durante a exploração do material, emergiram quatro categorias: “estereótipo de gênero: belas, recatadas e ideais”, “violação dos direitos reprodutivos e sexuais”, “violência doméstica” e “gênero, classe social e raça”.

Conclusões

Esse trabalho evidencia que embora os temas estejam cada vez mais sendo abordados pela mídia impressa, as páginas ainda carregam influência dos estereótipos de gênero construídos historicamente, perpetuando a ideia de que a mulher deve ser perfeita no trabalho e em casa. Ao mesmo tempo em que as revistas tentam abordar a violência e quebrar paradigmas engessados, as capas continuam estampadas com imagens de mulheres brancas altamente retocadas e as seções de beleza e moda repletas de mulheres brancas, heterossexuais e ricas, que não representam a maior parte da população brasileira, inclusive a parcela constituída pelas vítimas de violência.

Agradecimentos (opcional)

Agradecimentos especiais à idealizadora desse projeto, Mariana de Oliveira Fonseca-Machado, que por ter sido vítima de uma das formas de violência de gênero, não participou fisicamente da conclusão deste. Segundamente, agradecimento à orientadora atual Jamile Claro de Castro Bussadori, por tê-lo abraçado com carinho e dedicação. Por fim, agradecimento à FAPESP, pelo incentivo e patrocínio.

[1] Krug, E.G.; Dahlberg, L.L; Mercy, J.A; Zwi, A.B; Lozano R. World report on violence and health. Geneva: World Health Organization. 2002.
[2] Watts, C; Zimmerman, C. Violence against women: global scope and magnitude. Lancet. 2002 Apr; 359(9313):1232-7.
[3] Brasil. Secretaria Nacional de Enfrentamento à Violência contra as Mulheres. Secretaria de Políticas para as Mulheres. Política Nacional de Enfrentamento à Violência contra as Mulheres. Brasília (DF): Presidência da República; 2011.
[4] Kaslow, N.J; Leiner, A.S; Reviere, S.; Jackson, E.; Bethea, K.; Bhaju J, et al. Suicidal, abused African American women’s response to a culturally informed intervention. J Consult Clin Psychol. 2010 Aug;78(4):449-58.
[5] World Health Organization. London School of Hygiene and Tropical Medicine. Preventing intimate partner and sexual violence against women: taking action and generating evidence. World Health Organization; 2010.
[6] Carvalho, D.W.; Freire, M.T; Vilar, G. Mídia e violência: um olhar sobre o Brasil. Rev Panam Salud Publica. 2012:31(5):435–8.
[7] Bardin, L. Análise de conteúdo. 3ed. Lisboa (PT): Edições 70; 2004.
[8] Minayo, M.C.S. O desafio do conhecimento: pesquisa qualitativa em saúde. São Paulo (SP): Hucitec; 2008.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República (UdelaR)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Psicología
Autor/es:	Ay. Lic. Gonzalo Gelpi
Título do trabalho:	Bullying homofóbico y exclusión escolar en Ciclo Básico: Indagando en las vivencias de varones adolescentes de Liceos públicos y privados de la ciudad de Montevideo
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Género
Email:	ggelpi@psico.edu.uy
Palavras chave (máximo 3):	Bullying – adolescentes – homofobia
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El bullying homofóbico se presenta en el ámbito educativo y se comete principalmente contra adolescentes LGBT o percibidos como tales. Existe evidencia empírica de que este tipo de acoso entre pares se produce a nivel mundial. Uruguay carece de producción de conocimiento científico en esta área, los escasos antecedentes presentan limitaciones metodológicas por no considerar una variable tan fundamental como la orientación sexual y/o identidad de género como productora de discriminación, acoso y/o exclusión. La categoría género – en tanto analítica y relacional – brinda insumos para abordar esta problemática social de un modo complejo e integral, ya que, no afecta del mismo modo a varones y mujeres y existen diferencias entre personas del mismo sexo.

Objetivos

El **objetivo general** es analizar los significados que le otorgan los adolescentes varones al bullying homofóbico y su relación con la vivencia de la exclusión escolar en Ciclo Básico de Liceos públicos y privados de la ciudad de Montevideo. Asimismo, los **objetivos específicos** son: a) Conocer las experiencias de los adolescentes, vinculadas con el bullying homofóbico y cómo las vivenciaron, b) Indagar las percepciones de los adolescentes acerca de la violencia institucional relativa a la homofobia, en particular la relacionada con el cuerpo docente, c) Aproximarse a las representaciones que tienen los adolescentes varones que han atravesado por una situación de bullying homofóbico sobre su propia exclusión escolar.

Material e Métodos

Se trata de un **diseño metodológico** de tipo cualitativo de tipo exploratorio que emplea el método de la Teoría Fundamentada. La muestra está compuesta por varones adolescentes de entre 12 y 19 años, residentes en Montevideo, víctimas de bullying homofóbico y que presentaron una interrupción temporal o definitiva de sus trayectorias educativas. Se destaca que, la muestra es intencional teórica (no probabilística) y se realizarán al menos 20 entrevistas en profundidad, aunque se seguirá el principio de saturación teórica**.**

Conclusões

El bullying homofóbico es un problema socio-cultural que merece la atención pública y ser incorporado a las agendas políticas, dado que, Uruguay no cuenta con ningún instrumento que lo combata. El fenómeno perjudica a toda la comunidad educativa y produce efectos en la esfera de lo bio-psico-social de las personas implicadas, especialmente en las víctimas. Los principales afectados son varones gays que presentan una expresión de género discordante a lo que se espera socialmente.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Direito da UFMG
Autor/es:	Chantal Braga de Siqueira Carvalho, Gabriela Campos Alkmin, Pedro Bastos Lobo Martins
Título do trabalho:	DIREITO À SAÚDE COMO GARANTIA DA EXPRESSÃO DA IDENTIDADE DE GÊNERO
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	22 – Gênero
Email:	pedroblmartins@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Direito à saúde – Gênero – Personalidade
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O presente artigo busca propor uma mudança de paradigma na compreensão do direito à saúde, de modo que esta seja encarada como uma garantia do desenvolvimento da personalidade humana, em oposição à atual compreensão constituída sobre o fundamento de que o direito a saúde se limitaria a assegurar a ausência de patologias nocivas ao ser humano.

Objetivos

Através do estudo de caso do tratamento oferecido no Brasil, pelo Sistema Único de Saúde (SUS) às pessoas trans*, seja para cirurgias de transgenitalização, seja para terapias hormonais, buscaremos demonstrar que a abordagem patologizante desses procedimentos acaba por desconsiderar a autodeterminação da pessoa. Desta forma, será defendido uma nova interpretação ao direito à saúde, de forma a manter e aprimorar o acesso de pessoas trans* ao serviço de saúde pública.

Material e Métodos

A pesquisa é de caráter teórico, em diálogo constante com os dados empíricos de outras áreas como a biologia e antropologia. Inicialmente será estudado como se desenvolveu a concepção de direito à saúde como direito fundamental e quais suas bases e justificativas. A partir daí, para se propor um novo paradigma do direito à saúde será preciso demonstrar como este pode ser usado para possibilitar novas práticas de pessoalidades por meio das biotecnologias.

Por fim, será realizado um estudo de caso a respeito da tutela oferecido pelo Sistema Único de Saúde e de normativas médicas nacionais e internacionais sobre a transexualidade* e cirurgias de transgenitalização. Esse estudo de caso possibilitará não só demonstrar como o viés patologizante está presente a todo momento, baseado em uma "natureza humana" heteronormativa, mas também colocar à prova o novo paradigma proposto.

Resultados e Discussão

O corpo e o gênero estão diretamente implicados na realização plena das identidades e da personalidade dos indivíduos, de forma que o Direito deve assumir o papel de promotor de condições para a livre manifestação da diversidade, inclusive no que diz respeito à saúde. A partir da perspectiva do corpo é possível localizar a importância da identidade de gênero no processo de construção da personalidade, aqui inserido como um auto-reconhecimento do indivíduo que independe do gênero designado no nascimento, partindo da norma social binária e centrada em genitálias.

O paradigma proposto para uma nova interpretação do Direito à saúde implica a manutenção e expansão do tratamento realizado pelo SUS, de modo que não seja restrito à uma ferramenta de retomada a um status "padrão" ou "natural da espécie", mas como uma forma de exercer os direitos da personalidade, entendidos aqui como:

direitos subjetivos que põem em vigor, através de normas cogentes, valores constitutivos da pessoa natural e que permitem a vivência de escolhas pessoais (autonomia) segundo a orientação do que significa vida boa, para cada pessoa, em um dado contexto histórico-cultural e geográfico.[1]

Conclusões

O direito a saúde pode ser, além de ferramenta de prevenção, reabilitação e tratamento de doenças, instrumento de garantia à identidade de gênero, possibilitando diversas formas de expressão de pessoalidade e manifestação do corpo, para uma real plenitude da personalidade do indivíduo.

[1] STANCIOLI, Brunello. Renúncia ao exercício de direitos da personalidade, ou, como alguém se torna o que quiser. Belo Horizonte: Del Rey, 2010.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN

Universidad:	Universidad Nacional de Cuyo
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
Autor/es:	Roque A. Monassa Marón
Título del trabajo:	El discurso literario como resistencia feminista
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	22. Género
Email:	roquemonassa@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Literatura, género, experiencia
¿Está interesado en realizar la presentación oral de su trabajo? (x)SI ( )NO ***Esta preferencia está sujeta a cambios en función de la disponibilidad.**	

Introducción

El presente trabajo de investigación toma como premisa fundamental y transversal la propuesta de José Martí en "Nuestra América" sobre la literatura, entendida como la posibilidad de resistencia al imperialismo y a los discursos colonizadores europeos.
El análisis de la obra literaria de Elena Poniatowska, "Hasta no verte Jesús mío", estudia cómo y de qué manera las configuraciones y construcciones de género construyen relatos contrahegemónicos y son por lo tanto, manifestaciones discursivas de aquellos/as excluidos/as y/u oprimidos/as.

Objetivos

- Analizar las estrategias discursivas en los textos literarios escritos por mujeres.
- Conceptualizar las tensiones entre experiencia y lenguaje
- Sistematizar categorías de análisis en el discurso literario escrito por mujeres.
- Determinar las construcciones de género que estructuran los relatos.
- Identificar las características de los relatos contrahegemónicos.

Material y Metodología

Para la realización de este trabajo de investigación utilizamos métodos y técnicas de análisis social y crítico del discurso.
Por otro lado, incorporamos categorías de análisis para la revisión y sistematización de las construcciones de género en el discurso literario y comprender la diferencia en la escritura de mujeres.

Resultados e Discussão

La obra literaria "Hasta no verte Jesús mio", es un texto subversivo que en su interior contiene críticas al sistema patriarcal y clasista, a las construcciones de género, a la educación de las mujeres y a las instituciones. Además, discute con su relato con la literatura hegemónica sobre la Revolución Mexicana, deconstruyendo los mitos fundacionales que fueron producidos, puestos en circulación y consumidos por los/as lectores. Es decir, se configura como estrategia de resistencia y posibilidad de contar la historia desde las voces intencionalmente silenciadas.

Conclusiones

Como conclusiones del trabajo de investigación, entendemos que, en primer lugar, el proceso de construcción de su identidad marca una ruptura con las imposiciones de la sociedad. Se presenta un personaje que rompe con las lógicas tradicionales de construcción en la literatura.
En segundo lugar, el lenguaje para contar su experiencia como mujer y perteneciente a los sectores bajos de la sociedad mexicana, es un sistema representación diferente al que suele emplearse para hablar sobre esta situación.
En tercer lugar, la alegoría que articula el relato es la de cuerpo político-cuerpo físico: el contexto de la Revolución Mexicana constituye el mismo territorio que el cuerpo de Jesusa. Correspondencia entre escritura, emociones y procesos sociales.

Reconocimientos

Eagleton, Terry. "Introducción: ¿Qué es la literatura?". Un introducción a la teoría literaria. Mexico: FCE, 1993.

Haraway, Donna. *Ciencia, cyborgs y mujeres: la reinvención de la naturaleza*. Madrid: Ediciones Cátedra, 1995.

Martí, José. "Nuestra América", 1891.

Poniatowska, Elena. *Hasta no verte Jesús mío*. (1969) México: Era, 1975.

Saint André, Estelam et al. "Introducción. El problema del género". *Cuando escriben las mujeres.* San Juan: UNSJ-EFFHA, 1998.

Showalter, Elaine. "La crítica feminista en el desierto". Elizabeth Abel, ed. Writing and sexual difference. Chicago: University of Chicago Press, 1982.

Verón, Eliseo. *La semiosis social. Fragmentos de una teoría de la discursividad.* Barcelona: Gedisa, 1987.

Voloshinov, Valentín Nikólaievich. *El marxismo y la filosofía del lenguaje*. Madrid: Alianza, 1992.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro Sócio-Econômico/Departamento de Economia e Relações Internacionais
Autor/es:	Laís Gabrielle Araújo da Palma
Título do trabalho:	EMPODERAMENTO ECONÔMICO DA MULHER NO ÂMBITO DO MERCOSUL: das reuniões especializadas ao programa *Ellas Hacen*
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Gênero/Ciências Políticas e Sociais
Email:	laisgpalma@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Empoderamento econômico; Mulheres; Mercosul
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO *Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.	

Introdução

O artigo analisa a construção de políticas de empoderamento econômico das mulheres no âmbito do Mercosul com base nas atas das Reuniões de Ministras e Altas Autoridades da Mulher do Mercosul (RMAAM), das Reuniões Especializadas da Mulher (REM) e nas normas regionais sobre gênero. Há destaque para programa argentino *Ellas Hacen,* instituído em março de 2013 pelo Ministério de Desenvolvimento Social, objetivando fortalecer direitos e construir cidadania urbana em bairros emergentes a partir do fomento às cooperativas de mulheres. Tal programa acumulou em 2014 a assistência ao coletivo TransLGBT, ofereceu Diploma em Gênero mediante o *Ellas Saben,* da Direção Nacional de Formação de Cooperativas Protegidas e instituiu o *Ellas Dicen*, com titulares capacitando e produzindo conhecimentos com as companheiras em Cátedras Populares.

Considera-se o empoderamento como rasurando submissões(LISBOA, 2008), além das identidades-vestimentas contingenciais (BAUMAN, 2004).

Objetivos

Indaga-se quais seriam as políticas públicas de empoderamento econômico da mulher no Mercosul a partir da RMAAM e como o *Ellas Hacen* relaciona-se com tais reuniões. O objetivo principal é, pois, compreender como a discussão de gênero e economia na RMAAM espelha políticas.

Material e Métodos

A pesquisa baseou-se, de início, em uma revisão de literatura mais ampla, com a pesquisa de publicações relacionadas às questões de gênero e sua interseção com a esfera econômica, além do mapeamento virtual das informações contidas nos mecanismos nacionais de representação da mulher dos Estados Membros e da leitura de textos mais gerais sobre cooperação, regionalismo, identidade, desenvolvimento alternativo e empoderamento. Ademais, apoiou-se no método documental para análise das Atas das RMAAM e analisou mais minuciosamente a criação e instituição do Programa argentino *Ellas Hacen.*

Resultados e Discussão

O *Ellas Hacen* faz pensar em políticas que se ramificam enquanto acontecem. As cooperativas representam a possibilidade de empoderamento no sentido apresentado por León (1997, p.10), isto é, como um processo singular para cada indivíduo ou grupo, mas que representa uma superação da desigualdade de gênero na medida em que as mulheres devem modificar as imagens de si mesmas e desafiar os sentimentos de inferioridade.

Considerando similaridades contextuais, questiona-se quão potencial seria a execução de políticas que refletissem um empenho conjunto de mudanças desde os contextos mais imediatos.

Em conformidade com tal visão está a entrevista realizada em meio eletrônico a uma representante da então Secretaria de Políticas para as Mulheres da Presidência da República do Brasil, há pouco contida no Ministério das Mulheres, da Igualdade Racial e dos Direitos Humanos e agora subordinada ao Ministério da Justiça, a qual participara de 13 reuniões da REM e de 3 da RMAAM desde 2004.

Com vasta experiência nos encontros, a entrevistada avalia que, simultâneo ao fortalecimento da institucionalidade para as mulheres no Mercosul, crescera também a relevância da RMAAM para a SPM. Além de que tais reuniões endossam a participação em Bloco dos mecanismos das mulheres nacionais em outros fóruns internacionais.

Conclusões

O artigo propõe, assim, um diálogo sobre os intercâmbios resultantes dos encontros regionais e das ações implementadas nacionalmente tratando de gênero e economia, considerando as potencialidades dos debates e do entrecruzamento de ações.Saúda-se a preocupação coletiva com a promoção dos vários direitos das mulheres, sem esquecer o relevo do elo entre debates e práticas efetivas. E, no contexto turbulento mais recente, sem negligenciar o ofuscamento ao qual tais questões tem sido submetidas.

Agradecimentos

Pesquisa feita ao nível do PIBIC/CNPQ.

Bauman, Z. *Identidade***.** Rio de Janeiro: Jorge Zahar, **2005**. Tradução de: Carlos Alberto Medeiros.

León, M.. Empoderamiento: Relaciones de las Mujeres com El Poder. *Estudos Feministas***,** Florianópolis, v. 2, n. 8, p.191-206, **2000**.

Lisboa, T. K. O Empoderamento como estratégia de inclusão das mulheres nas políticas sociais. In: Seminário Internacional Fazendo Gênero: Corpo, Violência e Poder, 8., **2008**, Anais eletrônicos...Florianópolis: UFSC.

SECRETARIA de políticas para as mulheres e políticas públicas no âmbito da RMAAM [julho de 2015]. Entrevistadora: PALMA, Laís Gabrielle Araújo da, Florianópolis, UFSC, **2015**, correio eletrônico.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Buenos Aires
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Filosofía y Letras
Autor/es:	Cecilia Ortmann
Título do trabalho:	Exclusión y violencia simbólica en la experiencia educativa de las mujeres en ciencia y tecnología
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	22. Género
Email:	ce.ortmann@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	violencia de género – educación universitaria – legitimación patriarcal
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo recoge avances preliminares de la investigación doctoral en curso. Partiendo de la exclusión de las mujeres y de "lo femenino" del ámbito científico como principal problemática, en esta oportunidad tomo como eje de interpretación la vinculación entre la atribución de masculinidad a la ciencia y la tecnología, y la percepción de la violencia simbólica en la experiencia cotidiana de las mujeres que intentan transitar académica y profesionalmente estos espacios.

Objetivos

Siguiendo los interrogantes que plantea el campo de los estudios de ciencia, tecnología y género, en este trabajo propongo:

- indagar en las experiencias de las estudiantes a partir de sus testimonios y relatos,
- identificar las expectativas de desempeño académico en términos de los presupuestos acerca de las posibilidades, capacidades y limitaciones que se asignan a quienes transitan su formación universitaria en estas carreras,
- aportar desde la empiria a una conceptualización de los modos de exclusión y deslegitimación que sostienen la conformación de un espacio fuertemente masculinizado.

Material e Métodos

El diseño consiste en un estudio en casos, para el cual se han llevado a cabo entrevistas en profundidad con estudiantes, abordando sus experiencias educativas previas y actuales, con el propósito de identificar tanto los aspectos recurrentes como los particulares en las significaciones de género que caracterizan la construcción de la trayectoria propia y de los/as otros/as en el ámbito educativo. El recorte realizado en esta oportunidad comprende el ciclo superior de las carreras de Ingeniería en dos universidades nacionales ubicadas en la Ciudad de Buenos Aires.

Resultados e Discussão

A partir del análisis en profundidad, vinculando las interacciones, acontecimientos y discursos con la significación que las protagonistas dan a los mismos, las experiencias y percepciones de las estudiantes dan cuenta de los obstáculos que deben sortear cotidianamente para permanecer en estos espacios. Estas escenas pueden ser leídas en el marco de un contexto de *violencia simbólica*, entendida como la imposición de formas únicas, arbitrarias y hegemónicas, que descalifican, niegan, invisibilizan y fragmentalizan todo lo que no se ajusta a "la norma", a fin de legitimar el sistema de dominación patriarcal. En esta línea, identifico dos grandes niveles en los que esta violencia se concreta. El primero está vinculado al rechazo o indiferencia que genera la presencia de las mujeres en estos ámbitos. La segunda dimensión sustenta la exclusión en la presunción de características "innatas" según las cuales para los varones sea "esperado" que elijan estas carreras y "natural" que les vaya bien, mientras que las mujeres deben demostrar constantemente que son aptas.

Conclusões

La demarcación androcéntrica de los espacios de formación científico-tecnológica en tanto no reconoce la participación de las mujeres ni lo designado arbitrariamente como femenino en igualdad de condiciones, tampoco puede generar conocimiento con fines emancipadores. En este sentido, el principal desafío radica, por una parte, en identificar los hechos y situaciones de violencia y reconocerlos como tales para promover un cambio estructural y cultural en estos ámbitos, y por otra, en incluir una mirada de género como variable transversal a los contenidos, ampliando los recursos empíricos y teóricos de la formación hacia las experiencias de las mujeres, formulando así nuevos propósitos para la ciencia.

De Miguel, A. (2005). "La construcción de un marco feminista de interpretación: la violencia de género". *Cuadernos de trabajo social, 18*, 231-248.

Femenías, M. L. (2013). *Violencias cotidianas en las vidas de las mujeres*. Rosario: Prohistoria Ediciones.

Harding, S. (1996). *Ciencia y Feminismo*. Madrid: Ediciones Morata.

Keller, E. (1991). *Reflexiones sobre género y ciencia*. Valencia: Alfons el Magnanim.

Morgade, G. (2001). *Aprender a ser mujer, aprender a ser varón.* Buenos Aires: Noveduc.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Autor/es:	Elvira Noemi Barreto Uronicz
Título do trabalho:	Experiencias cotidianas de acoso callejero en mujeres domiciliadas en Ciudad del Este, Paraguay
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Género
Email:	noemi-barreto@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Mujer, acoso callejero
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El acoso callejero se trata de un tipo de violencia hacia la mujer que es muy poco abordado y que permanece en silencio debido a la falta de registros y datos estadísticos. La falta de inscripciones materiales que hagan visible a la violencia contra la mujer y la falta de herramientas o instrumentos necesarios para percibirlos contribuye a la invisibilización de estas prácticas y al mismo tiempo dificulta en gran medida su estudio. Ante este hecho, la presente investigación plantea analizar las experiencias cotidianas de acoso callejero en mujeres domiciliadas en Ciudad del Este, Paraguay durante los meses de febrero a abril del año 2015.

Objetivos

Objetivo General
Analizar las experiencias cotidianas de acoso callejero en mujeres domiciliadas en Ciudad del Este, departamento del Alto Paraná, Paraguay en el año 2105.
Objetivos específicos
1) Determinar las formas de acoso callejero más recurrentes; 2) Identificar los sentimientos que generan en las mujeres un hecho de acoso callejero; 3) Examinar las reacciones de las mujeres ante un hecho de acoso callejero.

Material e Métodos

Diseño y enfoque: El diseño del estudio es no experimental transeccional con enfoque cuantitativo.
Población: Mujeres residentes en Ciudad del Este, Paraguay, de diversas edades, clases sociales, ocupaciones y niveles educativos, con acceso a internet y una cuenta en la red social Facebook.
Tipo de muestreo: No probabilístico, intencional.
Instrumentos de recolección de datos: Cuestionario con 8 preguntas cerradas politómicas.
Análisis de datos: Tabulación de frecuencia convertido en porcentaje y la presentación a través de gráficos.

Resultados e Discussão

A continuación se exponen los resultados de la encuesta realizada a 285 mujeres domiciliadas en Ciudad del Este, Paraguay.

Figura 1 – Formas de acoso callejero más comunes

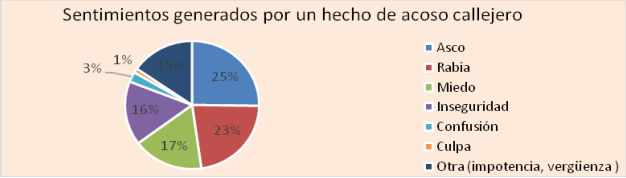


Figura 2 – Sentimientos generados por un hecho de acoso callejero

Figura 3 – Reacciones de las encuestadas ante un hecho de acoso callejero

Conclusões

El 20% de las encuestadas manifestaron que la forma más común de acoso callejero son las miradas lascivas. Por otra parte, también expresaron fervientemente su rechazo a este tipo de prácticas, pues al 0% les agrada ser acosadas. En cuanto a las reacciones de las víctimas, el 37% manifestó poner cara de disgusto o enojo o realizar otra expresión no verbal. Buscando un aporte para paliar dicha situación se entrevió la necesidad de contar con una ley que permita enfocar el fenómeno como una forma de violencia de género, espacios de debates, un enfoque educativo a largo alcance y otras investigaciones dirigidas a comprender el fenómeno con una metodología que permitan mayor representatividad.

Corsí, J. La *violencia hacia las mujeres como problema social. Análisis de las consecuencias y de los factores de riesgo*. Documentación de apoyo, Fundación Mujeres, 2005.
Wise, S.,& Stanley, L. (1992). *El acoso sexual en la vida cotidiana*, Barcelona: Paidós Ibérica.
Santamaría, A.G.. (2013). *Acoso sexual callejero: un golpe silencioso.* (Trabajo de grado inédito). Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Juridicas
Autor/es:	Juliana Benitez Fernández
Título do trabalho:	Factores de violencia de género en la sociedad encarnacena
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	22. Género
Email:	juliana.benitez44@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Violencia, género, derecho
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La violencia funciona como un mecanismo de control social de la mujer y sirve para reproducir y mantener el status quo de la dominación masculina.

Se ha comprobado que actúa de forma general como desinhibidor y de forma particular como excusa para el agresor y como elemento para justificar la conducta de éste por parte de la víctima.

Como marco legal en cuanto violencia de género se parte de la Constitución Nacional de la República del Paraguay, que establece la obligación del Estado de promover "políticas que tengan por objeto evitar la violencia en el ámbito familiar y otras causas que atenten contra su solidaridad"

El análisis de las variables de género, edad, tipología de las violencias y acceso a las instituciones en la ruta de atención pública permite evidenciar que la realidad empírica de las violencias contra las mujeres empieza a ser visibilizada a través de las estadísticas.

Objetivo

Objetivo General: Describir factores de la violencia de género en la sociedad encarnacena en el año 2015

Objetivos Específicos: Determinar género y edad de las víctimas de violencia de género denunciados en el año 2015; Establecer los tipos de violencia que se producen y que fueron denunciados en el año 2015; Conocer los factores desencadenantes de violencia de género

Material e Métodos

Se desarrolló la investigación a través de casos y expedientes judiciales del año 2015 del Juzgado de Paz de la ciudad de Encarnación, Primer y Segundo Turno. Totalizan 356 casos. Se realizó un estudio descriptivo correlacional, de carácter exploratorio.

Resultados e Discussão

Del análisis de las variables de género, edad, tipología de las se pu-dó observar que predomina la violencia contra las mujeres, aún con este trabajo incipiente se pudo ilustrar el comportamiento de las variables: Las cifras registradas en el año 2015, en el Juzgado de Paz de la ciudad de Encarnación, Primer y Segundo Turno denotan que en su mayoría son mujeres que han sufrido algún tipo de violencia

Entre las mujeres más afectadas son las que se aproximan entre los 36 a 40 años, siguiendo las de 41 a 50 años. Las causas de la violencia intrafamiliar se encuentra: Consumo de Bebidas, cultura machista, dependencia económica; celos, desconocimiento de derechos, creencias religiosas, y como disparadores o factores desencadenantes del acto violento: el alcohol y consumo de otras drogas. Entre los tipos de violencia mayormente denunciados fueron la Física.

Conclusões

Del análisis realizado surgió que la mayoría de los casos de violencia denunciados fue de mujeres maltratadas, habiendo sido reportado en el año 2015 en los Juzgados de Primer y Segundo Turno de Encarnación. Uno de los tipos más comunes de violencia es el maltrato físico, y también los maltratos sicológicos El consumo de alcohol ha sido como un disparador común o factor desencadenante del acto violento y la cultura machista.

De acuerdo a los mecanismos legales existentes para recurrir en caso de violencia contra la mujer se puede apreciar que hay distintos organismos competentes para recibir las denuncias. Es por ello que es relevante destacar que estos órganos receptores tienen funciones esenciales en caso que reciben denuncias de maltrato.

Cabañellas, Guillermo Diccionario Enciclopédico de Derecho Usual, Editorial Heliasta, tomo VIII, 24 Edición, Buenos Aires, Argentina.

Código de la Niñez y la Adolescencia, Ley 1680/01, (2.001), Publicación de UNICEF en Paraguay.

Constitución Nacional, (2.000), Editora Intercontinental, Paraguay.

Entel, Rosa, (2.002), Mujeres en Situación de violencia familiar, Embarazo y violencia, El varón violento frente al embarazo; Entel, Rosa, Editorial Espacio, Buenos Aires, Argentina.

Fairman, Silvia, 2005 El Hombre maltratado por su mujer, una realidad oculta, , Editorial Lumen Humanitas, Argentina, , Pág 23.

Grosman, Cecilia, 2005.Violencia en la familia. La relación de pareja, 3ª. Edición actualizada y ampliada, Editorial Universidad, Buenos Aires.

Guesmes, Ana; Loli, Silvia, (2.000), Violencia Familiar, enfoque desde la salud pública, Organización Panamericana de la salud (OPS) Perú, "Flora Tristán", Centro de la Mujer Peruana.

Ley 1600/00 contra la Violencia Doméstica (2.000), Paraguay

Santa Cruz, Delssy. 2014, procedimiento aplicado en los Juzgados de Paz de conformidad a la ley 1600/00, años: 2000 al 2013; mitos, causas, ciclo de la violencia"

Sanz, María Eva, Violencia Familiar: elementos teóricos para su estudio, Editorial Las cosas nuevas, Buenos Aires, Argentina, Pág. 6.

Secretaría de la Mujer de la presidencia de la República del Paraguay, (2.008), III Plan Nacional de Igualdad de Oportunidades entre hombres y mujeres.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Filosofía y Humanidades
Autor/es:	Blázquez Macarena
Título do trabalho:	***"Maternidades amorosas y paternidades compañeras.*** Procesos de subjetividades y sujeciones en rondas de embarazos y nacimientos conscientes."
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Género
Email:	Maki_blazquez@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Maternidades amorosas/paternidades compañeras/ crianza con apego
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (*)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A partir de una pesquisa etnográfica que vengo realizando desde finales del año 2013 en lugares privados de la ciudad de Córdoba, puntualmente, en eventos titulados: *rondas de embarazo y nacimientos conscientes,* indago y analizo subjetividades y sujeciones en torno a la construcción de maternidades *amorosas* y paternidades *compañeras.* Es así que propongo comprender, desde los aportes teóricos de la antropología de género y la antropología de la performance y el cuerpo, modos de *ser/hacer* maternidad y paternidad indagando sobre las denominadas *crianzas con apego*

Objetivos

-Comprender y analizar subjetividades y sujeciones contemporáneas en la ciudad de Córdoba en torno a los modos de *ser/hacer* maternidades y paternidades en *rondas de embarazo y nacimientos conscientes.*

-Describir de manera densa las formas y fórmulas mediante que, dichas integrantes de *las rondas* promocionan una *crianza con apego*.

Material e Métodos

He empleado como metodología, la observación participante en *rondas de embarazo y nacimientos conscientes*, entrevistas semi-estructuradas a los agentes sociales que participan a dichas performances, y observaciones 'on line' en diferentes páginas virtuales, en redes sociales de facebook de la ciudad de córdoba, como el grupo 'parto humanizado'.

Resultados e Discussão

Sugiero en esta pesquisa entender las *rondas de embarazo y nacimiento conscientes* como 'transformances' (Shechner; 2000) ya que enuncian (múltiples) formas y maneras de *ser/hacer madre* y *ser/hacer padre*.

Conclusões

Estas subjetividades y sujeciones 'maternas', gestadas en las *rondas de embarazo y nacimiento conscientes*, ratifican, reiteran y convalidan ciertas nociones socioculturales, inscriptas en la sociedad cordobesa como *no hay amor como el de la madre.*

Agradecimentos

A todas las madres y padres que han compartido este ejercicio etnográfico. Siguiendo la apuesta teórica de Rockwell (2009) entiendo el 'trabajo de campo' **con** personas y no **sobre** estas personas.

---

1. BUTLER J. 2007. *"El género en disputa. El feminismo y la subversión de la identidad"* Editorial Paidós. Barcelona.
2. GEERTZ, C. 1987. "*La Interpretación de las Culturas."* Madrid: Gedisa.
3. ROCKWELL, E. 2009. *"La experiencia etnográfica. Historia y cultura en los procesos educativos"* Editorial Paidós. Buenos Aires.
4. SCHECHNER. 2002. *"Estudios de la representación. Una Introducción"* UNA INTRODUCCIÓN. México: FCE. Capítulo 3 pp. 94-149

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Córdoba
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Estudios Avanzados (CEA) y Centro de Estudios Jurídicos y Sociales (Facultad de Derecho)
Autor/es:	Johnson, María Cecilia
Título do trabalho:	"Mujeres Católicas y aborto: experiencias de vida y pluralización de las creencias"
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Género
Email:	cecijohn27@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Aborto- religion- feminismo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Este trabajo contribuye a los debates sobre los entrecruzamientos entre religión y sexualidad, entendiendo particularmente que la dimensión religiosa continúa siendo relevante para analizar las políticas sobre el aborto. Si bien las religiones han fomentado una concepción del aborto como un pecado y como un crimen, la ponencia analiza una pluralidad de experiencias que ponen en cuestión aquellos presupuestos que ubican a la religión como necesariamente antagónica a los derechos sexuales y reproductivos.

Para ello, a nivel teórico, se recuperaran distintos estudios que analizan las maneras en que las religiones tienen injerencia en las formas de comprender la sexualidad y la reproducción, como aquellas que enfatizan el fenómeno de la "pluralización de la religioso" (Berger, 2005; Vaggione, 2014)

Objetivos

Conocer las diversas experiencias de mujeres católicas que han abortado, como los diferentes sentidos y negociaciones entre la experiencia de abortar y la identificación religiosa.

Material e Métodos

Se realizaron diez entrevistas semiestructuradas accediendo a las mismas a través del método de bola de nieve. Se recabaron experiencias de mujeres católicas que hayan abortado de diversos sectores sociales, edades y con disimiles trayectorias educativas y políticas.

Resultados e Discussão

A nivel empírico el estudio reconstruye las experiencias del aborto en mujeres que se identifican con el catolicismo como su religión personal. Se intenta recuperar a través de este análisis una pluralidad de experiencias de mujeres religiosas que decidieron interrumpir su embarazo, desarrollando los diversos ejes como puntos en tensión: "la moralidad de la situación", la politización de la experiencia, la deconstrucción/construcción del embrión como vida, y la reformulación de la imagen de Dios.

Conclusões

Conocer las diversas experiencias de aborto de mujeres católicas de distintos sectores sociales, trayectorias religiosas, educativas y políticas nos ha permitido comprender algunas maneras en las que las normas religiosas y de género se negocian en las distintas historias personales: las diversos tipos de reflexividad, negociaciones y entrecruzamientos a lo largo de cada historia de vida.

Agradecimentos

A la Asociación Católicas por el Derecho a Decidir, Córdoba.

Referencias

Berger, P. L. (2005). Pluralismo global y religión. *Estudios Públicos*, (98), 5-18.

Petchesky, Rosalind P. (1990) Abortion and woman´s choice: the state, sexuality, and reproductive freedom. Northeastern University Press. Cap. 1 y 10.

Vaggione, Juan Marco(2014) La politización de la sexualidad y los sentidos de lo religioso. Soc. relig. 2014;24(42):209-226

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Jurídicas
Autor/es:	Krisstarah Dayane Lobo e Ingrid Y. Rosas Vilarrubia
Título do trabalho:	Perspectivas de gênero no sistema carcerário feminino: a criminalidade feminina na Argentina e no Brasil.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	20. Gênero
Email:	krisstarahlobo@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Criminalidade feminina. Gênero. Brasil e Argentina.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O trabalho analisa as diretrizes internacionais e nacionais, de ambos os países, do sistema carcerário feminino no que diz respeito à execução penal e a pena privativa de liberdade. Apresenta também dados quantitativos nacionais da população carcerária feminina, alem de traçar o perfil da mulher reclusa (como cor, idade, escolaridade e delitos mais praticados) e os principais fatores que conduzem a mulher para a delinquência (necessidades econômicas, violência de gênero e invisibilidade social).

Objetivos

Este estudo visa debater e comparar a criminalidade feminina na Argentina e no Brasil desde uma perspectiva de gênero. Também busca promover a visibilidade da mulher encarcerada como sujeito de direitos e a desconstrução das barreiras de gênero que fomentam seu encarceramento.

Material e Métodos

O estudo contou com a pesquisa bibliográfica em livros, dissertações e estatísticas da Argentina e do Brasil sobre o tema apresentado.

Resultados e Discussão

Foi analisado, de forma breve, o funcionamento do sistema penal, do processo penal e da execução penal de ambos os países. Também foi apresentado o regulamento normativo da pena privativa de liberdade e suas peculiaridades referentes às mulheres, por exemplo, a maternidade e a higiene íntima.

No âmbito internacional o estudo apresenta as Regras de Bangkok que foi aprovada em 2010 pela ONU, com o objetivo de regular o tratamento dado às mulheres reclusas.

Foram discutidas as principais características, causas, relações e conexões do encarceramento feminino dentro de uma sociedade capitalista e patriarcal como a Argentina e o Brasil.

Conclusões

Pode ser concluído com o artigo que embora escassas, há diretrizes normativas internacionais e nacionais que protegem a mulher reclusa, entretanto, na prática deixa muito a desejar.

Constatou-se que na Argentina 68% das mulheres em situação de pena privativa de liberdade o estão por delitos relacionados a drogas, no Brasil esse número corresponde a 70%.

As principais causas do encarceramento feminino por tráfico de drogas são: as necessidades econômicas, visto que cada vez mais as mulheres são chefes de família, a existência de violência de gênero presente em 40% das encarceradas, a invisibilidade social da mulher no espaço público, com a busca pelo *status* da mulher perigosa e poderosa, que se diferencia das demais e o dever de lealdade da mãe, esposa e irmã em cuidar do homem quando este já está preso.

Agradecimentos

Agradeço ao Programa AUGM pela bolsa de estudos de graduação na Argentina, na cidade de Corrientes, no período 2016.1, onde pude desenvolver o presente artigo. Aproveito também para agradecer essa oportunidade de continuar na área da pesquisa desenvolvendo estudos de gênero.

---

[1] CASTILHO, Ela Wiecko V. de.Execução da Pena Privativa de Liberdade para Mulheres: a Urgência de Regime Especial. Justitia, São Paulo, 64 (197).**2007.**

[2] Centro de Estudios Legales y Sociales (CELS), Ministerio Público de la Defensa de la Nación, Procuración Penitenciaria de la Nación, Mujeres en prisión: Los alcances del castigo. Buenos Aires, Siglo Veintiuno Editores, **2011.**

[3] ESPINOZA, Olga. A mulher como vítima e agressora no sistema punitivo. Revista Transdiciplinar. **2003.**

[4] LEVANTAMENTO Nacional de Informações Penitenciárias. Infopen Mulheres. Junho de **2014.**

[5] LOPES JR., Aury. Direito Processual Penal. 12ªed. São Paulo, Saraiva. **2015**. p.45.

[6] ZALUAR, A. Women of gangsters: Chronicle of a lessthanmusical city. Estudos Feministas,**1993**.p. 181

FORMULARIO DE INSCRIPCION, PRESENTACIÓN RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Rosario
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Derecho
Autor/es:	Sebastián Miguel Zampa / Oscar Scaglione
Título del trabajo:	"UNA MIRADA DE GÉNERO Y UNA PROPUESTA SOBRE LA LEGISLACIÓN LABORAL"
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Género
e-mail:	sebastianzampa@outlook.com
Palabras claves (Máximo 3):	Género - legislación laboral
Es interesado en hacer la presentación oral de su trabajo ? SÍ * Esta preferencia está sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad .	

Introducción

El propósito del presente trabajo es, por un lado, desenmascarar la mecánica compleja que subyace en las relaciones de género y cómo afecta e imposibilita la materialización de los derechos y garantías de las mujeres. Para ello partiremos de un análisis filosófico y sociológico siguiendo a autores y autoras vinculadas al movimiento feminista que echarán luz al abordaje epistemológico que llevaremos a cabo para la realización del presente trabajo.

Por otro lado, nos encaminaremos al estudio particular de cómo estas realidades de género han influido e influyen en el ámbito laboral, sus relaciones y su normativa.

Por último realizaremos un análisis de la relación Derecho-Diferencias, tema central para comprender acabadamente de qué manera han tratado –y tratan- los distintos ordenamientos a las particularidades propias de las personas legisladas, más precisamente a las diferencias.

Como propuesta final, tomaremos un hecho social concreto que refleje una situación de anomia e invisibilización relacionada con el género y trataremos de darle –luego de su estudio y reconocimiento- una propuesta de captación normativa.

Objetivos

El fin al que apuntamos con este trabajo es comprender la utilidad de la legislación positiva sobre las diferencias de género en un sentido positivo. En otras palabras, comprobar si la positivización de las mismas puede ayudar a un resultado social justo de equidad.

Materiales y Métodos

En el presente trabajo se han utilizado materiales distintos en vistas de la amplitud de campos que el mismo abarca. Así, por un lado se han consultado materiales bibliográficos, consultas profesionales, normativa, estadística, entre otros. En cuanto al método se ha preferido el deductivo, ya que permite decantar de la generalidad de casos una posibilidad de aplicación normativa concreta.

Resultados y Discusión

Las posibilidades de discusión son realmente amplias por estar involucrado un objeto atravesado por distintos factores ideológicos y culturales. La normativa propuesta, sin ir más lejos, presenta indudablemente aspectos que van desde lo psicológico, lo social, lo sexual, lo económico, por nombrar sólo algunos.

Los resultados a los que se arriba en el presente trabajo implican una toma de postura a favor de la normativización de las diferencias en el convencimiento de que el derecho puede ser un motor de cambio social.

Conclusiones

Se concluye que toda sociedad que pretenda alcanzar la justicia y equidad social debe inclinarse por una captación normativa eficaz que tome en cuenta las verdaderas diferencias de los seres sobre los que legisla. Sin embargo, no se puede dejar de lado que toda conquista normativa requiere una lucha previa, y una victoria posterior.

Agradecimentos

Agradecemos a Analía Aucía, nuestra directora en el presente trabajo y guía en todo lo referente a la cuestión netamente de género. También al doctor Daniel Teppaz por su gran aporte a la comprensión del hecho biológico que incluimos en nuestro trabajo.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro Socioeconômico
Autor/es:	BECHER, Ana Luiza Brandes (Graduanda em Relações Internacionais/UFSC); RODRIGUES, Alggeri Hendrick (Mestrando em Estudos da Tradução/UFSC e Bacharel em Letras/UFSC).
Título do trabalho:	(Des)Integração Sul-Americana: a política de reassentamento de sul-americanos no Brasil durante a década de 1970
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	História, Regiões e Fronteiras (21)
Email:	ana.bbecher@gmail.com, hendrick.de@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Reassentamento, refugiados, América do Sul
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO	

Introdução

O Brasil, embora tenha ratificado a Convenção sobre Refugiados de 1951 em 15 de novembro de 1960, promoveu o reassentamento de aproximadamente 20 mil chilenos, bolivianos, argentinos e uruguaios durante a década de 1970. Tal convenção, estabelecida durante uma Assembleia Geral das Nações Unidas, ainda hoje busca estabelecer uma regulação do status legal dos refugiados, estabelecendo padrões de tratamento básicos para os mesmos. Os cidadãos sul-americanos citados anteriormente tinham como objetivo chegar ao território brasileiro e obter o status de refugiado ou asilado, pois comumente fugiam da perseguição política devido aos regimes militares instaurados em diversos países da América Latina. Entretanto, o governo brasileiro concedia a esses cidadãos sul-americanos somente vistos de turista e estes eram reassentados para países da Europa, ou ainda Austrália, Canadá e Nova Zelândia.

Objetivos

O presente trabalho tem como objetivo analisar a política brasileira de reassentamento com base na cláusula geográfica da Convenção sobre Refugiados de 1951 e os trabalhos realizados pelo Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (Acnur), relacionados a este tema, durante a década de 1970 no contexto brasileiro.

Material e Métodos

Para o desenvolvimento do trabalho procurou-se analisar rigorosamente diversos documentos legais (como a Convenção sobre Refugiados de 1951, documentos de ratificação[1] desta e legislações brasileiras e internacionais); artigos científicos[2] e dados levantados juntos ao Acnur[3] e outros órgãos oficiais. Assim, foram levados em conta os aspectos políticos, sociais e humanitários para que fosse possível desenvolver uma perspectiva multidimensional sobre o caso, baseando-se em uma bibliografia delimitada para a formulação de considerações importantes acerca do estudo histórico do tema.

Resultados e Discussão

Durante o andamento da pesquisa os resultados apontaram para um desinteresse do Brasil em receber cidadãos oriundos da América do Sul que buscavam refúgio, conforme indica a adoção, pelo governo brasileiro, da opção (A) do item B do Artigo 1º da Convenção sobre Refugiados de 1951 no momento da sua ratificação. Sendo assim, apenas refugiados provenientes da Europa estariam aptos a receber proteção em território brasileiro. Com isso o governo desenvolveu uma política de reassentamento dos sul-americanos que aqui chegavam, como já mencionado, para o continente europeu, ou Austrália, Canadá e Nova Zelândia. No ano de 1977 o Alto Comissariado das Nações Unidas para os Refugiados (Acnur) estabeleceu um escritório no Rio de Janeiro, que tinha por objetivo principal direcionar e auxiliar os cidadãos da América do Sul que buscavam proteção no país.

Conclusões

Com o presente trabalho foi possível concluir que o governo brasileiro tinha como objetivo restringir a entrada de nacionais sul-americanos em seu território, evitando a permanência dos mesmos ao promover ações de reassentamento. Ao mesmo tempo, percebe-se que a instalação de um escritório do Acnur no Rio de Janeiro foi de grande importância para os que buscavam refúgio em terras brasileiras e também para a própria instituição, que fortaleceu suas bases no país, e ainda hoje desenvolve um papel importante na ajuda humanitária ao promover o acolhimento e acompanhamento dos que aqui buscam refúgio.

Agradecimentos

Curso de Relações Internacionais da Universidade Federal de Santa Catarina e Prof. Márcio Roberto Voigt (Departamento de História/UFSC).

[1] BRASIL. Decreto n. 50.215, de 28 de janeiro de 1961. Promulga a Convenção relativa ao Estatuto dos Refugiados, concluída em Genebra, em 28 de julho de 1951. **Diário Oficial da República Federativa do Brasil**, Poder Executivo, Brasília, DF, 30 jan. 1961. Seção 1, p. 838.

[2] ANDRADE, J. H. F.; MARCOLINI, A. A política brasileira de proteção e de reassentamento de refugiados: breves comentários sobre suas principais características. Rev. bras. polít. int., Brasília , v. 45, n. 1, p. 168-176, Jun. 2002. Disponível em <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-73292002000100008&lng=en&nrm=iso>. Acesso em 10 maio 2016.

[3] BARRETO, L. P. T. F. (Org.). Refúgio no Brasil: a proteção brasileira aos refugiados e seu impacto nas Américas. 1 ed. Brasília: ACNUR, Ministério da Justiça, 2010.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de filosofia e ciências humanas
Autor/es:	Janaína Athaydes Contreiras
Título do trabalho:	A violência contra as mulheres não tem fronteiras: o uso da violência sexual como prática de terro durante as ditaduras militares do Cone Sul
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	História, Região e Fronteiras
Email:	Jana.contreiras@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Ditaduras, violência sexual, gênero
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

As modalidades de violência sexual utilizadas especificamente contra as mulheres, em contexto repressivo, constituíram parte de um método utilizado com diversas finalidades. Em contexto de ditaduras, como foi o caso das ditaduras de segurança nacional no Cone Sul, a discriminação contra a mulher, marca de uma sociedade patriarcal, é extrapolada e atinge altos níveis de brutalidade e crueldade. Diante de mulheres que lutaram por mudanças ou resistiram ao regime discricionário, os agentes da ditadura agiram com particular violência e total impunidade com a finalidade de destruí-las, enquadrá-las e recoloca-las no seu "devido lugar".

Objetivos

Para a presente pesquisa objetivamos avaliar a presença de violência sexual no universo da lógica repressiva imposta pelo terror de Estado. Analisar os motivos que levaram a repressão identificar o corpo da mulher como um "botim de guerra" ou "campo de batalha", reconhecer as modalidades de violência sexual utilizadas, bem como suas marcas, traumas e sequela e contribuir junto às pesquisas dos campos das ciências humanas sobre a prática da violência sexual e de gênero contra as mulheres em diversos âmbitos.

Material e Métodos

Esta pesquisa apoia-se, fundamentalmente, em documentos jurídicos, depoimentos, relatos, e material divulgado em imprensa. A perspectiva de História Comparada é funcional para realizar com pertinência o contraste entre as ditaduras do Cone Sul no que diz respeito a aplicação da violência sexual no repertório de práticas repressivas contra aqueles identificados como subversivos e inimigos internos.

Resultados e Discussão

O debate sobre o tema Cultura do Estupro está em voga e torna-se uma demanda bastante exigida pela nossa sociedade. Diante disto, acreditamos que abordar este tema sob a perspectiva proposta é contundente e pedagógico, pois a violência sexual contra as mulheres é uma realidade que transcende gerações e sociedades. Em todo o mundo, nas mais diversas culturas, há relatos e depoimentos de vítimas que sofreram estes crimes. Logo, durante as ditaduras isso não foi diferente, porém o tema por muito tempo ficou silenciado ou apenas identificado como uma prática a mais da tortura, num conjunto de ações violentas. Diante disto, justifica-se a importância de debater este tema na perspectiva histórica.

Conclusões

Para o tema especificado, violência sexual no contexto das ditaduras, se fez necessário estender o olhar para outras experiências repressivas em contextos históricos diversos para poder explicar o uso sistemático desta violência que atinge especificamente as mulheres que vivem em sociedades patriarcais. Os países como Brasil, Uruguai, Chile e Argentina, que viveram suas ditaduras, carregam consigo, também, a marca desta violência aplicada de forma sistemática contra as mulheres entendidas pelos regimes como "inimigas internas". É possível constatar que a violência sexual foi aplicada de forma sistemática e deliberada contra as presas políticas. Outro elemento presente no exercício de análise das fontes foi a presença das marcas desse passado doloroso deixadas nas vítimas. Por fim, é preciso destacar que as conclusões são parciais, tendo em vista que a investigação ainda está em processo de construção.

Agradecimentos

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
Programa de pós-graduação em História - UFRGS

[1] AUCÍA, Analía et al. (Orgs.). Grietas en el Silencio: una investigación sobre la violencia sexual en el marco del terrorismo de Estado. Rosário: ClADEM, 2011.

[2] BAICA, Soledad. G; FERNÁNDEZ, Mariana. R. (Orgs.). Las Laurencias: violencia sexual y de género en el terrorismo de Estado Uruguay. Montevideo: TRILCE, 2012.

[2] SONDERÉGUER. SONDERÉGUER. María (Org.). Género y poder: violencias de género en contexto de represión política y conflictos armados. Bernal: Universidade Nacional de Quilmes, 2012

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	**Universidade Federal do Rio Grande do Sul**
Faculdade/Centro/Instituto:	**História/ IFCH**
Autor/es:	**Marcelo Bahlis**
Título do trabalho:	**Abigeato e Modernização da Fronteira Oeste : O caso de Uruguaiana (1899-1904)**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	**História, Região e Fronteiras**
Email:	**bahlis_@hotmail.com**
Palavras chave (máximo 3):	**Abigeato; Fronteira; Rio Grande do Sul**
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A presente pesquisa buscou analisar os significados dos roubos de gado encontrados nos processos criminais do Arquivo Público do Estado do Rio Grande do Sul (APERS). Foram meses de pesquisa em busca de atribuir sentido para os processos criminais que puniam os ladrões de gado em Uruguaiana na passagem para o século XX.

Objetivos

Sendo um trabalho que lida com as fontes judiciais, as perguntas que orientam tal pesquisa são guiadas dentro do contexto de construção do aparato burocrático do Estado Nacional e de construção da coerção e violência institucionalizada. Assim, busquei obter dados ligados ao perfil dos ladrões de gado, dos vendedores de couro e outros subprodutos do gado, a partir dos processos que eram abertos para penalizar os infratores da lei.

Material e Métodos

Ao pesquisar entre os anos de 1895 a 1905, foram encontrados oito processos entre os anos de 1899 e 1904 que estavam de acordo com o tema. Todos os processos analisados na pesquisa foram autuados no artigo 330 do Código Penal da República de 1890, sob a infração de furto de gado. Analiso de forma qualitativa o período de tempo estudado, porém levo em conta a abordagem serial por considerar importante quantificar as informações das fontes.

Resultados e Discussão

No caso dos roubos de gado, a justiça criminal ainda incipiente começava a buscar uma padronização de conduta que envolve o que a autora Maria Aparecida Lopes (2005, p. 515-516), que pesquisou o abigeato em Chihuahua no México, chamou de racionalização da economia. Segundo a autora, as transformações vinculadas a mercantilização, também notadas por Farinatti em Alegrete, estiveram acompanhadas de um aparato jurídico institucional para regular o comércio e a atividade da criação de gado, como também ligadas a promulgação de leis mais eficazes para punir o roubo de gado.

Conclusões

A prática de abigeato analisada nesta pesquisa ocorreu em um período de transformação da sociedade de Uruguaiana, que teve sua população dobrada em dez anos entre 1890 e 1900. Assim como os trabalhos de Farinatti (2010), Flores (2014) e Lopes (2005), entendo que os roubos de gado analisados pertencem a um período de transformação da sociedade da fronteira do Rio Grande do Sul, onde ocorre uma maior valorização da terra, do gado, a chegada da ferrovia e uma difusão de novas práticas que ainda não eram do conhecimento de todos. Porém, diferente da pesquisa de Flores e mais próximo da pesquisa de Lopes e Salvatore, os roubos aqui analisados encontram-se em uma linha tênue entre as práticas de resistência, subsistência e adaptação entre o costume e a lei.

FARINATTI, Luís Augusto E. Confins meridionais: famílias de elite e sociedade agrária na Fronteira Sul do Brasil (1825-1865). Santa Maria: Ed. da UFSM. 2010

FLORES, Mariana Flores da Cunha Thompson. Crimes de fronteira: a criminalidade na fronteira meridional do Brasil (1845-1889). Porto Alegre: EDIPUCRS, 2014.

LOPES, Maria Aparecida de S. De costumbres y leyes: abigeato y derechos de propriedad en Chihuahua durante el Porfiriato. México, D.F: El Colegio del México, Centro de Estudios Históricos, 2005.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Investigaciones Geohistóricas (UNNE-CONICET)
Autor/es:	Mayra Maggio
Título do trabalho:	Catolicismo y política en el Chaco: el rol de Monseñor De Carlo durante el primer peronismo
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Historia, Regiones y Fronteras
Email:	mayitamaggio@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Catolicismo – Peronismo- Chaco
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x) SIM ( ) NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La historiografía sobre la Iglesia Católica en Argentina se ha multiplicado en las últimas décadas y en ese conjunto se destacan aquellos trabajos que se orientaron a indagar sobre las complejas relaciones que se establecieron entre la Iglesia y el peronismo. Los resultados a los que han arribado esos estudios permitieron demostrar la importancia que adquirió este vínculo. Por ello, entendemos que es clave indagar en la actuación de los representantes de la Iglesia Católica durante la primera presidencia de Perón, para comprender el proceso de formación del peronismo en el interior del país.

Objetivos

Nos proponemos analizar el rol de monseñor Nicolás De Carlo, quien ocupaba el cargo de obispo de Resistencia cuando el peronismo accedió al poder en 1946. Nicolás De Carlo fue uno de los obispos más cercanos al gobierno nacional entre 1946 y 1951, con quien tuvo muchas coincidencias que le valieron el reconocimiento oficial.

Material e Métodos

Trabajamos con fuentes oficiales provenientes del Archivo del Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto de la Nación, como cartas, telegramas, decretos y expedientes. Además, consultamos documentos de la Iglesia Católica disponibles en el Archivo del Arzobispado de Resistencia, como la colección de la revista *Acción Chaqueña* y correspondencia oficial del obispo de Resistencia entre los años 1943 y 1951. Realizamos la interpretación de las fuentes con bibliografía de referencia sobre el período, como las obras de Loris Zanatta[1], Lila Caimari[2], Susana Bianchi[3] y Miranda Lida[4].

Resultados e Discussão

Cuando se produjo la llegada del peronismo al poder, el obispo De Carlo llevaba varios años de acción social y apostólica, por lo que las buenas relaciones entre ambos surgieron desde el principio. Pudimos reconstruir algunos momentos previos de dicha relación, por ejemplo, desde el gobierno de la "revolución del 4 de junio de 1943", hasta el final de la primera presidencia de Perón en 1951.

Desde una perspectiva más acotada como es la biografía de un actor central de esa relación, como lo fue De Carlo, intentamos dar cuenta, a partir del análisis de la labor llevada adelante por el obispo, de los rasgos específicos que asumió esa relación en un territorio periférico como era el Chaco a mediados del siglo XX. Cuando Perón accedió al gobierno, De Carlo llevaba una casi década trabajando pastoralmente en su diócesis con un estilo fuertemente centrado en lo social. Su obra y el discurso que la acompañaba resultaron coincidentes con lo que vino a imponer luego el peronismo.

Conclusões

La relación de De Carlo y Perón se dio en dos niveles. En el plano social, existió una imbricación entre las obras del obispo y del gobierno. Por otro lado, observamos una fuerte colaboración por parte de la Iglesia con todas las iniciativas políticas planteadas desde el gobierno (sanción del voto femenino, censo nacional, elecciones, provincialización). Como consecuencia, el obispo fue cumpliendo un rol de intermediario o incluso de representante del gobierno en el território. Creemos que este rol se equiparó o incluso superó al papel jugado por los funcionarios de la administración territoriana o los dirigentes partidarios. Por momentos parecieron confundirse los límites, alcances y funciones específicas del peronismo en el gobierno y de la iglesia chaqueña. La llegada del peronismo planteó así una serie de tensiones y contradicciones en los actores sociales y políticos de la época, que el caso de Monseñor De Carlo refleja con claridad.

Agradecimentos

Financiamiento:
-PICTO 2011-0210 2013-2016. (UNNE-ANPCyT). *El peronismo: entre el gobierno y la oposición. Actores y prácticas políticas en Corrientes, Chaco y Formosa (1945-1973).* Dir. María Silvia Leoni.
-Beca Doctoral de CONICET y UNNE (2014-2019). Dir.: Dra. María S. Leoni Co-Dir.: Dra. Maria del Mar Solis Carnicer.

---

[1]Zanatta, L. *Perón y el mito de la nación católica. Iglesia y Ejército en los orígenes del peronismo 1943- 1946*, Buenos Aires, Sudamericana, 1999.
[2]Caimari, L. *Perón y la Iglesia católica. Religión, Estado y sociedad en la Argentina 1943- 1955*, Buenos Aires, Ariel, 1994.
[3]Bianchi, S. *Catolicismo y peronismo. Religión y política en la Argentina 1943- 1955*. Buenos Aires, 2001.
[4]Lida, M. "Catolicismo y peronismo: debates, problemas, preguntas", En: Boletín del Instituto de Historia Argentina y Americana Dr. Emilio Ravignani, Nº 27, 2005, pp. 139-148.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades-Instituto de Historia
Autor/es:	Clemente, Josefina
Título do trabalho:	Corrientes y la guerra contra el Paraguay. Un itinerario de conmemoraciones (1870-2007)
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Historia, Regiones y Fronteras
Email:	josefina_clemente@hotmial.com
Palavras claves (Máximo 3):	historiografía, conmemoraciones, homenajes
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Desencadenada la guerra contra el Paraguay se produce la ocupación paraguaya a la ciudad de Corrientes, en este contexto tuvo lugar el episodio del cautiverio de cinco damas correntinas, esposas e hijas de destacados miembros de la elite dirigente y del ejército. Trasladadas al Paraguay, vivieron durante cuatro años como rehenes, hasta su liberación en 1869. Al regresar a Corrientes las cuatro mujeres sobrevivientes no hablaron sobre lo vivido durante el cautiverio en territorio paraguayo, a la vez que decidieron alejarse de la vida social.

La historiografía correntina, se inicia durante la década de 1870 con la escritura de sus primeros relatos, pero a lo largo de su desarrollo en el siglo XX, la participación de Corrientes en la guerra de la triple alianza y sus consecuencias sociales y políticas constituyeron un tema prácticamente ausente en el discurso político y en las obras de sus principales historiadores. Sin embargo el tema estuvo presente en conmemoraciones y homenajes que se tributaron, desde la década de 1930, a las "cautivas correntinas". De esta forma, lo que inicialmente fue un episodio menor se convirtió en referente de la participación correntina en la guerra de la triple alianza hasta la actualidad.

Objetivos

El trabajo realizado nos permite presentar un itinerario de la memoria de la guerra, elaborado a partir de la prensa periódica, las publicaciones oficiales y, fundamentalmente, la producción histórica elaborada desde 1870 a la actualidad, focalizando particularmente en el episodio de las cinco cautivas.

Material e Métodos

El trabajo se enmarca en la utilización de dos de los tres niveles de reflexión propios del análisis historiográfico: la determinación del contexto de producción, la construcción de los argumentos y la producción del texto histórico y la recepción del mismo. Luego de dedicarnos al estado de la cuestión, localizamos y clasificamos la información bibliográfica, hemerográfica y archivística de la cual pudimos disponer. Del análisis de las fuentes obtenidas: prensa periódica, publicaciones oficiales, publicaciones conmemorativas, discursos parlamentarios, producción historiográfica, correspondencia oficial y privada, revistas, presentamos el siguiente itinerario como resultado parcial del desarrollo de nuestro plan de trabajo titulado: "La Guerra de la Triple Alianza en tiempos de paz. Corrientes y Paraguay en el discurso de la elite dirigente correntina (1870-1965)".

Resultados, Discussão e Conclusões

A partir del relevamiento preliminar de bibliografía y fuentes pudimos establecer una serie de momentos en el desarrollo de la memoria sobre la guerra del Paraguay, en particular, sobre el episodio de las cinco cautivas. Ellos son los siguientes: 1) **el período de posguerra 1870-1882**, para determinar los usos del conflicto y las acusaciones de traición a la patria, así como las huellas de los cautiverios y las tensiones sociales en el discurso de las facciones políticas; 2) **el período 1901-1921** que constituye un ciclo conmemorativo que incluye tres elementos importantes: a) los prolegómenos y la celebración del **centenario de la revolución de mayo** en torno a 1910, b) el **cincuentenario de la guerra** de la Triple Alianza entre 1915-1919, y c) el **ciclo conmemorativo en torno a la figura del Gral. Bartolomé Mitre** que arranca con **su jubileo en 1901**, su fallecimiento en **1906** y el **centenario de su nacimiento en 1921**; 3) el **período 1930-1955**, en torno a la **construcción del monumento a Mitre y las cautivas de la guerra del Paraguay**, a nivel local (1938-1945), y a la devolución de los trofeos de guerra y condonación de deuda al Paraguay por parte del gobierno de Juan D. Perón; 4) el **período en torno al año 1965**, en que se celebra el centenario de la guerra y la publicación del diario de Pedro Igarzabal en el que se identifica a quienes asumieron la posición paraguayista, y 5) el período reciente que se abre en 2000 con la publicación del libro de Dardo Ramírez Braschi, "La guerra del Paraguay a través de los periódicos correntinos", que por primera vez aborda la cuestión de la guerra, el paraguayismo de algunos sectores de la élite dirigente y los juicios por traición a la patria, y se cierra con el homenaje a las cautivas correntinas que incluye el traslado de sus restos a la Iglesia de la Merced en la ciudad de Corrientes.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro Socioeconômico
Autor/es:	Isabel Apel Britez
Título do trabalho:	Cultura e Regionalismo: o audiovisual no Mercosul
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Histórias, Regiões e Fronteiras
Email:	britezisabel96@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Audiovisual; Mercosul; Cooperação
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

No contexto da discussão sobre cultura e identidade regional, o presente trabalho busca analisar o Programa Mercosul Audiovisual (PMA), a Reunião Especializada de Autoridades Cinematográficas e Audiovisuais do Mercosul (RECAM) e o Florianópolis Audiovisual Mercosul (FAM) pelo viés da coordenação de políticas do audiovisual entre os setores público e privado.

Objetivos

O objetivo é a compreensão do entrelaçamento entre sociedade, políticas privadas e públicas: como existem e como se retroalimentam no setor do audiovisual. Com foco na RECAM e no FAM, tentou-se demonstrar o diálogo institucional, a demanda pela participação efetiva do Mercosul no setor, e atestar a importância das iniciativas e desejos particulares para que a integração e desenvolvimento do audiovisual na região continue acontecendo.

Material e Métodos

Como suporte metodológico, foram realizadas entrevistas com produtores, diretores e atuantes na área. O restante do estudo é embasado na leitura de atas da RECAM a partir de 2008, ano que nela é aprovado o PMA, e também por leituras complementares.

Resultados e Discussão

A discussão desenvolvida no trabalho se mostrou necessária principalmente após o início da realização de entrevistas. As necessidades dos atores do audiovisual são claras, as demandas são coerentes e convergem para uma conclusão precisa do que necessita ser realizado.

Conclusões

As conclusões discutem a neblina existente sobre atuação do Mercosul neste âmbito, sendo ela insuficiente no apoio efetivo às iniciativas privadas do audiovisual e tão importante da formação identitária de cada habitante do bloco, que é o cinema.

O cinema é elemento fundamental de difusão de ideias, falas, tempos, culturas. Assegurar sua existência, desenvolvimento e difusão numa região de "vizinhos distantes" – termo utilizado por Denise Mota da Silva-, é de suma importância para a aproximação do bloco, conferindo reconhecimento e diálogo entre seus habitantes.

O Mercosul deveria, além de desenvolver projetos institucionais próprios, apoiar os diferentes projetos realizados pelo bloco por seus próprios produtores, diretores, cineastas, entusiastas. O diálogo deveria ser melhor realizado e centralizado, para que quaisquer processos nesta área acontecessem de maneira rápida, efetiva e com amplo alcance.

Agradecimentos

1. Bibliografia

ESCOBAR, Ticio. (2006), '15 Años del Mercosur: el debe y el haber de lo cultural', http://www.memorial.sp.gov/memorial/outros/TextoMercosul-TicioEscobar.doc.

GARCÍA, Cristina P. (2011), "La comercialización intra e interregional del cine euro-iberoamericano em la era digital". Eptic, Montevideo, No 2, pp.1-20, http://www.eptic.com.br/site/wp-content/uploads/2012/10/revista_completa-V13-N2.pdf.

GETINO, Octavio. (2010), 'Negociación e integración en el sector cinematográfico y audiovisual em los países del Mercosur. Antecedentes y experiencias', http://octaviogetinocine.blogspot.com.br/2010/06/experiencias-y-antecedentes-de-los.html.

_____. (2006), 'Aproximaciónal mercado cinematográfico del Mercosur. Período 2002-2005'. (Montevidéu: RECAM), http://www.recam.org/?do=downloads&idCategory=feedf3d74ab5e32ff55a0c9087a77aa7.

HALL, Stuart. (2005), *A identidade cultural na pós-modernidade***.** 10. ed. Rio de Janeiro, Dp&a, 102 p.

MOGUILLANSKY, Marina. (2009) 'El cine em el Mercosur. El processo de integración regional y lãs asimetrías de La industria cinematográfica', Temas y debates, No 18, http://rephip.unr.edu.ar/bitstream/handle/2133/1921/Moguillansky.pdf?sequence=1.

SOARES, Maria S. A. (2008), "A diplomacia cultural no Mercosul". Rev. bras. polít. int., Brasília , vol 51, No 1, http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-73292008000100003&lng= en&nrm=iso.

2. Documentos

RECAM. (2003) Resolução Nº 49/03. 'Reunião Especializada de Autoridades Cinematoráficas e Audiovisuais do Mercosul'. (Montevidéu: RECAM), http://www.recam.org/_files/documents/gmc_creacionrecam.pdf.

RECAM. (2012), 'Anexo V da XXI RECAM – Plano Estratégico Patrimonial' (Vitória: RECAM),http://gd.mercosur.int/SAM/GestDoc/pubweb.nsf/Reunion?OpenAgent&id=CEB4839CF76A09B583257AD30069B721&lang=ESP

UNESCO. (2002), 'Declaração Universal sobre a Diversidade Cultural', http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001271/127160por.pdf.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades
Autor/es:	Palma, Romina Marilín
Título do trabalho:	Cultura escrita entre mapuches y tehuelches (Pampa y Patagonia, siglos XIX e inicios del XX). Aportes para un estado del arte
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Historia, Regiones y Fronteras
Email:	rominamarilinpalma@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Cultura letrada, pueblos indígenas, Pampa y Patagonia
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Esta investigación responde a una beca de la SGCyT de la UNNE para estudiantes avanzados, realizada entre 2015 y 2016, y aborda parcialmente la historia de contactos con la cultura escrita entre pueblos indígenas de Argentina. Se ocupa de relevar estudios antecedentes acerca de situaciones de contacto con la cultura escrita entre mapuches y tehuelches que habitaron regiones del actual territorio de la República Argentina: Pampa y Patagonia durante el siglo XIX y principios del XX.

Objetivos

Lograr un estado del arte del conocimiento acerca de las prácticas de cultura escrita entre mapuches y tehuelches de la Pampa y Patagonia argentina entre el siglo XIX y décadas iniciales del XX. Constituye un aporte para construir un estado del arte del conocimiento sobre "las complejas formas de adopción, resistencias, simbiosis, sincretismos, etc., con que los pueblos indígenas se apropiaron de la cultura letrada y la resignificaron" (Cucuzza, 2012:13).

Material e Métodos

Es una investigación que se circunscribió al relevamiento biblio-hemerográfico de impresos y ediciones electrónicas, a su posterior clasificación según autores, períodos, regiones y grupos étnicos que se estudian, y por último la sistematización de las conclusiones de esos estudios.

Resultados e Discussão

Entre los aportes importantes de estos estudiosos, enunciamos los siguientes: la relevancia que tuvo el dominio de la escritura y la lectura entre mapuches y tehuelches en los conflictos políticos con la sociedad criolla y en los intercambios comerciales. Asimismo, que esas prácticas comprendían leer, escribir, oír leer, el ordenamiento y archivo de los documentos que producían y de los que resultaban de los intercambios con miembros de la sociedad criolla y con otros caciques. De igual modo, el control de los caciques del contenido de lo escrito (dado que no todos ellos sabían leer) por medio de hacer leer repetidas veces los mismos documentos a letrados que visitaran las tolderías.

Entre los documentos que circulaban se encontraron cartas y periódicos (Vezub, 2008), y actas de congreso, telegramas, notas y circulares (Menard y Pavez, 2005).

El idioma de uso para la escritura entre indígenas y sociedad criolla era el castellano. Se identifica el dominio de esos saberes entre algunos líderes indígenas y entre quienes oficiaban de secretarios. Vezub señala que un mismo cacique contaba con secretarios permanentes a su servicio, destaca el lugar político de estos últimos como intermediarios con la sociedad criolla, y encuentra el caso de uno de ellos –Loncochino, secretario del mapuche manzanero Saygüeque- que fuera alfabetizado previamente en una misión católica.

Se registra asimismo la disponibilidad de objetos y formalidades letradas, tales como sellos y papeles menbretados.

El acceso a estos saberes no estaba reservado a los hombres. Menard y Pavez encuentran a una mujer secretaria –miembro de una familia de escribientes- quien fue redactora de un gran número de textos para la Federación Araucana. En este caso, linaje y relación con la cultura escrita en la historia familiar se asocian para el ejercicio de estas prácticas culturales estrechamente asociadas con el dominio político.

1. Cucuzza, H. R. y Spregelburd, R. P. (dir.). *Historia de la lectura en Argentina. Del catecismo colonial a las netbooks estatales (435-470).* Buenos Aires, Editoras del Calderón S.R.L. **2012**
2. Menard, A.; Pavez, J. *El Congreso Araucano. Ley, raza y escritura en la política mapuche*. Política, Santiago de Chile, p.221-232, v.44, otoño. **2005**
3. Vezub, J.E. Valentín *Saygüeque y la "Gobernación Indígena de las Manzanas". Poder y etnicidad en la Patagonia Septentrional (1860-1881).* Buenos Aires, Prometeo Libros, en prensa, **2008**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FaHCE)
Autor:	Martínez Ruesta, Manuel F.
Título do trabalho:	El "Pachequismo": de una práctica democrática institucional a una praxis autoritaria y clandestina.
Linha de pesquisa:	Tema correspondiente al Comité Académico de la AUGM: Historia, regiones y fronteras.
Email:	manuelruesta@yahoo.com.ar
Palavras chave (máximo 3):	Uruguay, Pacheco Areco

Introducción

Desde mediados de la década del 50, el modelo económico agroexportador de Uruguay, mostró sus límites estructurales. Frente al deterioro de las condiciones económicas y sociales, distintos sectores de la población generaron mecanismos de protesta.

Sumado al contexto de la Guerra Fría, la Doctrina de Seguridad Nacional (DSN), los procesos de descolonización en el 3er mundo y la ola de golpes cívico militares en Sudamérica, entre otros.

Todos y cada uno de estos acontecimientos, en mayor o menos medida, repercutieron en el gobierno de Jorge Pacheco Areco (1967-72) y su accionar frente a sus opositores.

Objetivos

- Analizar la paulatina pérdida de libertades individuales y el aumento de las tácticas represivas implementadas durante el período 1967-72.
- Ratificar o réctificar la hipótesis central de la investigación, la cual plantea que frente al desarrollo de las manifestaciones civiles y movimientos opositores, el gobierno de Jorge Pacheco Areco se valió de tres estrategias para contenerlas: A) Aplicación y confección de leyes y decretos que coartaron libertades civiles. B) Utilización del aparato represivo estatal. C) Construcción de estructuras paramilitares.

Material y Métodos

A) Utilización de trabajos, tanto de especialistas del período ha analizar como de teóricos referidos a conceptos nodales: Poder, estado de excepción y violencia política. B) Vinculación entre lo acontecido en Uruguay con el contexto político y social latinoamericano, el desarrollo de la DSN y la Guerra Fría. C) Entrevistas orales con protagonistas del periodo y especialistas en la temática.

Resultados y Discusión

En un contexto de gran movilización social las medidas de excepción se transformaron en una constante herramienta del Poder Ejecutivo (PE) para disciplinar -en los marcos jurídicos amparados por la constitución- y silenciar a cualquier adversario que cuestionase el entramado económico/político vigente. Areco implementó una táctica de gobierno que se centró en reprimir las manifestaciones estudiantiles y sindicales, censurar la prensa y afianzar el aparato represivo del estado: lo que significó un quiebre en las prácticas coercitivas dispuestas desde el gobierno; se estaba en presencia de la "brutalización de la política".

Conclusión

A lo largo de la década del 60 los reclamos sociales excedieron los parámetros parlamentarios reformistas, para aventurarse a uno más transgresor que amenazó la hegemonía de la élite tradicional. La elite gobernante vio en las medidas de excepción un mecanismo legal para acallar al "otro"; pero a medida que estas no lograban su cometido, se optó por la represión directa. Esto llevó al traspaso de una práctica democrática institucional a una praxis autoritaria y clandestina, mediante una gradual superación de los límites institucionales.

1 Agambe, Giorgio. Estado de excepción. Argentina. Adriana Hidalgo Editora. **2007**.

2 Aldrighi, Clara. La intervención de Estados Unidos en Uruguay (1965-1973): El caso Mitrione. Uruguay. Trilce. **2007**.

3 Rey Tristán, Eduardo. La izquierda revolucionaria uruguaya 1955-1973. España. Universidad de Sevilla. **2005**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades
Autor/es:	Anibal Pérez Contreras
Título do trabalho:	El clientelismo político en Chile ¿una costumbre política? Dinámicas y temporalidades en la posdictadura chilena. 1990-2012.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Historia
Email:	anibal.perez@usach.cl
Palavras chave (máximo 3):	Clientelismo, temporalidad, costumbre política.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo, gira en torno a un ejercicio de historización de las prácticas políticas. Centralmente el clientelismo político. Este último se ha pensado por algunos académicos como ajeno a la tradición democrática chilena, sin embargo, proponemos que este ha estado presente a lo largo de la historia nacional, convirtiéndose en una costumbre política. Para lo anterior ponemos la mirada en los clientes, evidenciando cómo historicamente esta práctica se fue modificando.

Objetivos

General: Indagar las dinámicas del clientelismo político en la pos-dictadura chilena 1992-2012.

Específico 1: reconocer el debate latinoamericano y nacional sobre el clientelismo.

Específico 2: analizar el clientelismo en una comuna ligada a un liderazgo de centro izquierda durante el inicio de la transición.

Específico 3: analizar el clientelismo en una comuna ligada a un liderazgo de derecha durante fines de la posdictadura.

Material e Métodos

1.- Entrevistas semi-estructuradas con informantes claves.

2.- Revisión de prensa loca y nacional.

3.- Análisis de fuentes estadísticas en SUBDERE, SINIM.¡ y actas de concejos municipales.

Resultados e Discussão

1.- Clientelismo ha sido historicamente una costumbre política.

2.- Existe capacidad de presión de los clientes.

3.- Cambios y continuidades en las prácticas políticas durante la posdictadura

As figuras e tabelas devem ser consideradas como texto.

Conclusões

1.- El clientelismo ha sido una costumbre política de vieja data en la historia nacional.

2.- Fue transversal del punto de vista ideológico.

3.- Visto desde abajo, implicó un mecanismo de solución de problemas que, conforme avanzó la posdictadura fue aumentando la percepción de empoderamiento de los sujetos inaugurando una nueva termporalidad.

Agradecimentos (opcional)

Agradecemos al Dr. Rolando Álvarez por comentarios.

Profesores: Vicente Espinoza y Emmanuelle Barozet, directores proyecto Fondecyt 1160984.

Liceo José Cortés Brown-Recreo

Usar o espaço abaixo para referências, seguindo o estilo indicado (fonte Times 8)

---

[1] Auyero, Javier, *¿Favores por votos?*, Editorial Losada, Buenos Aires, 1997, Barozet, Emmanuelle, "Movilización de recursos y redes sociales en los neopopulismos: hipótesis de trabajo para el caso chileno", *Revista de Ciencia Política,* año/vol. XXIII, número 001, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, 2003, Arriagada, Evelyn, "Neopopulismo y clientelismo en la derecha chilena", Memoria para optar al título de Antropóloga, Universidad de Chile, 2008; Álvarez, Rolando, **"**La nueva política en el Chile postdictatorial: ¿Pasividad ciudadana o clientelismo desde abajo? (1990-1996)", Estudios Ibero-Americanos, PUCRS, v. 40, n. 1, p. 169-189, jan.-jun. 2014. Pérez, Anibal, "Clientelismo político, neoliberalismo y la Concertación: El guatón Pinto en el municipio de Valparaíso 1990-1996", en: *Divergencia*, n°3, año 2, enero-julio 2013, pp.89-113, Pérez, Anibal, *La UDI tras el Telón*, Editorial América en Movimiento, Valparaíso, 2016, Durtson, Monzó, Miranda y Duhart, *Comunidades campesinas, agencias públicas y clientelismo político en Chile*, LOM ediciones, Santiago 2005;

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile (USACH)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades/Departamento de Historia
Autor/es:	Renato Andrés Dinamarca Opazo
Título do trabalho:	En la búsqueda de las memorias subterráneas: relatos de vida militantes en las novelas rodriguistas de la post ditadura
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Historia, Regiones y Fronteras
Email:	renato.dinamarca@usach.cl
Palavras chave (máximo 3):	Memorias colectivas-relatos militantes-Frente Patriótico Manuel Rodríguez

Introdução

Este trabajo busca contribuir al estudio del comunismo chileno, indagando en cómo se construye la memoria colectiva del Frente Patriótico Manuel Rodríguez (FPMR)[i] a través de las novelas publicadas en el periodo postdictatorial. Entendemos los relatos militantes como una entrada privilegiada para indagar sobre nuestro problema, por la función normativa que cumplen en las colectividades a las que se dirigen, a través de la conexión con la intimidad que produce el relato personal, desdibujando la oposición-público privado[ii].

Objetivos

Nuestro objetivo general es analizar un segmento de las memorias subterráneas del Chile actual.

Material e Métodos

Las fuentes en este trabajo son novelas rodriguistas editadas en postdictadura[iii]. La metodología se inscribe en la historia política del tiempo presente, en la cual destacan herramientas como el análisis crítico de la memoria, el acontecimiento, las generaciones, las trayectorias políticas.

Resultados e Discussão

Planteamos como hipótesis que, mediante sus novelas, los rodriguistas construyen memoria colectiva del pasado dictatorial de una manera múltiple debido a la interacción generacional visible en las distintas trayectorias biográficas de los militantes, por los distintos contextos político-culturales en que escriben los relatos y por las diferentes posturas políticas que defienden en el marco del rodriguismo. En este sentido, esta forma de recordar el pasado da cuenta del presente-pasado político compartido de distintas generaciones y actores sociales, tales como militares profesionales, estudiantes universitarios y pobladores, cuyas trayectorias de vida se cruzaron en la experiencia militante que buscó, sin éxito, echar abajo a la dictadura del General A. Pinochet y destruir su andamiaje institucional, mediante el uso de la violencia, elemento central de su cultura política. Por último, creemos que dichas formas de recordar, responden a la necesidad de configurar, distintas memorias funcionales a la construcción de organismos políticos autónomos del PC, del cual el rodriguismo se sintió huérfano una vez producida su separación.

Conclusões

En sus contextos de producción, estos textos apuntaron a dar distintas formas al recuerdo del pasado, el cual respondía a los distintos contextos político-culturales, intereses generacionales y a las distintas agrupaciones a que los autores pertenecieron. En este sentido, destacan tres momentos significativos: el periodo Jornadas de Protestas Nacionales (1983-1986), la experiencia democrática (1990-2000), y el momento actual, caracterizado por la importancia política que han tomado los movimientos sociales anti neoliberales.

Por este motivo, creemos que es pertinente recalcar la importancia de ubicar cada producción en su contexto, ya que este ejercicio permite interpretar el sentido de su posicionamiento en el presente. Respecto de la cuestión generacional, es posible señalar, que, producto de la injerencia de la violencia en los escenarios políticos, sobre todo en el periodo 1973-1994, la identidad generacional se ha diferenciado rápidamente, influyendo en las distintas formas del recuerdo en esta colectividad.

Por último, cabe mencionar que existen otros caminos en la construcción de la memoria rodriguista, uno de los cuales, tuvo como un hito importante los programas televisivos del año 2015 que los tuvieron como protagonistas, en donde el principal rasgo de esta construcción, es la expresión de subjetividades clandestinas sin una censura de por medio. Queda entonces, lanzada la pregunta por las formas en que estos relatos militantes han comenzado a construir la memoria en el presente.

Agradecimentos (opcional)

Agradezco CONICYT y a la USACH por el financiamento de mis actividades académicas del año 2016.

---

[i] Rojas, Luis, *De la rebelión popular a la sublevación imaginada*, (Santiago: Ed. LOM, 2011).

[ii] Arfuch, Leonor, *El espacio biográfico, dilemas de la subjetividad contemporánea*, (Argentina: Ed. FCE, 2002);

[iii] Carrera, José, *Somos tranquilos, pero nunca tanto…,* (Santiago: CEIBO, 2013); Palma, Ricardo, *Una Larga cola de acero (Historia del FPMR 1984-1988),* (Santiago: LOM, 2001); Saldias, Claudio, *Nacer en Primavera, Vol. 1.*, (Santiago: Ediciones Rodriguistas, 1998).

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Filosofía
Autor/es:	Francisco Díaz Céspedes
Título do trabalho:	Institucionalización de las Ciencias en Chile
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Historia, Regiones y Fronteras
Email:	panchodiazfco@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Ilustración, Historia Natural e Institucionalización
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La ciencia en Chile, si bien se remonta al siglo de la Ilustración, principalmente con los aportes del abate Juan Ignacio Molina (1740-1829), trata de exponer un *corpus* teórico, continuo y definido desde la tercera década del siglo XIX. Porque a partir de este periodo, se observa en el país una serie de actividades científicas en que participen exponentes de las distintas ramas de la Historia Natural; quienes de sus respectivas ciencias, comparten el propósito de alcanzar un adecuado conocimiento del cuerpo físico de la joven república. Así, en efecto, comienzan a aparecer diversas instituciones que postulan una búsqueda del desarrollo científico empírico y de comunicar los resultados a las autoridades que gobiernan el territorio chileno y, en un mayor grado, a la comunidad científica internacional.

Objetivos

1. Mostrar cómo se construye la institucionalidad de la ciencia en Chile a partir de la organización de intelectuales y científicos que delinearon las condiciones mínimas para que ésta sea reconocida por la comunidad científica internacional.

2. Identificar y analizar los contextos políticos y científicos a mediados del siglo XIX, ya que ambos están intrínsecamente relacionados por la visión progresista que está circulando, principalmente, en Europa.

Material e Métodos

Documentos del Archivo Nacional y bibliografia de historiadores de las ciencias en Chile.

Resultados e Discussão

La institucionalidad que sostuvo el país independiente durante el proceso de consolidación, ante el reinado de la Corona Española, abrió a un Chile que estudiara su propio medio natural. Claudio Gay (1800-1873) fue pionero en el actuar científico de la nación y gestó el proceso de institucionalización de la ciencia natural.

Gay, botánico francés, llegó a Chile en 1828, y es uno de los primeros taxonomistas que logra sistematizar el universo biótico de la naciente república de Chile, tal cual, como queda de manifiesto en su magna obra: *"Historia física y política de Chile"*

Conclusões

En síntesis, la institucionalización de la ciencia en Chile, es un tópico muy complejo de analizar y de estudiar por sus innumerables hitos correlacionados que se han ido desarrollando entre finales del siglo XIX e inicios del siglo XX.

Así, la constitución de la ciencia nacional, y con ello su epísteme, ha alcanzado logros y reconocimientos en la comunidad científica internacional, principalmente, durante la mitad del siglo XIX, ya que la organización de intelectuales y científicos sostuvieron las condiciones mínimas para atribuir el concepto de institucionalización de ciencia en el país, entre ellas se puede apreciar: la existencia de un vasto marco bibliográfico, expediciones científicas en diferentes zonas del país y la existencia de un riguroso proceso de investigación en las distintas disciplinas de las ciencias naturales; que más tarde se implantarán como tópicos obligatorios en los diversos centros de estudios, con la finalidad de ampliar el conocimiento a los ciudadanos más solemnes de la nación.

Agradecimentos (opcional)

*Al Equipo Directivo de la Escuela República de Grecia de Talagante.

*A Carol Johnson por su disponibilidad y gestión en el Departamento de Relaciones Internacionales USACH.

*Al Dr. Maurizio Esposito por su dirección en la investigación.

Anales de la Universidad de Chile. Tomo XVII. Santiago. Imprenta del Ferrocarril. 1860.

Gay, C. *"Atlas de la Historia física y política de Chile"* Tomo II. París en la Imprenta de E. THUNOT Y C. ~IDOCCLIV.

Gay, C. *"Historia física y política de Chile"* en sección Zoología. Tomo I. Imprenta de Maule et Renou. Paris. 1847.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades y Ciencias
Autor/es:	Leticia Manassero
Título do trabalho:	La construcción de la ciudad privada en la periferia santafesina (1970-1987)
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	História, Regiões e Fronteiras
Email:	letmanassero@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	suburbanización, urbanizaciones privadas, Área Metropolitana de Santa Fe (Argentina)
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

En las ciudades latinoamericanas, los procesos socioterritoriales de expansión de la ciudad hacia las periferias se consolidan, en general, a fines del siglo XX y se asocian a un patrón de segregación espacial en el cual las clases medias-altas trasladan su residencia a áreas suburbanas revalorizadas. Este trabajo analiza un caso de suburbanización vinculado a la creación de dos complejos urbanísticos privados durante las décadas de 1970 y 1980, en el área metropolitana de Santa Fe-Argentina (AMSF), a la vera de la autopista Rosario-Santa Fe. Dichos emprendimientos surgieron en un contexto de vacío normativo, y fueron pioneros en un territorio que décadas más tarde adquirió gran expansión como enclave urbano periférico.

Objetivos

Nos proponemos abordar los inicios del proceso de suburbanización en la zona, indagando en el rol del Estado y demás actores intervinientes y realizando un primer acercamiento a la dimensión simbólica de las urbanizaciones privadas.

Material e Métodos

Esta investigación constituye una aproximación histórico-geográfica y fue realizada con metodologías cualitativas. Se realizó un cruzamiento entre diversas fuentes: documentos legislativos, cartografía catastral, archivos hemerográficos, entrevistas a informantes clave y bibliografía de diversas disciplinas sociales.

Resultados e Discussão

En Argentina, el desarrollo de los *countries clubs* de la década de 1970 fue protagonizado por sectores favorecidos de la clase media y alta, que buscaban la apropiación de símbolos de distinción característicos de las elites (Ballent, 1998). A mediados de esa década, surgió en el AMSF el primer proyecto urbanístico de este tipo, y años después, en 1982, se habilitó un segundo complejo similar. Ambos fueron impulsados por sectores influyentes de Santa Fe. Estos proyectos estaban destinados a la recreación y socialización de algunas familias de clase media-alta, y canalizaban ciertos imaginarios y atractivos respecto a la vida suburbana.

La inexistencia de instrumentos normativos que pudieran regular estos emprendimientos no fue un impedimento para su concreción, ya que los vacíos normativos fueron utilizados estratégicamente, a partir de la permisividad del Estado, y la zona, perteneciente al distrito Santo Tomé, comenzó a urbanizarse sin un marco de regulación adecuado.
El primer instrumento normativo específico aparece recién en el año 1987 y se presenta como un punto de inflexión en el proceso, ya que manifiesta la aceptación formal y legitimación de esta forma de habitabilidad por parte del Estado municipal. Además, dicha normativa dio lugar a la radicación de nuevos emprendimientos en la zona durante las décadas posteriores.

Conclusões

Los casos presentados visibilizan el modo en que sectores influyentes de la sociedad santafesina llevaron adelante dos proyectos suburbanos privados que expresaban sus intereses. Éstos se llevaron a cabo con la cooperación del Estado, que permitió su desarrollo a pesar de la carencia de normativa y sin tener en cuenta ningún tipo de planificación urbana. Además, el proceso de expansión urbana fue acompañado por la construcción simbólica de un imaginario suburbano, que contribuyó a la valorización de este tipo de emprendimientos.

Agradecimentos

Esta investigación fue financiada por una beca de Iniciación a la Investigación (Cientibeca, cohorte 2014-2015), otorgada por la Universidad Nacional del Litoral.

---

[1] Ballent, A. Country Life: los nuevos paraísos, su historia y sus profetas. *Block. Revista de Cultura de la arquitectura, la ciudad y el territorio. CEAC. UTDT.***1998**, 2, pp.88-10.

[2] Heireaux, D. Los imaginaros urbanos. Una aproximación desde la geografía urbana y los estilos de vida. En A. Lindón y D. Hiernaux, (dir.) *Geografías de lo imaginario*. Anthropos Editorial. México. **2012**. Pp 88-107

[3] Jaramillo, S. El papel del mercado del suelo en la configuración de algunos rasgos socioespaciales de las ciudades latinoamericanas. Revista *Territorios*. Bogotá, Colombia. **1999**, 2, pp.107-129

[4] Svampa, M. *Los que ganaron. La vida en los Countries y barrios privados*. Biblos Sociedad. Buenos Aires. **2001**

[5] Torres, H. Procesos recientes de fragmentación socioespacial en Buenos Aires: la suburbanización de las élites. *Mundo Urbano*. Universidad Nacional de Quilmes. **2000.** Nº 3.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades- Instituto de Investigaciones em Educación
Autor/es:	Yamila Liva
Título do trabalho:	La educación de la niñez indígena. Un proyecto de articulación entre Estado e Iglesia católica en la Reducción Napalpí
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Historia, regiones y fronteras
Email:	yamilaliva @hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	misiones franciscanas / reducciones estatales / historia de la educación
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO *Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.	

Introdução

La educación para la infancia indígena del Chaco argentino se desarrolló durante las primeras décadas del siglo XX en un escenario complejo al que concurrieron una diversidad de actores, de modalidades institucionales, contenidos y propósitos de formación[1].

En esta presentación nos proponemos colaborar en la reconstrucción de este escenario incorporando el análisis del proyecto de reorganización de la Reducción Napalpí (1911) en el Territorio Nacional del Chaco donde funcionaría un internado destinado a la educación de la infancia indígena bajo la dirección de los misioneros franciscanos.

Objetivos

- Caracterizar el proyecto de reorganización de la Reducción Napalpí del año 1915.
- Aportar a la producción de la historiografía educativa en Argentina desde una temática emergente en el campo como es la educación para pueblos indígenas.

Material e Métodos

Analizamos la Memoria Anual de la Comisión Financiera Honoraria de Reducciones de Indios del año 1915 que contiene un diagnóstico sobre el desarrollo de la reducción fundada cuatro años atrás, la propuesta de reorganización de la reducción que incluye el proyecto de internado y de convenio con los misioneros franciscanos. Triangulamos este documento con otras memorias e informes elaborados previamente a la presentación conjunta de esta propuesta.

Presentamos una caracterización general de las propuestas educativas de los misioneros franciscanos y del estado nacional en la reducción Napalpí, y del proyecto realizado en conjunto.

Resultados e Discussão

El proyecto de internado supone un acuerdo entre la Comisión Honoraria y los franciscanos que resulta paradójico, ya que se da en un contexto marcado por el debate entre grupos liberales anticlericales y conservadores de raigambre católica respecto de la tutela de los indígenas. Estas disputas impactaron en el incremento del poder de vigilancia administrativa y financiera del estado nacional sobre las misiones franciscanas fundadas en la región a inicios del siglo XX.

La Comisión Honoraria propone una restructuración de la reducción de Napalpí. Por un lado, una rama administrativa de carácter civil que regularía la faz económica policial, y por otro la rama educativa a cargo de la orden franciscana que comprendería la instrucción de nociones generales y la enseñanza religiosa. El proyecto parte de considerar que la educación en Napalpí “no se condice con la letra de la Constitución” que establecía la obligación del Estado de promover la conversión de los indígenas al catolicismo. Asimismo, la Comisión argumenta su proyecto en el estudio de las formas en que otros países de América abordaron el problema de la “regeneración del indio” identificando la proporción mayoritaria de escuelas con dirección religiosa y el éxito de dicha modalidad en Norteamérica y Canadá.

El internado estaría destinado a niños y niñas en edad escolar y funcionaría dentro de la misión permitiendo el contacto frecuente con las familias para no generar rechazo hacia la institución.

Conclusões

Si bien la propuesta no llega a implementarse en Napalpí, la misma deja entrever los debates de la época. Entre los más notorios citamos la compleja relación entre iglesia y Estado, el valor de la fuerza de trabajo indígena y su condición de ciudadano, la influencia del modelo educativo para indígenas aplicado en Estados Unidos y Canadá, y el peso relativo de la enseñanza práctica, la lectura y escritura y la formación cívica y patriótica. Además, muestra el tratamiento diferenciado de que es objeto la población indígena dentro del sistema de instrucción pública en constitución en Argentina y permite rastrear desde un análisis histórico las políticas estatales de orientación asimilacionista para la niñez indígena.

[1] Artieda, T., & Rosso, L. (2009). Pedagogía para indígenas del Chaco, a fines del siglo XIX y principios del XX. La asimilación «dulce» por vía de la educación y el trabajo. A. Ascolani, el sistema educativo en la Argentina. Civilidad, derechos y autonomía, dilemas de su desarrollo histórico, 141-163. Liva, Y., & Artieda, T. L. (2014). Proyectos y prácticas sobre la educación de los indígenas. El caso de la misión franciscana de Laishí frente al juicio del Inspector José Elías Niklison (1901-1916). Historia de la educación-anuario,15(1), 45-65.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades Ciencias Sociales y Cultura Guaraní
Autor/es:	Mariane Estela Wiesenhütter Coronil
Título do trabalho:	La Política Exterior Paraguaya hacia el Brasil en el gobierno de Fernando Lugo (2008 – 2012)
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	23. Historia, Regiones y Fronteras
Email:	mariann_kala@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Política Exterior, Transición Democrática, Políticas de Estado.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (*) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El trabajo de investigación tuvo como objetivo analizar la Política Exterior del Gobierno Lugo Méndez hacia el Brasil, en el período 2008 – 2012, señalando los grandes desafíos, la agenda bilateral entre ambos estados, y finalmente identificando las ventajas y desventajas, como los puntos débiles de nuestra política exterior.

El análisis incluye la descripción del escenario político, económico y social en el país durante su mandato, lineamientos de gobierno y acontecimientos más relevantes que influyeron en la política exterior de Paraguay hacia el Brasil.

Objetivo

Analizar la Política Exterior Paraguaya hacia el Brasil durante el gobierno de Fernando Armindo Lugo Méndez.

Material e Métodos

Es una investigación documental realizada bajo el paradigma cualitativo, (Sampieri, Collado, & Pilar Baptista, 2006). Se recopila y analiza información bibliográfica sobre la Política Exterior Paraguaya hacia Brasil en el Periodo de Fernando Lugo (2008 – 2012).

Organizada en dos instancias: exploratorio y de tipo descriptivo; los aspectos explorados se procede a considerar la política exterior del gobierno en cuestión hacia el Brasil, aplicado por el enfoque de la Teoría de la Interdependencia Compleja de Keohane y Nye (1977).

Resultados e Discussão

La Política Exterior Paraguaya hacia Brasil durante el gobierno de Fernando Lugo, dado ésta por el enfoque de la Teoría de la Interdependencia Compleja demostró los siguientes resultados: La Política Exterior es considerada una política pública que puede favorecer el desarrollo nacional, Políticas de interés y fortalecimiento en la agenda internacional, Mayor activismo a nivel del Mercosur, Recuperación de la soberanía energética en la agenda bilateral Paraguay/Brasil.

En disputa, la política exterior paraguaya hacia el Brasil del gobierno de Fernando Lugo fue puntual en estrechar fuertes lazos de relaciones e integración regionales, y la defensa de los intereses nacionales con su vecino país, a fin de lograr prioridad en su mandato con respecto a la recuperación de la soberanía enérgica del Paraguay; del cual obtuvo éxito, estableciendo que el valor pagado por Brasil por la energía paraguaya sea triplicado; siendo éste el mayor logro de todo su periodo.

Sin embargo, Paraguay obtuvo puntos de rupturas que evitaron la discontinuidad en su política exterior, tales como la falta de hoja de ruta, con metas y objetivos fijados con claridad, un plan estratégico, medidas establecidas, un plantel conductor, compuesto por políticos y técnicos con aprobada capacidad para dirigir el proceso, y un plantel operativo.

Este periodo de transición democrática marcó un nuevo punto de movimiento político con cambios gubernamentales y estructura burocráticas del país.

Conclusões

La política exterior de Brasil continúa mostrando rasgos idealistas en relación con la visión de mundo que persigue; entre las prioridades de su agenda nacional político - económico sigue enmarcado en la esfera internacional con precedencias puntuales de los gobiernos anteriores, prosperando dentro de la escala mundial a través de sus relaciones con los países de primer mundo.

Sin embargo, la República del Paraguay necesita consolidar objetivamente políticas públicas dentro de la agenda nacional, mediante el diseño y la implementación de un plan estratégico económico y social que permita el desarrollo del país, además de direccionar sus interacciones con el mundo para posicionarse en los mejores lugares de la comunidad internacional.

- André Luis Reis Da Silva y Kamila Dalbem. (2010). *Las Relaciones Brasil - Paraguay con el ascenso de Fernando Lugo*. Revista Conjuntura Austral. ISSN: 2178-8839. Vol.1.N°1.Agosto-Set.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2006). *Metodología de la investigación* (4º ed.). México: McGraw Hill Interamericana.
- Roberto Keohane y Josephs Nye. *Teoría de la Interdependencia Compleja*. Boston.Little Brown and Co.; 1977.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Instituto de Ciencias Históricas
Autor/es:	Guido Quintela
Título do trabalho:	Las nuevas instituciones de gobierno en la Provincia Oriental durante la guerra con el Brasil y su aplicación en la región de Santo Domingo Soriano (1825-1828).
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Historia, regiones y fronteras
Email:	guidoquintela19@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Historia Regional, Soberanía, Santo Domingo Soriano
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Este trabajo analiza un aspecto del proceso de control territorial en el espacio de la Provincia Oriental en guerra con el Imperio de Brasil entre 1825 y 1828. Específicamente, la aplicación de la ley de *supresión de los Cabildos y organización de la justicia letrada* de octubre de 1826 y las reacciones que generó en los pueblos, villas y partidos de la región de Santo Domingo Soriano.

Objetivos

Contribuir, en clave regional, a comprender el proceso de control territorial del espacio de la Provincia Oriental en guerra con el Imperio de Brasil entre 1825 y 1828, en la región de Santo Domingo Soriano -zona donde se inició la lucha por la independencia- y las reacciones de las "hegemonías" locales establecidas, ante las nuevas disposiciones.

Material e Métodos

El trabajo tiene su base en estudios anteriores relativos a la nueva institucionalización de la provincia de Buenos Aires en la década de 1820 y en la Provincia Oriental entre 1825 y 1828. Las fuentes consultadas incluyen leyes y decretos, actas de la Junta de Representantes (1825-1827) y comunicaciones, correspondencia y papeles varios de las autoridades del departamento de Santo Domingo Soriano, existentes en el Archivo General de la Nación (Montevideo), fondo Archivo General Administrativo.

Resultados e Discussão

Para el caso de Soriano, de la documentación se desprende que este nuevo proyecto generó disconformidad en los sectores que veían reducida su actuación en los asuntos políticos locales. Entre estos se destacan los militares, las anteriores autoridades capitulares y los notables locales.

Posiblemente, el ejemplo más claro fue la actitud hacia el comisario Pedro N. Latorre. Nuevo en la zona, tuvo grandes problemas para hacer respetar su autoridad entre los pobladores de más antiguo arraigo en la región. Sobre todo, el proceso de recaudación de impuestos fue sumamente dificultoso: durante todo el año 1827 se sucedieron los pedidos del comisario y del gobierno para la realización de padrones de bienes y de población con fines de recaudar. Las contestaciones eran prácticamente nulas o pasaban por el lado de la imposibilidad de su realización por falta de gente, de papel y tinta, etc.

Incluso, el tono con el que Latorre se dirigía a sus subordinados fue cambiando. Al principio se mostraba como autoridad y establecía fechas límite para que se diera cumplimiento a sus órdenes; pero a medida que avanzaban los meses, el comisario debió adoptar un tono más negociador y hasta de súplica en algunos casos.

Esta situación no era distinta a otros casos del espacio platense. La revolución implicó un sinuoso proceso de control territorial por parte del gobierno y en cierta forma reflejó lo que ocurría en el resto de las Provincias Unidas. Fueron claras las coincidencias ideológicas entre la Junta de Representantes de la Provincia Oriental con la tendencia unitaria predominante en Buenos Aires. La cual cambió luego de 1827 repercutiendo en la Provincia Oriental en una política cuyas prácticas, según la historiadora Inés Cuadro, "resultaban más afines con la tradición popular, como por ejemplo la preservación de ciertos poderes locales".

Conclusões

De la documentación de Soriano, se desprende que este nuevo modelo generó disconformidad en los sectores que veían reducida su influencia en los asuntos políticos locales. Esa disconformidad se tradujo principalmente en el retraso en el pago de impuestos y en una tensión constante causada por la omisión por parte de los *notables* y comandantes militares locales en el cumplimiento de las nuevas normativas.

Bibliografia

BARRAL, María; FRADKIN, Raúl (2005), *Los pueblos y la construcción de las estructuras de poder institucional en la campaña bonaerense (1785-1836)*

CUADRO, Inés (2009), *La crisis de los poderes locales. La construcción de una nueva estructura de poder institucional en la Provincia Oriental durante la guerra de independencia contra el Imperio del Brasil (1825-1828)*

FREGA, Ana (2011) *Pueblos y soberanía en la revolución artiguista: la región de Santo Domingo Soriano desde fines de la colonia a la ocupación portuguesa*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Programa de Pós-Graduação em Comunicação e Informação
Autor/es:	Tabita Strassburger; Karla Maria Müller (orientadora)
Título do trabalho:	Mapeando as fronteiras internacionais: Estado da Arte das pesquisas sobre as divisas entre Brasil e Argentina
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	História, Região e Fronteiras
Email:	tabita.strassburger@ufrgs.br; kmmuller@ufrgs.br
Palavras claves (Máximo 3):	Estado da Arte; Fronteiras Internacionais; Brasil-Argentina
Tem interesse em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O texto apresenta reflexões sobre a pesquisa acadêmica a partir da elaboração de procedimentos metodológicos realizados durante o Estado da Arte da investigação de doutorado "A participação da mídia na construção das identidades fronteiriças: práticas socioculturais dos sujeitos de São Borja e Uruguaiana". Ainda, explicita os resultados da coleta de teses e dissertações, produzidas desde 2000 e disponíveis nos repositórios digitais de programas de pós-graduação em Ciências da Comunicação brasileiros. O mapeamento priorizou trabalhos com temáticas concernentes às fronteiras internacionais de Brasil e Argentina, observando a abordagem dos assuntos, os objetos empíricos elegidos, o contexto espaço-temporal, os principais enfoques e os referenciais teórico-metodológicos adotados.

Objetivos

A presente reflexão tem como finalidade apresentar as dinâmicas metodológicas de resgate de trabalhos desenvolvidos sobre assuntos relevantes à pesquisa de doutorado e, a partir dessa perspectiva, pensar a conformação da ciência no âmbito comunicacional brasileiro acerca das relações com o país vizinho. Nesse sentido, problematiza a importância da construção de investigações ancoradas em aportes científicos que já foram produzidos. Além disso, discorre sobre as limitações e dificuldades que se colocam diante dos pesquisadores nas dinâmicas de coleta e registro de teses e dissertações, apesar dos avanços nas redes informacionais.

Material e Métodos

As elaborações iniciais indicaram que a pesquisa bibliográfica seria profícua para encontrar os dados pretendidos para análises quantitativas e também qualitativas. Mostrou-se necessário estabelecer um conjunto de procedimentos para a identificação, seleção, localização e obtenção de documentos pertinentes à investigação desenvolvida (STUMPF, 2014). De maneira efetiva, a busca ocorreu pela restrição da coleta dos materiais à utilização do termo "fronteira" em títulos, resumos e palavras-chave das teses e dissertações inseridas nas páginas dos programas e/ou bancos de dados das universidades. Após, os trabalhos que retornaram foram consultados no intuito de conferir quais se referiam a regiões limítrofes entre Brasil e Argentina.

Resultados e Discussão

As processualidades metodológicas empreendidas registraram duas teses e três dissertações de cinco programas de pós-graduação diferentes. Nessa fase inicial, observou-se a predominância de abordagens contemporâneas, focadas no jornalismo, em seus fazeres, características e coberturas. Dentre os objetos empíricos, tem-se rádio, televisão, jornais impressos e digitais, da Tríplice Fronteira Brasil-Argentina-Paraguai (a partir da realidade brasileira em Foz do Iguaçu) e de Uruguaiana e Paso de Los Libres. O primeiro trabalho localizado remete ao ano de 2005, e o mais recente é de 2014.

Conclusões

A revisão bibliográfica constitui parte fundamental de qualquer investigação científica, sendo constante no decorrer das atividades de pesquisa. O movimento contínuo de catalogar as produções relevantes permite que o pesquisador seja orientado, por meio de conhecimentos que já foram sistematizados e daquelas indagações que ainda estão por serem respondidas. Acredita-se que as ênfases atribuídas às pesquisas acadêmicas refletem de forma significativa a realidade e os interesses gerais das sociedades nas quais a ciência é desenvolvida. Nessa direção, compreende-se que analisar teses e dissertações sobre as fronteiras internacionais Brasil-Argentina corresponde a perceber os distintos atravessamentos desse cenário.

Agradecimentos

Ao CNPq, à UFRGS, ao PPGCOM e às equipes dos projetos "Mídia e Fronteiras: cartografia dos estudos no Brasil" e "Unbral Fronteiras – Portal de Acesso Aberto das Universidades Brasileiras sobre Limites e Fronteiras".

---

[1] STUMPF, I. R. C. Pesquisa bibliográfica. In: DUARTE, Jorge; BARROS, Antônio (Org). **Métodos e técnicas de pesquisa em comunicação**. São Paulo: Atlas, 2014.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Direito da UFRGS
Autor/es:	Cássio Nardão Martin
Título do trabalho:	O acesso ao registro de nascimento de filhos de imigrantes em áreas fronteiriças
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	História, Região e Fronteiras
Email:	cassiomartin.direito@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Fronteiras, registro, certidão
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Nada difere, no Brasil, no que concerne ao direito ao registro de nascimen- to, de um filho(a) de brasileiro(a) não nascido no Brasil, de uma criança que nasceu em território nacional, seja em uma grande capital, no litoral, na fronteira ou no interior. Desse modo, o(a) bebê nas- cido em área pertencente à República Federativa do Brasil, será uma criança brasileira *jus soli*, pois a Constituição Federal brasileira garante esse direito (artigo 12, inciso I, alínea a).

Objetivos

A pesquisa visou, através de uma abordargem jurídica e social, à discussão da aquisição de nacionalidade pelo *jus soli* em regiões de fronteira brasileiras de crianças filhas de pais estrangeiros justamente, porque essas áreas possuem grandes fluxos migratórios. Analisou-se também as maiores dificuldades enfrentadas pelos imigrantes, no Brasil, em ter acesso ao registro de seus filhos nascidos em território brasileiro e, as dificuldades que possam surgir na vida do recém nascido em razão da falta de documentação e identificação.

Material e Métodos

Primeiramente, realizou-se pesquisa de legislação para demonstrar a garantia legal dos filhos de imigrantes nascidos no Brasil de seu direito constitucional de serem brasileiros natos e, por conseguinte, seu acesso a um registro de nascimento. Em um segundo momento, a partir do embasamento jurídico, buscou-se examinar as maiores dificuldades e barreiras encontradas por famílias de imigrantes em faixas de fronteiras, assim como todas as problemáticas que possam ser geradas no futuro à vida das família, através de consultas diretas com cartórios de registros civis em áreas de fronteiras em três regiões específicas: Foz do Iguaçu (Paraná), fronteira do Rio Grande do Sul com Uruguai e Guarajá-Mirim (Rondônia - fronteira com Bolívia). Foram comparadas as respostas dos cartórios com as prerrogativas e normas federais, principal- mente a Lei 6.015 de 1973 (lei de registro civil).

Resultados e Discussão

Primeiramente, foram encontradas grandes dificuldades no registro de filhos de imigrantes em áreas de fronteira. O grande e maior obstáculo acontece quando os pais são indocumentados ou com documentos de viagem vencidos. Nesse casos, a legislação possui uma lacuna e não apresenta uma resposta exata de que maneira os progenitores podem provar seu registro, tendo muitas vezes que acessar o Poder Judiciário. Quanto aos riscos do não registro da criança, são levantados quatro aspectos: (1) a certidão de nascimento protege a criança de crimes como o trabalho infantil. (2) Um outro problema que atinge populações em região de fronteira é o tráfico de pessoas. O registro protege a criança do tráfico, visto que, em geral, são vítimas aquelas pessoas difíceis de se rastrear. A criança com registro de nascimento inibe a ação dos traficantes. (3) A criança praticamente não existe para fins públicos. Legalmente, uma pessoa só existe quando for registrada. O assentamento de crianças é essencial para o bom funcionamento administrativo e estatístico do país. (4) O acesso a direitos fundamentais como saúde ou educação, somente possível através de identificação válida e adequada.

Conclusões

Conclui-se que o Brasil possui uma legislação que previne a apatridia (fenômeno quando o indivíduo não tem nacionalidade), ou seja, os dispositivos legais analisados auxiliam para que a criança seja registrada adequadamente. O número de menores não registrados vem diminuindo nas últimas décadas, muito em razão da lei 9.534 de 1997 que conferiu gratuidade de registro civil de nascimento. No entanto, ainda há dificuldades de registros de filhos de imigrantes, pois os trâmites são mais complicados e caros, em razão de documentos vencidos e a necessidade de traduções juramentadas. Diante da problemática, entende-se que, para progenitores imigrantes, deve-se utilizar os passaportes desses para lavratura do assentamento. Se eles não dispõem de passaportes, poderá ser utilizado a Carteira de Identidade de Estrangeiro (Lei 11.961/09).

- www.planalto.gov.br - Constituição Federal, Lei 6015 (registros públicos). Lei que dispõe sobre a residência provisória para o estrangeiro em situação irregular no território nacional. Lei 9.265 de 1996. Estatuto da Criança e do Adolescente. Lei 9.265 de 1996, que trata da gratuidade dos atos necessários ao exercício da cidadania.
- IBGE. Estatísticas do Registro Civil. Ano 2013.
- United nations Global Trends - 2014. Pág. 02 a 05.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas/ Departamento de História
Autor/es:	Aline Saes Rodrigues
Título do trabalho:	O Discurso Ideológico e a Experiência Social: *Status* e Mobilidade Social Feminina em [Demóstenes] 59, *Contra Neaira.*
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	22.Gênero; 23.História, Regiões e Fronteiras
Email:	aline-saes@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	História de Gênero, História das Mulheres, Retórica
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Procuramos, com nossa pesquisa, fugir das ideias preconcebidas quanto à democracia ateniense e às mulheres em Atenas, como nos apelam Loraux e Cassin (1993) e Andrade(2001). Dentro do contexto das Cortes Atenienses, não se deve, portanto, descontextualizar ou falsear o conteúdo de nossa fonte, o *Contra Neaira* ignorando-lhe as intenções políticas e individuais de Apolodoro, o acusador. Há uma dicotomia idealizada, todavia, seria essa uma dicotomia aplicável e em constante manutenção, dentro da experiência social cotidiana, por parte dos bons cidadão, como quer o acusador fazer crer? Quando procura despertar os cidadãos para a necessidade da manutenção da ordem no universo feminino como um dever cívico, Apolodoro deixa transparecer a "harmonia" – em seu sentido mais grego de "tensão mantida em equilíbrio".

Objetivos

A partir da retórica grega presente no discurso forense 59 *Contra Neaira,* pretende-se uma investigação do feminino e sua pluralidade em Atenas no século IV a.C, explorando a visão e o ideário masculinos acerca das mulheres, dentro do contexto da *polis* e da democracia, implícitos no discurso e nas leis atenienses ali expostas, para explicitar a experiência social do cotidiano: diferentes posições éticas e *status* envolvendo mulheres, sejam atenienses ou estrangeiras, seus papéis sociais e sua mobilidade diante das dicotomias ateniense/não-ateniense, legítima/ilegítima

Material e Métodos

Pretende-se uma crítica da estrutura dos relatos de nossa fonte principal, o discurso forense [D] 59, *Contra Neaira,* através da dicotomia representação/experiência social, e também de leitura e fichamento das passagens do discurso forense de Apolodoro, visando sua contextualização e comparação com obras gregas da Tradição Clássica possuidoras do mesmo teor discursivo e de historiografia pertinente.

Fizemos um estudo semiótico através da leitura isotópica das partes do documento, seguindo as orientações de A. J. Greimas e J. Cortés, como informado por Cerqueira Lima (2000)

Resultados e Discussão

Primeiramente, observamos a reincidência de certos padrões dentro do discurso retórico presente no documento, como a crítica do comportamento feminino fora da norma através do choque em comparação ao modelo de mulher ideal. Segundo, o uso do temor acerca da influência de mulheres fora da norma em relação àquelas de quem se esperava comportamentos dentro da norma. Terceiro, uma identificação do controle e manutenção do comportamento feminino com a função de um cidadão ateniense e com a manutenção da própria *Pólis,* utilizando o discurso retórico para fins individuais mascarados de fins em prol de todos, como afirma Pernot (2005).

Conclusões

Conclusões ainda são passíveis de mudanças, porém podemos identificar dois eixos principais à pesquisa: A retórica de Apolodoro e a biografia apresentada de Neaira reforçam um entendimento do documento dentro de sua veracidade humana, para além da reprodução de ideais. Além disso, a necessidade de um discurso moralizador e de reafirmação de ideais vislumbra a possibilidade de que tais valores não eram seguidos à risca no âmbito da experiência social.

Agradecimentos (opcional)

Agradeço à Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp), pelo financiamento à pesquisa, e à meu orientador Norberto Guarinello.

ANDRADE, Marta Mega de. *A "Cidade das Mulheres": cidadania e alteridade feminina na Atenas clássica.* Rio de Janeiro: LHIA, 2001.

APOLODORO. *Contra neera. [demóstenes] 59.* Glória Braga Onelley (trad); Ana Lúcia Curado. Imprensa da Universidade de Coimbra, 2012

CASSIN, B; LORAUX, C; PESCHANSKI, C. *Gregos, Bárbaros e Estrangeiros: A cidade e seus outros.* Trad. De Ana Lúcia de Oliveira e Lúcia Cláudia Leão. Rio de Janeiro: Editora 34, 1993.

LIMA, Alexandre Carneiro Cerqueira. *Cultura popular em Atenas no V século a.C.* Rio de Janeiro: 7 letras, 2000.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DEL RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional del Este
Faculdad/Centro/Instituto:	Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Autor/es:	Bulacio, Rosa Natalia Cuella, Daihana
Título del trabajo:	Orden de prelación de leyes en los estados parte del Mercosur
Linea de investigación (disponíble em la página del evento):	*Historia Regiones Y Fronteras.*
Email:	rositanbm@hotmail.com
Palabras claves (máximo 3):	Orden de prelación – teorías – constitución
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

El objetivo del presente trabajo es abordar el tema orden de prelación de leyes en el derecho comparado de la región del Mercosur a la luz de las teorías dualista y monista a fin de detectar similitudes y diferencias entre las legislaciones fundamentales de Paraguay, Argentina, Brasil y Uruguay.

Objetivos

Comparar los marcos normativos referentes a prelación de leyes en los Estados Parte de la región del Mercosur.

Analizar la relación entre el derecho interno y el internacional a la luz de las teorías dualista y monista.

Identificar las diferencias en cuanto al orden de prelación de leyes en las Constituciones de los Estados Parte de la región del Mercosur.

Verificar las similitudes de orden de prelación de leyes en las Constituciones de los Estados Parte.

Materiales y Métodos

El trabajo corresponde al enfoque cualitativo, realizando investigación bibliográfica sobre base legislativa y jurisprudencial con revisión de los marcos normativos a fin de comparar el orden de prelación de leyes de los países de la región. El estudio es de nivel exploratorio, en el que se realizó revisión bibliográfica a partir de las diferentes legislaciones, cartas magnas, libros, artículos, disposiciones, jurisprudencia y doctrina referentes a teorías y sistemas constitucionales.

Resultados y Discusión

Cada Estado tiene establecido en virtud de su norma fundamental un orden de prelación de leyes, siendo que en algunos casos la ley suprema es la constitución y en otros los tratados internacionales sobre derechos humanos se sitúan al mismo nivel de la Constitución, comparten supremacía y encabezan con ella el ordenamiento jurídico. (1).

XXIV JORNADAS JÓVENES INVESTIGADORES AUGM

Conclusiones

Cada ordenamiento jurídico presenta sus propias características y particularidades. Del análisis comparativo realizado se pudo detectar que los ordenamientos de Brasil, Uruguay y Paraguay sitúan a sus respectivas Constituciones Nacionales en el orden jerárquico máximo de forma unitaria y absoluta, lo que significa, que solamente ellas, las Cartas Magnas son constituidas como la Ley Suprema ubicándose por encima de los tratados internacionales, con la salvedad del caso argentino, que a la par de la Constitución incluye a tratados internacionales de derechos humanos. Uno de los aspectos que facilitó la aproximación de los países de la región en el bloque Mercosur fue el referente a las similitudes en los cuatro Estados Parte de varios aspectos, como la geografía, la cultura y conforme se infiere del presente trabajo, hasta de sus ordenamientos jurídicos y su orden de prelación.

---

[1] Bidart Campos, G. (1995) Tratado elemental de derecho constitucional argentino, t. III Buenos Aires. Ed. Ediar.
[2] Constituciones de Paraguay, Argentina, Brasil, Uruguay.

Ferreira Filho, M. (2006) Curso de Direito Constitucional. 32. ed. São Paulo: Saraiva.

García Belsunce, H. (2006) Los Tratados Internacionales de Derechos Humanos y la Constitución Nacional. Buenos Aires. Ed. Pellegrini

Lezcano Claude, Luis, "El control de constitucionalidad en el Derecho paraguayo", en *La Ley, Revista Jurídica Paraguaya*, Asunción, julio-septiembre, Año 5, No. 3.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
Autor/es:	Yasmin Darviche
Título do trabalho:	Patrimônio Edificado no Brás
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	23. História, Regiões e Fronteiras
Email:	yasmin.darviche@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Patrimônio cultural, Preservação, Brás
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O projeto de pesquisa tratou do patrimônio edificado no bairro do Brás. Esteve articulado com outros projetos de pesquisa propostos conjuntamente, através de grupos de pesquisa da FAU-USP e da UNIFESP, coordenados respectivamente pelas Professoras Dras. Beatriz Mugayar Kühl e Manoela Rossinetti Rufinoni. Cada professora, juntamente com seu grupo de bolsistas, se responsabilizou por um bairro, ao grupo da FAU-USP coube o estudo do bairro do Brás.

Objetivos

Esta pesquisa teve como objetivo identificar os elementos arquitetônicos no bairro do Brás com importância histórica, que contribuíram e ainda são importantes para a dinâmica e estruturação do bairro. O projeto busca reunir documentação e levantamento desses edifícios, que possibilitem análises pormenorizadas levando à identificação dos exemplares significativos para a preservação, com o intuito de contribuir com um futuro inventário para a região.

Material e Métodos

A pesquisa faz parte de um grupo de projetos com o mesmo tema e metodologia que se diferenciam, entretanto, no perímetro de estudo. A metodologia foi organizada em duas etapas. Durante a primeira etapa foi estudada a bibliografia básica de história da cidade, do bairro, e de história da arquitetura. Adicionada da análise de documentos de arquivo, e exame aprofundado da cartografia da área. Durante a segunda etapa, passou-se à análise do perímetro escolhido, aprofundando os estudos em teses, dissertações e trabalhos que enfocassem bairros industriais, habitação e vilas operárias, buscando registrar que retomassem edifícios presentes na área em estudo. Ambas etapas foram respaldadas por pesquisa de campo.

Resultados e Discussão

O estudo da bibliografia consagrada permitiu o entendimento do bairro do Brás a partir de sua relação com a cidade. Os exemplares significativos considerados pelos autores resultaram em tabelas e mapas que indicaram a frequência de citação de cada exemplar edilício, notadamente a arquitetura de caráter monumental. Foram levantados os bens tombados, ou em processo de tombamento, pelos órgãos municipal e estadual - Conpresp e Condephaat. E também analisados dois antigos inventários realizados na década de 1970. Estes forneceram um amplo estudo da área com indicação de vilas operárias, edifícios isolados, galpões industriais, entre outros. Importantes não só historicamente, mas também para as dinâmicas atuais do bairro. A pesquisa indicou então, estes exemplares, constituintes da arquitetura cotidiana - não monumental - como passíveis de preservação, pois além de construírem um tecido urbano bastante específico, típico dos antigos bairros industriais, são remanescentes edificados do patrimônio cultural e da memória de seus habitantes.

Conclusões

Com a pesquisa observou-se a permanência de vilas habitacionais, galpões e edifícios de arquitetura notável - embora não apresentem caráter monumental - na área em estudo, representantes de uma arquitetura de caráter simples. Estes exemplares, muitos em mau estado de conservação, correm risco de desaparecimento dadas as modificações da dinâmica imobiliária e urbana. Ainda não protegidos oficialmente, demandam cuidado e reconhecimento para garantia de sua permanência e preservação da memória do Brás.

---

[1] ANDRADE, Maria Margarida de. *Brás, Mooca e Belenzinho: bairros italianos da São Paulo além Tamanduateí*. Revista do Departamento de Geografia da Universidade de São Paulo, n. 8, **1994**.

[2] BRUNO. Ernani Silva. *Histórias e Tradições da cidade de São Paulo*. São Paulo: Hucitec, 1984. 3 v. ed. facsimilar a partir da 2a ed. de **1954**.

[3] MORSE, Richard M. *Formação Histórica de São Paulo (de comunidade a Metrópole)*. São Paulo: difusão Europeia do Livro, **1970**.

[4] RUFINONI, Manoela Rossinetti. *Preservação do patrimônio industrial na cidade de São Paulo.* Dissertação (Mestrado) – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo, São Paulo, **2004**.

[5] SALMONI, Anita; DEBENEDETTI, Emma. *Arquitetura Italiana em São Paulo*. São Paulo: Perspectiva, **2011**.

[6] TORRES, Maria Celestina Teixeira Mendes. *O Bairro do Brás*. 2. ed. São Paulo: Secretaria da Educação e Cultura, **1985**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agrarias – Coordinación de Posgrado
Autor/es:	Ing. Agroamb. María Rosa Servín Nasich, Mg.
Título do trabalho:	Transformaciones territoriales urbanas de la ciudad de Encarnación, un análisis desde la afluencia turística
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	23. Historia, Regiones y Fronteras
Email:	sernasich@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Desarrollo territorial. Turismo
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El fenómeno que más ha generado cambios en la estructura social, ambiental y, especialmente, territorial de Encarnación, ha sido el proyecto hidroeléctrico binacional de la represa de Yacyretá (Argentina y Paraguay).

El problema identificado son las transformaciones territoriales urbanas, especialmente durante la implementación del Plan de Terminación de Yacyretá (PTY), en el periodo 2003-2013. Dicho plan consiste en la ejecución de obras y acciones, con foco principal en las ciudades de Posadas (Argentina) y Encarnación (Paraguay), y en las zonas aledañas, cuyo fin es la elevación del nivel del embalse de la represa a cota definitiva de diseño, a 83 m.s.n.m.

El punto clave que justificó la investigación es la relación entre desarrollo territorial y turismo. Aunque muchas veces se lo considera como "la industria sin chimeneas", introduce nuevas actitudes y comportamientos sociales, modifica las pautas de consumo y puede generar una extranjerización de los recursos naturales, afectar la cultura local e, inclusive, desvincular el turismo del territorio.

Objetivos

Objetivo General	Objetivos Específicos
Analizar el impacto de las transformaciones territoriales urbanas recientes (periodo 2003-2013) en la ciudad, desde la perspectiva del turismo.	Describir las transformaciones urbanas de la ciudad de Encarnación, como consecuencia del PTY, en el periodo 2003-2013
	Caracterizar la evolución de la afluencia turística generada por dichas transformaciones.
	Proponer líneas estratégicas que armonicen y optimicen el turismo en la ciudad de Encarnación.

Material e Métodos

La investigación, llevada a cabo en Encarnación, es descriptiva y el enfoque, cuantitativo. El análisis parte de la relación entre las transformaciones urbanas y la evolución del turismo en Encarnación, medida a través de la afluencia turística. El trabajo manejó dos objetos de estudio: (1) las transformaciones territoriales urbanas acontecidas entre 2003 y 2013 (periodo de afectación del PTY) y (2) la evolución del turismo en relación al 2011 (inauguración de la Avenida Costanera y la Playa San José).

Resultados e Discussão

En las últimas 3 décadas del siglo XX, el emprendimiento hidroeléctrico Yacyretá se convirtió en un actor transformador para la ciudad de Encarnación, a través del PTY. Su implementación modificó gran parte de la misma, afectando la estructura territorial, social, ambiental y económica, especialmente a partir de 2009, con la desocupación y demolición de barrios tradicionales y la Zona Baja. El Plan puede traducirse en espacios perdidos y ganados para la ciudad. Las obras trajeron un gran mejoramiento en infraestructura y servicios, y la agregación de recursos turísticos, como las playas artificiales sobre el río Paraná.

La infraestructura hotelera, reflejo de la afluencia turística, ha crecido. Entre 1913 y 2005, Encarnación contaba con 13 hoteles; mientras que, entre 2011 y enero de 2014, habían 17. El principal motivo de los nuevos establecimientos radica en la tendencia de la ciudad hacia el turismo y aprovechar el atractivo de la ciudad.

La principal recomendación es la elaboración e implementación de un Plan de Desarrollo Territorial y de un Sistema de Gestión Ambiental, concentrado en los recursos hídricos.

Conclusões

En efecto, el PTY compensa, de cierta manera, el efecto de la represa sobre Encarnación y, a la vez, potencia su atractivo turístico. La ciudad ha experimentado, a partir de 2011, un aumento en la afluencia turística gracias a nuevos recursos turísticos como la Costanera y las playas artificiales sobre el río Paraná. Las autoridades locales apuntan a que Encarnación se constituya como ciudad turística, es decir, que sea atractiva durante todo el año.

[1] Benítez,C:; Sotelo, J. 2009. Época de oro. 2009. 2012. Encarnación, Py. Holding Paraná Radio y Televisión. Talleres Gráficos SRL. 2v.

[2] Entidad Binacional Yacyretá. 2014. Plan de Terminación de Yacyretá. Página web. Py. EBY. Disponibilidad y acceso: www.eby.gov.py/pty

[3] Kulemeyer, J. 2013. Construyendo una ciudad turística. Revista Encarnación Tour 360. No. 18. p. 15-16

[4] Universidad Nacional de Itapúa (UNI); Municipalidad de Encarnación, Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR). 2013. Plan Estratégico de Desarrollo Turístico de Encarnación 2013 – 2018. Archivo digital. Encarnación, Py. Salinas Design. Consultado el 27 enero 2013. Disponibilidad y acceso: www.senatur.gov.py

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DE RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Itapúa
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades, Ciencias Sociales y Cultura Guaraní
Autor/es:	Maviane da Silva Junker
Título de trabajo:	Trata de personas en la triple frontera; Argentina, Brasil, Paraguay: roles de los Estados y mecanismos de seguridad internacional
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	23. Historia, Regiones y Fronteras
Email:	mavianita@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Trata de Personas, Triple Frontera, Roles de los Estados
Tiene interés en hacer presentación oral do su trabajo? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferencia está sujeta a cambio en función de disponibilidad.**	

Introdução

La trata de personas, conocida hoy en día como "la esclavitud del siglo XXI", es un proceso que comienza con el reclutamiento de la persona y termina con la explotación de la misma por bandas de crimen organizado.

La Triple Frontera es denominada a la zona fronteriza que comprende Foz de Iguazú (Brasil), Ciudad del Este (Paraguay) y Puerto Iguazú (Argentina). Esta zona está caracterizada por varios factores de incidencia en la instalación de redes de trata de personas.

La OIT[i] calcula que aproximadamente 2,5 millones de personas al año son víctimas de trata con fines de explotación laboral o sexual.

Objetivo

Determinar los roles de los Estados parte de la Triple Frontera en el marco de la lucha contra la trata de personas.

Material e Métodos

Investigación Documental a través del cual se describen los aspectos relevantes de la realidad triple fronteriza que incide en la de redes delictivas de trata de personas. Se indagan los roles de los Estados parte mediante la verificación de la existencia de leyes en el marco de la trata de personas, así como de las políticas públicas vigentes en los mismos. Examinando el protocolo de la ONU se determinan los mecanismos de seguridad internacional con los que se cuenta en la lucha y prevención de la trata de personas.

La hermenéutica fue la principal herramienta utilizada en el procesamiento de la información documental, hecho con objetividad, el compromiso con la veracidad y el sentido crítico.

Resultados e Discussão

Roles de los Estados: El estado, y el gobierno por su intermedio, son sujetos depositarios de una especie de compromiso, que conlleva una serie de responsabilidades y obligaciones, entre las que se destacan la defensa de los Derechos Humanos para todos sus ciudadanos, así como la obligación de actuar en contra de una institución o individuos que estén vulnerando alguno o más de esos derechos, con mayor gravamen aún si es un ente del estado.

En los tres Estados citados se defiende a las personas de este crimen desde sus Constituciones Nacionales:**Mecanismos de Seguridad Internacional:** En el caso específico del abordaje de la problemática de la trata de personas, se presenta a continuación el más pertinente: Protocolo de las Naciones Unidas para prevenir, reprimir y sancionar la trata de personas, especialmente mujeres y niñas. Constituye el mecanismo de seguridad más trascendente en la actualidad con el que cuentan los Estados en el marco legislativo internacional para la prevención y lucha contra la trata de personas.

Conclusões

Conforme a lo hallado se concluye que con relación a las políticas públicas vigentes, se reflejan los intentos de cada Estado parte de la Triple Frontera para la prevención y la erradicación de la trata de personas.

Los mecanismos de seguridad internacional identificados en forma de directrices en el Protocolo de las Naciones Unidas para prevenir, reprimir, y sancionar la trata de personas, especialmente mujeres y niños; representan las herramientas con las cuales cuentan los Estados y marcan la manera idónea de actuar frente a esta grave problemática.

Los roles de los Estados Parte de la Triple Frontera en la prevención y lucha contra la trata de personas son: en primer lugar abogar la primacía de los derechos humanos fundamentales del hombre. En segundo lugar, proteger a las víctimas de este delito de forma interina, brindarle asistencia y ofrecerle las herramientas necesarias para su recuperación. En tercer lugar prevenir por medio de diferentes programas de acción este delito y atacar los elementos que propician su expansión. En cuarto lugar investigar, sancionar y reprimir con todos sus instrumentos el delito de trata de personas. Y por último cooperar con los estados fronterizos para que puedan desarrollar planes en conjunto para la lucha contra la trata de personas.

---

[i] OIT, Oficina Internacional del Trabajo (**2012**). Ganancias y Pobreza: Aspectos económicos del Trabajo Forzoso. Ginebra.

[i] De la Lama, J. (**1998**). "El nuevo concepto de Seguridad Hemisférica Cooperativa". Chile: FLACSO.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Filosofia e Ciências Humanas (CFH)
Autor/es:	Luiz Felipe Florentino – Graduando Hudson Louback Coutinho da Silva - Graduando
Título do trabalho:	Uma reflexão sobre o surgimento da Imprensa e o aprofundamento da crítica popular europeia ao clero
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	
Email:	l.f.florentino@outlook.com / hud.louback@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Clero; Crítica Popular; Imprensa.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO	

Introdução

O objetivo deste trabalho é abordar o surgimento da imprensa no século XV enquanto um fato que marcou a Modernidade e auxiliou sua definição assim como lançou bases concretas que resultaram em diversos desdobramentos e que nos ajudam a compreender melhor o período. Para tanto será analisado a relação entre o surgimento da imprensa, seu desenvolvimento entre os séculos XV e XVI e a forma como seu desdobramento influenciou a crítica popular europeia direcionada ao clero e a aprofundou num momento em que a postura da Igreja surpreendia negativamente cada vez mais a população, assim como foi essencial para amparar as ideias da Reforma Protestante e as auxiliou na sua disseminação por todo continente europeu.

Objetivos

Os objetivos deste trabalho consistem em mapeamento e análise das relações entre o surgimento da imprensa e quais suas possíveis implicações no emergente caráter crítico-religioso da população europeia.

Material e Métodos

Material: Além de bibliografia pertinente, que nos ajuda a pensar o processo produção do conhecimento anterior e posteriormente ao surgimento da Imprensa, nós também avaliamos a diversidade dos temas dos textos impressos nas oficinas elencando como fontes: livros, panfletos, gravuras, assim como a diversidade do público alvo e relatos populares do período.

Método: Em primeiro lugar destacaremos as particularidades da produção de conhecimento durante a era medieval, anteriormente a imprensa, levando em conta a forte atuação da Igreja no meio intelectual, para ponderarmos com clareza o que este invento significou neste momento de profundas transformações. Feito isso abordaremos o modo com que a Reforma utilizou deste invento para difundir suas ideias, em seguida o contato do povo com o texto impresso será explorado de forma que deixe explícitas as particularidades deste processo, que mesmo sendo diminuto projetou-se no senso crítico-religioso popular.

Resultados e Discussão

Com base em nossa pesquisa podemos afirmar que momento de ascensão da imprensa coincide com as disputas políticas e religiosas da Reforma e que esta serviu de ferramenta de propagação de ideias utilizadas tanto pela Igreja quanto pelos reformadores e que a perca de pudor no que tange a abordagem de temas religiosos que antes cabia exclusivamente a Igreja se propagou nos grandes centros urbanos e durante o século XVI já é possível perceber sua influência nos campos.

Conclusões

Podemos concluir que mesmo com o analfabetismo imperando por toda Europa os camponeses puderam ter acesso a textos e imagens imprensas e aos temas religiosos acompanhados por críticas que muitas vezes estas continham. Este contato muitas vezes se dava com base na oralidade, ou seja, ao escutarem um alfabetizado numa reunião de leitura, ou até mesmo lendo, apesar de na maioria das vezes possuírem uma educação frágil. Mas o que nos convém ressaltar é que o contato do povo com livros panfletos e gravuras, frutos da imprensa, realmente existiu, mesmo que permeado por letrados ou de maneira tímida e que este contato foi essencial e é indissociável do processo de aprofundamento das críticas voltadas a postura abusiva do clero que contrastava de maneira gritante com as difíceis condições de vida do povo durante os séculos XV e XVI, tanto no campo quanto nas cidades.

ASTON, Margaret. O Século XV. Lisboa: Editorial Verbo, 1968.

BASCHET, Jérôme. A Civilização Feudal – Do ano mil à colonização da América. São Paulo: Editora Globo, 2006.

BURKE, Peter. Cultura Popular na Idade Moderna. São Paulo: Companhia das Letras, 1989.

DAVIS, Natalie Zemon. Culturas do povo: sociedade e cultura no início da França da era moderna. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1990.

FONTANA, Josep. História: análise do passado e projeto social. Bauru: EDUSC, 1998.

GINSBURG, Carlo. O queijo e os vermes: o cotidiano e as ideias de um moleiro perseguido pela Inquisição. São Paulo: Companhia das Letras, 2006.

KLUG, João. Lutero e a Reforma Religiosa. São Paulo: FTD, 1998.

OLIVEIRA, Terezinha. Origem e memória das universidades medievais a preservação de uma instituição educacional. VARIA HISTÓRIA. Belo Horizonte: vol. 23, nº 37.

RODRIGUES, Marcos Henrique Camargo. Gutemberg e o letramento do ocidente. Revista Educação e Linguagens. Campo Mourão: vol. 1, nº 1.

RUCQUOI, Adeline. História Medieval da Península Ibérica. Lisboa: Editorial Estampa, 1995.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Folosofia, Letras e Ciências Humanas
Autor/es:	Stephanie Iris Batista
Título do trabalho:	A recepção humanista dos clássicos: Análise comparativa entre O *Burro de Ouro* e *Lazarilho de Tormes*.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Literatura, Imaginários, Estética e Cultura
Email:	stephanie.batista@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Apuleio, Lazarilho de Tormes, Erasmo de Rotterdam
Tem interesse em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Lazarilho de Tormes é uma obra anônima escrita no século XVI espanhol, que relata a vida de Lázaro de Tormes, jovem muito pobre submetido a vários amos no decorrer de sua jornada.

Nesta pesquisa, propomos um diálogo entre a obra espanhola em questão e *O burro de ouro*, obra latina do século II escrita por Lucius Apuleio, na qual o protagonista Lúcio relata suas aventuras ao ser transformado em burro, em decorrência de um feitiço malsucedido. Para além da análise comparativa, discutimos também a possível influência sobre *Lazarilho de Tormes* de Erasmo de Rotterdam, filósofo humanista que teve um importante papel no resgate da cultura clássica e de seu legado literário.

Objetivos

Análise comparativa entre *O burro de ouro* e *Lazarilho de Tormes* sob o viés humanista de Erasmo de Rotterdam.

Material e Métodos

A fim de examinar de que forma se dão as semelhanças entre as obras em questão, buscamos apontar os traços mais notáveis comuns às narrativas, estruturais e temáticos. Levantamos alguns estudos em outros idiomas, principalmente em espanhol, que tratam da aproximação dessas obras e trabalhamos com traduções diretas dos originais, latino e espanhol, para o português. Dessa maneira, fizemos as análises por meio dos textos e da fortuna crítica já existente acerca do tema, a qual também trabalha a influência da filosofia humanista do Renascimento na composição de *Lazarilho de Tormes*.

Resultados e Discussão

A influência de Apuleio na composição de *Lazarilho de Tormes* – e, possivelmente, em sua continuação - é um ponto constantemente levantado pela fortuna crítica da obra renascentista. O tom satírico, a crítica social e religiosa, o relato autobiográfico, a passagem por diversos amos e as transformações são pontos consonantes entre as obras de Apuleio e a anônima do século XVI. Entre suas principais diferenças, temos a elemento desencadeador das metamorfoses de cada narrativa: em *O burro de ouro,* a curiosidade de Lúcio, que pertence à casta privilegiada da sociedade em *Lazarilho de Tormes,* a condição social de Lázaro. Embora siga dotado do intelecto humano, Lúcio vive suas aventuras desprovido de fala e de ação direta, passando então a ser mera testemunha com a prerrogativa de presenciar diversos comportamentos humanos sem o filtro dos códigos sociais de convívio: Lázaro, por sua vez, atua diretamente dentro da sociedade em que está inserido, passando por situações de moral e honra. Além disso, pudemos observar também que a obra sentiu os efeitos humanistas da época, preceitos convergentes com a filosofia de Erasmo de Rotterdam, como a insistência na caridade, as críticas ao comportamento inadequado do clérigo, ao parasitismo social e à religiosidade vaga.

Conclusões

Pudemos verificar a influência de *O burro de ouro* na composição de *Lazarilho de Tormes* como uma possível recepção humanista da obra clássica. Embora não possamos afirmar que autor de *Lazarilho* tenha sido um erasmista, e tampouco seja esse o nosso objetivo, podemos inferir que ele certamente sentiu os efeitos da filosofia humanista de Erasmo de Rotterdam.

Dentro da lógica da filosofia erasmista, as críticas contidas em *Lazarilho* seriam uma forma de salientar os problemas de uma sociedade com a finalidade de possível melhoria, contudo, poderiam também partir do pressuposto de que tal sociedade já está tão deteriorada que a única maneira de sobreviver a ela é adaptar-se, como aparentemente o faz Lázaro.

ANÔNIMO. *Lazarilho de Tormes*. Tradução de Heloisa Costa Milton e Antônio R. Estevez, organização de Mario M. González. São Paulo: Editora 34, 2005.

APULEIO, Lucio. *O burro de ouro*. Tradução e introdução de Delfim Leão Neto. Lisboa: Cotovia, 2007.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Arquitectura y Urbanismo
Autor/es:	García, Manuel A. / Lancelle, Anna I. / Fernández, Sergio A.
Título do trabalho:	Autopoiesis de la forma como modo de generación arquitectónica propio del tiempo-duración Bergsoniano.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	La literatura, la imaginación, la estética y la Cultura / El desarrollo regional / Producción artística y cultural
Email:	garciamah@hotmail.com /annalancelle@yahoo.com.ar / sergio_arquitectura@yahoo.com.ar
Palavras claves (Máximo 3):	sistémico / integral / intemporal
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Este Trabajo sigue la línea de investigación de Proyectos anteriores referidos a los distintos modos de hacer historia y arquitectura; por una parte el modo abstracto, por ideas, al que llamaremos "Historia" o "Sucesión" convencionalmente, y por otra un modo de hacer más concreto, casi corporal al que llamaremos "Duración" en amplio sentido.

La experiencia en la Asignatura Morfología III, ha permitido indagar en la constitución de la forma y sus lógicas de generación, comprendiendo que es en la noción de autopoiesis donde se evidencia la afinidad con un tiempo dilatado, diferente del convencional correlativo, y lineal.

Es así que se propuso indagar en estos principios auto-normativos de generación de la forma, intentando relacionarlos con la noción de tiempo que le es propia: sucesión o duración, explicitando sus mecanismos proyectuales y sus implicancias espaciales.

Objetivos

- Comprender los principios autopoiéticos de generación de la forma arquitectónica.
- Entender su relación con el tiempo-duración Bergsoniano.
- Extraer una serie de principios de generación formal que expresen el tiempo entendido como Duración.
- Verificar la relación generación autopoiética-arquitectura integral.

Material e Métodos

Se ha realizado una investigación de tipo exploratoria en sus diferentes aspectos.

Hermenéutico-Interpretativo: Las obras analizadas en esta instancia fueron distintos textos seleccionados se registrados y estudiados a la luz del instrumento teórico obtenido en trabajos anteriores mediante la distinción de dos nociones opuestas de tiempo y de conocimiento: *Cronológico/Relativo* y *Duración/Absoluto* y su relación con al menos dos modos de generación de la forma: el *autopoiético* o de lógica *interna* y el *normativo* o de lógica *externa*; en función de ello se indaga en las distintas arquitecturas.

Comparativo: Se cotejaron y diferenciaron cada uno de los ejemplos seleccionados y también los devenidos de las asignaturas elegidas o del estudio de las fuentes primarias teniendo como parámetro la generación de la forma.

Crítico-Evaluativo: Se ha hecho una distinción crítica de los distintos modos de concebir la vida y por tanto cualquier realización humana, como integral-holístico o aislado-mecanicista.

Resultados e Discussão

Se sostiene que, los modos *autopoiéticos* de generación de la forma, expresan un tiempo propio del proceso de proyecto y por tanto coincidente con la noción de *Duración*, lo que a su vez resulta en propuestas arquitectónicas *integrales* o *totalidades* arquitectónicas.

Conclusões

En este trabajo se ha llegado a discernir que existe un modo de hacer *integral-holístico* y otro *mecánico-aislado*, y que la arquitectura contemporánea regional, actualmente se mueve entre *satisfacer necesidades de conjunto de poblaciones*, y el *espectáculo*, es decir, necesidades de poder, de destacarse, sobresalir de entre los demás, lo que provoca soluciones parciales, incompletas, vacías en su interior; arquitecturas, implantadas, que no surgen de las necesidades legítimas de nuestra realidad, por responder a un tipo de conocimiento particionado, fragmentado, que origina un modo de hacer ficticio, estructurado a priori y que hay que repetir para llegar a resultados también estereotipados sin conexión ni respeto alguno por el propio lugar y sus habitantes.

Agradecimentos

A la Cátedra Morfologia III, por el interés en la relación forma-materia, al CEHAU por las nociones fundamentales de las cuales partir a través del Proyecto Acreditado, a la FAU y la SGCyT, UNNE, por la posibilidad de investigar gracias a una Beca de Pregrado.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata.
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación
Autor/es:	María Celeste Cabral
Título do trabalho:	*Chicas muertas* de Selva Almada. Literatura y memoria hacia una genealogía de la violencia feminicida en la narrativa argentina y latinoamericana.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Literatura, Imaginários, Estética e Cultura (Humanas)
Email:	macelestecabral@yahoo.com.ar
Palavras chave (máximo 3):	literatura latinoamericana, memoria, femicidio

Introdução

El libro *Chicas muertas* de Selva Almada reconstruye las vidas de tres jóvenes víctimas de femicidios ocurridos en localidades del interior de Argentina durante los 80. El relato de la vida de esas mujeres utiliza recursos que incluyen el trabajo con fuentes periodísticas y judiciales, entrevistas a familiares y amigos y un uso particular de la primera persona que da cuenta del proceso de investigación protagonizado por la cronista, intercalados con la rememoración de diversos episodios de violencia contra las mujeres provenientes de la propia experiencia de la narradora o de rumores circulantes en el pueblo donde creció. El resultado es un texto polifónico que construye una "literatura de provincia" como un paisaje sonoro, con una voz narrativa fuerte que acude a repertorios del testimonio y la crónica en la clave del "giro subjetivo" (Sarlo).

Objetivos

Inscribir el texto *Chicas muertas* en una genealogía literaria en torno a las narrativas de la violencia en América Latina, para analizar de qué manera el relato de los femicidios perpetrados durante los años '80 pone en juego los regímenes de verdad, los márgenes de lo decible y los protocolos y tradiciones específicas de diversos géneros literarios.

Material e Métodos

Fuente principal: Chicas muertas de Selva almada. El marco teórico-metodológico incluye los estudios de memoria, teoría literaria y análisis del discurso.

Resultados e Discussão

El corpus de las narrativas sobre la dictadura argentina es el punto de partida para responder cuáles son las genealogías literarias en que *Chicas muertas* se inscribe. Por una parte, los "trabajos de la memoria"[i] en Argentina surgieron abocados al trauma social de la última dictadura. El género testimonial inicia con la investigación de CONADEP hasta las leyes de Obediencia Debida y Punto Final. Por otro lado, la ficción literaria acompañó esos cambios sociales. A las formas vanguardistas de la alusión metafórica y fragmentaria como estrategias de la autocensura[ii], le siguieron las versiones realistas[iii], dando paso luego a las narrativas de la ausencia de sentido[iv]. En esta etapa, la generación de la posmemoria hará lugar a una estética corrosiva de los sentidos sobre el pasado reciente, mediante un registro autoficcional[v] que pone en primer plano las memorias de estas infancias y su impacto en el presente.

Chicas muertas de Selva Almada inicia el diálogo con aquel corpus literario y testimonial en dos planos, contenido y forma. Respecto del primero, la autora señala el contraste entre el clima festivo de la primavera alfonsinista y la invisibilidad de los episodios de violencia hacia las mujeres. Con estas historias, Almada rescata lo que Michelle Pollak llamó "memorias subterráneas"[vi].

En cuanto a *la forma* –esto es, el género– Arfuch[vii], advierte que ninguna experiencia es transferible por fuera de las condiciones que el género discursivo le imprime. Almada advierte el cambio de época que permite la emergencia de aquellas "memorias subterráneas" sobre el femicidio en la posdictadura y encuentra la vía para su narración en un texto que recupera los debates que la literatura y el testimonio atravesaron en torno a la pregunta sobre "cómo narrar" la violencia. Así *Chicas muertas* combinan elementos del género testimonial, la no-ficción, pero también de las creencias populares, el tarot, el rumor, la biografía.

Conclusões

Almada construye un texto que aúna en su escritura elementos del género testimonial, la crónica o no ficción y la narrativa, dando una respuesta novedosa al debate sobre "cómo narrar" la violencia, para los femicidios ocurridos en el interior del país durante los años 80. El lugar de enunciación que configura la autora es a la vez el de testigo, cronista, narradora y personaje de las historias que relata. La inscripción de este *yo* en lo narrado, propia de la "intimidad" de la biografía, se aproxima al uso de la primera persona de la generación de la posmemoria y se sintetiza a su vez en el arquetipo de "la huesera", como guardiana de la memoria, que vuelve a la vida los cuerpos de las mujeres asesinadas, con el uso de su voz.

---

[i] Jelin, E (2002). *Los trabajos de la memoria*. Buenos Aires: Siglo XXI.
[ii] Sarlo B (1987) "Política, ideología y figuración literaria", en Balderston, D (1987). *Ficción y política.* Buenos Aires: Eudeba.
[iii] Dalmaroni, M (2004) *La palabra justa : Literatura, crítica y memoria en la Argentina, 1960-2002.* Mar del Plata : Melusina.
[iv] Gatti, G (2011). "El lenguaje de las víctimas: silencios (ruidosos) y parodias (serias) para hablar (sin hacerlo) de la desaparición forzada de personas", en: *Universitas humanística* no.72 Bogotá - Colombia
[v] Alberca, M (2007). *El pacto ambiguo: De la novela autobiográfica a la autoficción.* Madrid: Biblioteca Nueva.
[vi] Pollak, M (2006). *Memoria, olvido, el silencio*. La plata: Al Margen.
[vii] Arfuch, Leonor (2013). *Memoria y autobiografía. Exploraciones en los límites*. Buenos Aires: FCE. Página 99.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	PGET - UFSC
Autor/es:	Gabriela Hessmann (Doutoranda em Estudos da Tradução/UFSC, Mestre em Estudos da Tradução/UFSC)
Título do trabalho:	Cinderela: Análises de traços de erotização em imagens do século XVIII
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Literatura: Imaginário, Estética e Cultura
Email:	gabrielahessmann@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Cinderela, erotização, século XVIII
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO	

Introdução

Contos maravilhosos como *Cinderela*, provenientes da tradição oral e transpostos para o código escrita, induzem à ideia de família: união, fecundação, procriação; sem explicitar detalhes desses processos primários. Social e canonicamente, o gregarismo dos contos mágicos se atualiza nas narrativas através da descrição da atração físico-amorosa, do interesse mútuo que conduz ao casamento. As parcelas de sensualidade das personagens se constroem a partir de imaginários e se encarregam do não dito. Ilustrações de contos como *Cinderela* se atualizam no espaço "entre" (a) orientações da narrativa; (b) as percepções do desenhista; (c) e as interpretações do leitor. Os traços que concedem à *Cinderela* a beleza, a sensualidade, ou traços de erotismo, emergem no limiar em que se reúnem as condições – biológicas e antropológicas – que permitem criar referenciais nesse sentido.

Objetivos

Analisar uma imagem referente ao conto Cinderela e verificar se existem traços geradores de sensualidade e erotismo com base nas obras de George Bataille, Vladímir Propp e no L'Encyclopédie

Material e Métodos

Para fazê-lo metodologicamente faz-se necessário encontrar uma imagem do conto Cinderela para comprovação da minha hipótese (verificar a eventual existência imagens que apresentem traços geradores de sensualidade e erotização em diferentes contextos. Analisar as imagens encontradas com base nas obras de Vladmir Propp (Raízes históricas do conto maravilhoso) e George Bataille (O erotismo).

Resultados e Discussão

De acordo com os dicionários históricos setecentistas como a *L'encyclophedie* de Diderot e D'Lambert um dos traços caracterizadores da mulher neste período é o pudor. Ora, o pudor se caracteriza como indicador (termômetro) mediano a partir do qual qualquer deslocamento pode gerar anulação ou contravenção. Sendo que o erótico emerge de construções culturais e sociais em cinderela de Charles Perrault de 1967. A imagem escolhida para este trabalho apresenta alguns traços de sensualidade como podemos observar. Em primeiro plano temos a imagem da personagem principal mostrando os pés, com um vestido um pouco transgressor para as regras morais do século XVIII. A Beleza feminina, tema abordado na obra de Bataille, é sempre subjetiva, variando de acordo com aqueles que a apreciam e o seu contexto. Os conceitos de beleza variam de acordo com momento histórico, social, político e religioso. Podemos tomar como exemplo que a mulher desejada no século XVIII não reproduz o mesmo padrão de beleza que mulher desejada no século XXI. A apreciação da beleza feminina está associada ao ideal da espécie. É evidente que esse ideal é variável mas está atrelado aos aspectos físicos. A margem de interpretação pessoal existe, mas vale ressaltar que ela não é algo tão elástica, um elemento que intervem na apreciação da beleza tanto humana quanto animal é a juventude. Um segundo elemento que influencia diretamente o conceito de beleza de homens e mulheres é à medida que suas formas se distanciam das formas dos animais.

Conclusões

As análises realizadas nos permitiram aceitar a hipótese inicial, qual seja, de que os traços geradores de erotização não são eventuais mais sim concretos tal como se demonstrou, mas discussões propostas baseadas, sobretudo em dicionários históricos contemporâneos a versão de 1741 sobre a qual o trabalho se desenvolveu.

Referências

BATAILLE, G. "Informe."Documents 7. Dec. p. 382. 1929/1930.BETTELHEIM, B. Psychanalyse des contes de fees. Tradução de Théo Carlier, Robert Laffont 1976, reedição Pocket,1999.D'ALEMBERT, J. e DIDEROT, D. *Encyclopédie ou Dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers. Paris. 1771.* PERRAULT, Charles (1628-1703). Les contes de Perrault / illustrés par E. Courboin, Fraipont, Geoffroy, Gerbault, Job, L. Morin, Robida, Vimar, Vogel, Zier... ; introduction par M. Gustave Larroumet. H. Laurens (Paris), 1908.PERRAULT, Charles (1628-1703). Les contes de fées de Charles Perrault : revus et précédés d'une préface par F. Fertiault. Alphonse Desesserts (Paris), 1845.

PROPP, Vladímir (1946). As raízes históricas do conto maravilhso. Tradução de Rosemary Costhek Abílio e Paulo Bezerra. São Paulo: Martins editora, 2002.

WARNER, Marina. *Da fera à loira:* sobre contos de fadas e seus narradores. Tradução de Thelma Médici Nóbrega. São Paulo: Companhia das Letras, 1999.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Comunicação e Expressão
Autor/es:	Renato Muchiuti Aranha
Título do trabalho:	Crise da modernidade e suas representações nos quadrinhos: um estudo comparativo entre Batman e Ranxerox
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	8. Literatura, Imaginário, Estética e Cultura
Email:	remuchiuti@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Quadrinhos; Bauman; Crise da modernidade
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O presente trabalho busca comparar dois quadrinhos diferentes produzidos entre o final dos anos 1970 e na década de 1980, discutindo o modo como eles representam a decadência da Modernidade e a ascensão da Pós-modernidade (BAUMAN: 2001; KOSELLECK: 2006): *a graphic novel* produzida nos Estados Unidos por Frank Miller, *Batman: o Cavaleiro das Trevas* (2002) e a revista em quadrinhos italiana, posteriormente convertida em graphic novel, *Ranxerox*, criada por Stefano Tamburini e Tanino Liberatore (2002). Elas são produções diferentes em termos de tipo de quadrinho, linguagem e país, porém convergem como exemplos representativos da mudança de período histórico na sociedade Ocidental.

Objetivos

O objetivo do trabalho é perceber elementos da crise da modernidade em *Batman: o Cavaleiro das Trevas* e *Ranxerox*, refletindo de que forma essa crise é apresentada e como os temas referentes a esse momento são discutidos, como a crise das instituições modernas como o Estado e sua força repressora, ao mesmo tempo em que faço uma discussão teórica sobre as relações de tempo e suas representações em uma análise comparativa entre estes dois quadrinhos, ambos produzidos em um momento de alteração de paradigmas de uma Modernidade para um outro escopo, chamado por Bauman de “modernidade líquida”.

Material e Métodos

Para o desenvolvimento do trabalho realizei uma análise comparativa entre o *Batman: o Cavaleiro das Trevas* (2002) e o *Ranxerox* (2002), selecionando elementos presentes nas duas publicações para o debate, sendo estes 1.políticas e políticos, 2.medo e 3.dessacralização Essa escolha tem por objetivo tornar a discussão mais fluída. Utilizo a referência de modernidade líquida de Zygmunt Bauman e as implicações desse novo período histórico, juntamente com o conceito de aceleração do tempo proposto por Reinhart Koselleck para descrever as mudanças percebidas pelas pessoas comuns no momento estudado. Para a discussão de quadrinhos como uma mídia própria faço uso das proposições teóricas de Scott McCloud.

Resultados e Discussão

Os elementos nos dois quadrinhos discutidos representam os ideais de uma nova percepção do tempo, no qual a linha teleológica de um futuro ideal da Modernidade não faz mais sentido. Nessas obras o futuro é apresentado como algo catastrófico, tomando como referencial o presente dos autores. As duas narrativas são baseadas na falta de participação do Estado na sociedade, principalmente para reduzir a sensação de medo dos cidadãos, tema bastante recorrente principalmente nos dois universos repletos de violência da Gotham City do Batman ou da Roma e Nova Iorque de Ranxerox. Da mesma forma todas as instituições modernas são questionadas, como cargos políticos, a força policial, a mídia, a ideia de moral e os valores sociais.

Conclusões

Nas histórias de Batman e Ranxerox discutidas no trabalho, pude perceber que seus autores transpuseram para as páginas das histórias elementos da percepção do tempo que estavam vivendo, as relações de conflitos com a mudança de paradigma social, sendo expoentes da nova leva de quadrinhos produzidas na década de 1970 e 1980 que foram percursoras na forma de representação e construção narrativa, separando-se dos elementos da Modernidade e adotando características da nova modernidade líquida.

Agradecimentos

Agradeço primeiramente a Professora Dra. Maria Lúcia Milléo Martins por sua orientação, paciência e disponibilidade para orientar esse trabalho. Também agradeço a Paola Nichele pela parceria para discutir o tema e por auxiliar na revisão do texto durante o processo de escrita.

BAUMAN, Zygmunt. *Tempos Líquidos*. Rio de Janeiro: Zahar, 2007.
KOSELLECK, Reinhart. *Futuro Passado*: contribuição à semântica dos tempos históricos. Rio de Janeiro: Contraponto, 2006.
MCCLOUD, Scott. *Desvendando os Quadrinhos*. São Paulo: M Books, 2005.
MILLER, Frank, JANSON, Klaus and VARLEY, Lynn. *Batman: The Dark Knight Returns*. New York, NY; DC Comics, 2002.
TAMBURINI, Stefano and LIBERATORE, Tanino. *Ranxerox*. Editori del Grifo: Montepulciano. Anno 1, Numero 1, 1992

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	**Universidade Federal de Minas Gerais**
Faculdade/Centro/Instituto:	**Programa de Pós Graduação em Estudos Literários da Faculdade de Letras**
Autor/es:	**Verônica Gomes Olegário Leite**
Título do trabalho:	**DESAFIOS PARA A PESQUISA ACERCA DA REPRESENTAÇÃO NA LITERATURA E NAS ARTES DA MEMÓRIA DE VIOLÊNCIA DOS POVOS ANDINOS PERUANOS**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	**9.** Literatura, Imaginários, Estética e Cultura
Email:	**vgomesleite@gmail.com**
Palavras chave (máximo 3):	**Literatura. Pesquisa. Peru**
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O Peru viveu entre os anos de 1980 e 2000 um Conflito Armado Interno protagonizado pelo Partido Comunista do Peru Sendero Luminoso e as Forças Armadas do Estado. A região de Ayacucho, nos Andes, foi a mais prejudicada pelo Conflito.

Objetivos

Esse trabalho visa discutir os desafios para as pesquisas acerca da representação na literatura e nas artes da memória de violência dos moradores da região de Ayacucho, nos Andes peruanos, em relação ao CAI.

Material e Métodos

Os desafios enfrentados pela pesquisa se encontram tanto em questões práticas, objetivas, quanto em questões teóricas. Primeiramente existe um processo de inviabilidade das pesquisas pois existem pouquíssimos materiais que debatem questões relativas à região Andina traduzidos para o português, além disso, as pesquisas em espanhol, produzidas em outros países, dificilmente chegam ao Brasil. Em relação às questões teóricas, acredita-se que existam muitos desafios que passam principalmente pela profunda distinção entre a cosmologia andina e a cosmologia ocidental, ou seja, realizar pesquisas acerca de questões pertinentes a outras culturas exige um processo de abertura e imersão do pesquisador no universo pesquisado.

Resultados e Discussão

Esse trabalho discute a forma com que os moradores da região de Ayacucho representaram as suas memórias de violência em relação ao CAI. Foram identificadas e analisadas as seguintes manifestações artísticas: Huainos, Arpilleras , Retablos e Tablas de Sarhua. Além disso, também discutiu-se sobre essa representação no teatro.

Conclusões

Cabe aqui refletir acerca das possibilidades de trânsito entre as pesquisas realizadas no Peru e no Brasil em relação à região andina peruana e refletir acerca do papel do pesquisador enquanto sujeito que se dispõe a imergir em uma cultura distinta.

Referências

ALBERDI, Alfredo. *Las tablas de Sarhua-Perú y don Phelipe Guaman Poma de Aiala*. Disponível em: <http://www.quetzal-leipzig.de/lateinamerika/peru/las-tablas-de-sarhua-peru-y-don-phelipe-guaman-poma-de-aiala-19093.html>. Acesso em: 20 de julho de 2016.

BACIC, Roberta. *Conversando sobre la arpillera de la Asociación de artesanas de Kuyanakuy, Peru*. Disponível em: http://www.psicosocialyemergencias.com/wp-content/uploads/2011/07/12160304838kuyanakuy.pdf>. Acesso em: 20 de julho de 2016.

CARDOSO, Rosane. (org.). *Voz, Memória e Literatura:* Narrativas Sobre a Violência na América Latina. Curitiba: Editora Appris, 2015.

COLECTIVO SOCIEDAD CIVIL in VÁZQUEZ, Cecilia. *Performances artísticas callejeras en Argentina y Perú: Dinámicas del arte y la intervención política en contextos recientes de crisis económica y sociopolítica*. ASRI: Arte y sociedad. Revista de investigación, n. 5, p. 10, 2013.

COMISIÓN DE LA VERDAD Y RECONCILIACIÓN. *Relatório Final*. Disponível em: <http://www.cverdad.org.pe>. Acesso em: 05 de julho de 2016.

COMISIÓN DE LA VERDAD Y RECONCILIACIÓN. *Fundamentos de la reconciliación*. Disponível em: <http://www.cverdad.org.pe/ifinal/> Acesso em: 05 de julho de 2016.

COMISIÓN DE LA VERDAD Y RECONCILIACIÓN. *Inauguración de la Exposición fotográfica Yuyanapaq: palabras del Presidente de la Comisión de la Verdad y Reconciliación, Salomón Lerner Febres*. Disponível em: < http://www.cverdad.org.pe/apublicas/p-fotografico/discurso.php> Acesso em: 06 de julho de 2016.

COMISIÓN DE LA VERDAD Y RECONCILIACIÓN. *Histórias representativas de la violencia: Uchuraccay*. 2003. Disponível em: <http://www.cverdad.org.pe /ifinal/pdf/TOMO%20V/SECCION %20TERCERA-Los%20Escenarios%20de%20la%20 violencia %20(continuacion)/2.%20HISTORIAS%20REPRESENTATIVAS %20DE%20LA%20VIOLENCIA/2.4%20UCHURACCAY.pdf>. Acesso em: 20 de julho de 2016.

CORNEJO POLAR, Antonio Cornejo. *Sobre literatura y crítica latinoamericanas*. Caracas: Universidad Central de Venezuela. 1982

CORNEJO POLAR, Antonio. *La formación de la tradición literaria en el Perú*.Lima: Centro de Estudios y Publicaciones, 1989.

DAMEANE, Carla P. S. *A encenação do sujeito e da cosmogonia andina no teatro peruano memória histórica e ativismo político em César Vallejo e Yuyachkani:* memória histórica e ativismo político em César Vallejo e Yuyachkani. 314p. Tese de Doutorado, Literaturas Modernas e Contemporâneas. Faculdade de Letras, UFMG, Belo Horizonte, 2013.

DAMEANE, Carla P.S. in CARDOSO, Rosane. (org.). *Voz, Memória e Literatura:* Narrativas Sobre a Violência na América Latina. Curitiba: Editora Appris, 2015. p. 158

DEGREGORI, Carlos Iván. *El surgimiento de Sendero Luminoso:* Ayacucho 1969-1979. Lima: Instituto de Estudios Peruanos. 2011.

GALICH, Manuel. *Nuestros primeros padres.* Habana: Casa de las Américas, 2004.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades
Autor/es:	BENITEZ ROSENDE, Cristina Aymará; WINGEYER, Hugo Roberto; GUSBERTI, Jimena Verónica
Título do trabalho:	Discursos y prácticas docentes en torno a los modos de apropiación de la enseñanza de la Literatura
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	La literatura, la imaginación, la estética y la Cultura
Email:	ayma_rosende88@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Trayecto lector, Formación docente, Promoción de la Lectura
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El presente trabajo pretende exponer los datos parciales obtenidos a partir de una investigación vinculada con los discursos y las prácticas docentes en torno a la Literatura en escuelas secundarias de Corrientes y Resistencia. En esta ponencia se procura un análisis de los modos de apropiación de la enseñanza de la Literatura a través del estudio de escenas de lectura registradas durante 2013 y 2014.

Objetivos

El objetivo es establecer las relaciones existentes entre la formación académica de los mediadores, su recorrido lector y las estrategias que utilizan para promover la lectura durante las escenas observadas. Nos interesa determinar aspectos como cuál es el rol que adoptan los docentes en la clase de Literatura en función de su formación, qué consideran valioso para transmitir a los alumnos, y si acaso existen denominadores comunes de acuerdo con el nivel de estudio alcanzado. Todo ello con el fin de analizar cómo incide el trayecto de formación con sus modos de apropiación de la enseñanza de la Literatura.

Material e Métodos

La metodología utilizada consistió en observaciones de escenas de lectura producidas durante clases de Lengua y Literatura. Realizamos un total de 40 observaciones a 10 docentes distintos. Las escuelas visitadas abarcaron instituciones públicas como privadas, periféricas y céntricas, religiosas y laicas de Corrientes y Resistencia.

Se realizó un seguimiento de cada profesor, a modo de "caso", para poder caracterizarlos en su acción como mediadores y vincular tal proceso con sus representaciones sobre lo literario y su abordaje.

También se registraron entrevistas semi estructuradas a los bibliotecarios de las instituciones y a los docentes observados. A estos últimos también se les pidieron sus autobiografías lectoras.

Resultados e Discussão

a) Sobre los modos de apropiación de la enseñanza de la Literatura y la formación docente: las actividades planteadas por los mediadores no presentaron prácticamente variación, tomando en cuenta las distintas formaciones académicas de los mismos e involucraban que los estudiantes respondieran cuestionarios guías.

b) Sobre los modos de apropiación de la enseñanza de la Literatura y el propio recorrido lector: una confrontación realizada entre las autobiografías y las observaciones de clases, arrojó que los mediadores no tienen en cuenta su propio trayecto lector a la hora de seleccionar las obras de LIJ. De esto se deduce que los textos abordados son facilitados por el mercado editorial.

c) Sobre los modos de apropiación de la enseñanza de la Literatura y las estrategias de Promoción de la Lectura: lo registrado en ambas ciudades presenta grandes divergencias debido a que en Resistencia existe una ley que impulsa la lectura sistemática de textos en cada jornada escolar.

Conclusões

La hipótesis, la cual hace referencia a que las diferencias entre los docentes egresados de institutos terciarios o universidad son escasas en las selecciones de textos literarios, las estrategias de aproximación a los mismos y los modos de vinculación que se propician dentro o fuera del aula con la palabra literaria, fue confirmada.

En la práctica áulica, la selección del material literario está vinculada con las propuestas del mercado editorial, que es "facilitador" ya que se ajusta al lector tipo-adolescente en cuanto a temática y extensión, cuestiones que los mediadores mencionan como limitantes. Se confirma, entonces, que los recorridos lectores de los profesores no influyen de ninguna manera en esta elección.

Finalmente, la idea de promover la lectura literaria como experiencia estética que expresa y recrea la realidad, y colabora en la construcción de la propia subjetividad parece reñirse, hasta el momento, con las prácticas de aula más frecuentes en esta aproximación a nuestra muestra en estudio.

[1] Andruetto, M. T. *Hacia una literatura sin adjetivos*. **2004**.

[2] Bombini, G. L*os arrabales de la literatura. La historia de la enseñanza literaria en la escuela secundaria argentina***. 2004**, 18.

[3] Colomer, T. *La enseñanza de la literatura como construcción del sentido.* **2001.** En: *Lectura y vida. Revista Latinoamericana de Lectura.* Nº4, Año 22.

[4] Gerbaudo, A. *Ni dioses ni bichos: profesores de literatura, currículo y mercado*. **2006**, 77.

[5] Montes, G. La gran ocasión. *La escuela como sociedad de lectura*. **2007**, 10.

[6] Petit, M. *Nuevos acercamientos a los jóvenes y la lectura*. **1999**, 17.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Comunicação e Expressão
Autor/es:	Paola da Cunha Nichele
Título do trabalho:	Erotismo e sexualidade: Uma análise do romance Juliette *Society*, de Sasha Grey
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	8. Literatura, Imaginário, Estética e Cultura
Email:	paolanichele3@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Erotismo; sexualidade; Sasha Grey
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Desde a publicação do livro *Cinquenta Tons de Cinza* (2011), literatura erótica se tornou popular entre mulheres; muitos livros publicados depois de *Cinquenta Tons* seguiram seu sucesso – e também seu conteúdo. Entre os livros eróticos sendo lançados nos últimos cinco anos, a maioria reproduz estereótipos de gênero – a mocinha ingênua e insegura que descobre sua sexualidade através de um homem poderoso – assim como relacionamentos abusivos – controle sobre o outro, ciúmes extremo, entre outros.

Objetivos

O objetivo deste trabalho é analisar o romance *Juliette Society* (2013), escrito pela ex-atriz pornô Sasha Grey, considerando a representação da sexualidade feminina através das personagens Catherine e Anna. Minha escolha por analisar esse livro se dá pela controvérsia entre o discurso de Grey, que sempre se mostrou a favor da libertação da sexualidade feminina, e o contexto no qual seu livro foi publicado – em meio a romances reproduzindo estereótipos de gênero e relações abusivas.

Material e Métodos

O romance *Juliette Society* foi publicado em 2013, dois anos após a publicação de *Cinquenta Tons de Cinza*. Basta saber se o conteúdo condiz com os demais romances eróticos publicados depois de *Cinquenta Tons*, ou se *Juliette Society* se destaca entre esses. Para realizar minha análise selecionei passagens relacionadas aos fluxos de pensamentos de Catherine e Anna onde as personagens debatem sobre suas próprias sexualidades, e interações sexual/eróticas com outras personagens.

Resultados e Discussão

Catherine é a personagem principal do romance; uma jovem estudante de cinema, cheia de desejos sexuais que ela sente a necessidade de explorar, mas com um namorado que não tem estado presente. O fato de seu namorado não lhe dar atenção, e Catherine decidir explorar sua sexualidade mesmo sem ele, prova que o estereótipo, e senso comum, que Shirley Weitz comenta, de que acredita-se que mulheres não têm desejos sexuais tão intensos quanto os masculinos é desconstruído nessa narrativa. Já Anna é uma mulher bem resolvida sexualmente, e que parece não ter inibições. As duas são colegas, e quando Catherine percebe que não conseguirá satisfazer seus desejos com o namorado, recorre a Anna, que promete levá-la ao submundo do sexo, onde tudo pode acontecer. Anna não se limita ao "tradicional"; ela faz apresentações em *sex clubs,* se relaciona com homens e mulheres, e sente prazer com dor. Catherine vê em Anna uma mulher extremamente confortável com sua sexualidade, o que não é algo comum, pois como Ann Ferguson aponta, uma mulher que decide escolher pelo próprio prazer ao invés de conduzir uma família ou se preocupar apenas com o prazer de seu parceiro é vista com maus olhos pela sociedade. No final, Catherine é capaz de ter experiências sexuais – que incluem participar de clubes secretos e orgias – mas acaba considerando aquilo como uma aventura.

Conclusões

O romance mostra duas personagens independentes que não têm medo de explorar suas sexualidades, com ou sem um parceiro fixo. O problema da narrativa, a meu ver, é o fato de Catherine considerar tudo aquilo uma pequena aventura, e voltar para seu relacionamento heterossexual e monogâmico. No entanto, considerando o contexto de romances eróticos que reproduzem relacionamentos abusivos e mulheres submissas, o romance de Grey mostra uma nova perspectiva libertadora para a sexualidade feminina.

Agradecimentos

Agradeço primeiramente à Professora Dra. Magali Sperling Beck, cuja orientação para esse trabalho foi fundamental. Também agradeço Renato Muchiuti, pelas revisões e discussões que sempre me ajudam a crescer.

---

[1] Ferguson, A. *Blood at the Root.* **1989.**
[2] Grey, S. *Juliette Society* .**2013**.
[3] Weitz, S. *Sex Roles, Biological, Psychological ,and social foundation.* **1977.**

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DE RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional del Litoral
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades y Ciencias
Autor/es:	Scotta María Paula
Título do trabajo:	Figuraciones de escritor/autor en tres artículos críticos de Ángel Rama. Del sistema orgánico al privilegio creativo (1960-1969)
Linea de investigación	Literatura, Imaginarios, Estética y Cultura
Email:	mpscotta@gmail.com
Palabras clave (máximo 3):	Ángel Rama, literatura latinoamericana, autor/público.

Introducción

La conceptualización de la literatura en la obra crítica de Ángel Rama se construye sobre la base de la propuesta de Antonio Cándido (1959) como un sistema orgánico en el que autor, obra y público dialogan creando un elemento comunicativo interhumano.

Objetivos

El objetivo del artículo posterior es analizar dicha conceptualización en la relación específica que ésta establece con la figuración del escritor latinoamericano.

Materiales y Métodos

Para el fin se ajustó un corpus acorde a la problemática que incluyó los siguientes textos: ”La construcción de una literatura” (1960);“La enseñanza de la literatura”(1960) y “Conversaciones en torno al testimonio” (1969). Mediante una metodología exploratoria y comparativa se interpretó el corpus de acuerdo a los matices históricos y culturales de su contexto de producción.

Resultados y Discusión

La investigación arrojó como resultado la primacía de la figuración del escritor en el sistema orgánico que se entiende por literatura y la consecuente construcción del público en términos de un complemento accesorio.

Conclusión

Por consiguiente, la aparente construcción de la literatura latinoamericana como un sistema orgánico y dialógico, se presenta luego del análisis como una estructura organizada sobre un elemento central: el escritor/autor latinoamericano.

Bibliografía:

1. García, V. “Diez problemas del testimonialista latinoamericano” Castilla. Estudios de Literatura, **2013**, 4, 368-405.

2. Gilman, C. *Entre la pluma y el fusil. Debates y dilemas del escritor revolucionario en América Latina*. **2003**, Siglo XXI editores. Buenos Aires.

3. Rama, A. (1960) “La construcción de una literatura” en Antelo, R (ed). *Antonio Cándido y los estudios latinoamericanos*, **2001**, .21-34.

(1960) “La enseñanza de la literatura” en Rocca, P (ed). *Ángel Rama. Literatura, cultura y sociedad en América Latina*, **2006,** 38-39.

4. Rama, A.; Aguirre, I.; Enzensberg. M.; Galich, M.; Jitrik, N. y Santamaría, H. “Conversación en torno al testimonio”, *Casa de las Américas*, **(1969) 1995**, *36*, 122.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Estudios Avanzados
Autor/es:	Víctor Sepúlveda Contreras
Título do trabalho:	La afección republicana. Esperanza y terror en los albores de los albores de la república
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Literatura: imaginário, estética y cultura
Email:	victor.sepulvedac@usach.cl
Palavras claves (Máximo 3):	Esperanza, Terror, Pensamiento Latinoamericano
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO *Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.	

Introdução

En el presente estudio, buscaremos identificar los estados de ánimo fundamentales en la época de los inicios de las repúblicas de Chile y Argentina, y la influencia de estos en la reflexión filosófica acerca de los destinos que debían seguir aquellas pueriles organizaciones políticas, recientemente devenidas en repúblicas independientes.

Objetivos

Nuestra hipótesis es que existen al menos dos temples de ánimo fundamentales, la esperanza y el terror, que hacen posible a los intelectuales más representativos del periodo aprehender reflexivamente su contexto socio-político. Intentaremos mostrar de qué manera los afectos mencionados anteriormente, permiten una apertura del horizonte de comprensión que hace posible – a toda una generación- articular el discurso filosófico para pensar América como proyecto a partir de una intencionalidad determinada. Buscamos, en síntesis, mostrar cómo un determinado horizonte histórico y político proyectado a través del pensamiento, se imbrica con un determinado marco afectivo que le da lugar y lo fundamenta.

Material e Métodos

Pretendemos llevar a cabo una lectura tanto de la literatura intimista (diarística y epistolar) como propagandística de la época, en la pluma de sus autores más representativos (Alberdi, Bilbao, Sarmiento y Lastarria), en busca de aquellas afecciones que se constituyen como ejes articuladores de la comprensión que los pensadores de la época llegaron a formularse de su periodo histórico, y que se constituyen por tanto además, como categorías articuladoras del pensamiento filosófico de aquel contexto.

Resultados e Discussão

Hemos podido constatar la fuerte presencia de la esperanza y el terror, como afecciones de carácter articulador del pensamiento durante el periodo. Éstas se desprenden directamente del análisis de la coyuntura política y social a la que se vieron enfrentados los autores del periodo, y que les sirvieron de bases interpretativas para ensayar diagnósticos y soluciones que se encuentran entre las más preclaras de su tiempo. Para comprender la imbricación de estas dos afecciones con las circunstancias históricas determinadas que les dieron lugar, quisiésemos hacer notar, siguiendo al filósofo italiano Remo Bodei, que tanto la esperanza como el miedo son "dos pasiones de la incertidumbre"[1], puesto que: "[L]a inestabilidad del miedo y de la esperanza está ligada a la proyección hacia la incertidumbre y los riesgos no sólo del futuro sino también del pasado, es decir, al alternarse de las conjeturas entre probabilidades impredecibles y consecuencias de actos irremediables."[2] Ambas, como hemos podido constatar, tienen fundamental importancia en el discurso politico y social de los autores analizados.

Conclusões

Consideramos que una mejor comprensión de los procesos históricos, políticos e ideológicos puede adquirir notables niveles de profundidad teniendo en cuenta el componente afectivo que, aún en la trastienda de su exposición pública, se constituye como la base de cualquier evaluación o toma de posición del sujeto respecto a su medio.
Logramos identificar a la esperanza y el terror como dos pasiones recurrentes y transversales a los distintos pensadores del periodo, la una sustentándolos anímicamente en pos de un mejor porvenir, la otra poniéndolos al tanto y bajo resguardo de las duras condiciones que debían enfrentar. Hemos podido constatar además que la exposición de estas afecciones no se remite exclusivamente al espacio privado de los autores, quienes no escatimaron letras en hacer gala de ellas en la arena del debate público.

Agradecimentos

Dra. Valentina Bulo, Dr. José Santos, IDEA, VRA.

[1] Remo Bodei, *Una geometría de las pasiones*, Muchnik Editores, Barcelona, 1995. Traducción de José Ramón Monreal. Pp. 102-116. Bodei ha considerado además la relevancia de estas afecciones para la reflexión filosófica: "Lo que convierte en importantes a estas pasiones para la reflexión filosófica es el hecho de que sean comunes a todos los hombres, en cuanto amenazas o promesas que afectan e implican la vida de cada uno y en cuanto contribuyen a formar y a condicionar, de manera constructiva o "sediciosa" para los poderes establecidos, la orientación de voluntades débiles, siempre a caballo entre la obediencia presente y futura y el deseo de rebelión, entre la propensión a la confianza y la duda desgarradora". Op. Cit. P. 105.

[2] Op. Cit. P. 103.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Filosofía
Autor/es:	Maria Antonia Lugen Olmedo, Virginio Cano Ovelar
Título do trabalho:	LA BELLEZA DEL IDIOMA GUARANÍ A TRAVÉS LAS OBRAS MUSICALES DE EMILIANO R. FERNÁNDEZ
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Literatura, Imaginarios, Estética y Cultura
Email:	mariluge1@hotmail.com – kanovelar77@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Literatura, Guarani, música
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El trabajo sobre la Belleza del idioma Guaraní a través de las Obras Musicales de Emiliano R. Fernández se desarrolla a partir del contexto que el Paraguay es un país pluricultural y bilingüe, las Lenguas oficiales castellana y guaraní fueron determinada en la Constitución de 1992. Además, considerando la zona geográfica se utiliza como primera o segunda lengua. La comunicación se da indistintamente en ambos idiomas, incluso las leyes establecen que los documentos deben emitirse en las lenguas oficiales. Así, la riqueza estética y cultural se puede apreciar a través de la lengua, el guaraní, que es un vínculo especial entre la cultura y los habitantes del Paraguay. Se citan las obras musicales de Emiliano R. Fernández, para el análisis y deducción de sus proyecciones e imaginarios que engloba su música a partir de sus letras inspiradoras.

Objetivos

Los objetivos son: analizar las formas de belleza que se descubre a través de la música de Emiliano R. Fernández escrita en guaraní. Identificar los elementos que sirvieron de inspiración al poeta en el desarrollo de sus obras. Identificar lo que proyecta en cada estrofa inspirada de su obra.

Material e Métodos

La metodología aplicada se desarrolla a partir del análisis documental, con un enfoque cualitativo descriptivo que permite analizar y deducir la proyección, imaginación y estética de las formas de bellezas encontradas en seis obras. Tiene un alcance exploratorio descriptivo que facilita un acercamiento a la realidad e imaginación proyectada por el autor a través de la música escrita en guaraní, inspirada a partir de acontecimiento como los componentes bélicos, la belleza de la mujer y el contacto con la naturaleza.

Resultados e Discussão

Algunos resultados que se da al revisar los objetivos propuesto como analizar las formas de belleza que se descubre a través de la música de Emiliano R. Fernández escrita en guaraní, se llega a la comprensión de que la belleza, estética y los aportes culturales que se proyecta son inagotables, aporta una característica propia de la forma de galantear o de conquistar de la época, utilizando el lenguaje de la música como vinculo del deseo de conquistar a la musa inspiradora.

Conclusões

Algunas conclusiones en cuanto a los elementos que sirvieron de inspiración queda claro que fueron: la mujer por la cual se inspiró en distintos momentos y de distintas formas, se presenta para conquistar y melancólico para expresar su añoranza por volver a ver a la mujer a quien alguna vez conquistó o soñó.

La naturaleza a través del cual describe un paisaje de aquella época y sus componentes infaltable de la fauna y la flora, estas comprendidas por el autor a partir de la convivencia y experiencia con la naturaleza.

Y la proyección de sus estrofas musicales se descubre la belleza sin igual de la mujer, un paisaje natural y los aportes culturales de valores, patriotismo y nacionalismo que puede servir de inspiración a futuras generaciones.

Agradecimentos

A la Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional del Este, por la oportunidad brindada de participar en la Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo.

DELIA PICAGUÁ BORDÓN. POETAS Y POETISAS DEL"TERRITORIO ESMERALDA"GUARAMBARÉ. Asunción-Paraguay, noviembre 2009

[2] Curtis, M. D.; Shiu, K.; Butler, W. M. e Huffmann, J. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 3335.

WOLF LUSTIG (MAGUNCIA) (López Austin 1965; Bareiro Saguier 1980)

Para la nómina de los autores y títulos remitimos a http://www.unimainz.de/~lustig/guarani/libros/tabla.htm.

Una escena en versión bilingüe es accesible en http://www.unimainz.de/~lustig/guarani/sandia.htm.

La Biblioteca Virtual Cervantes (http://cervantesvirtual.com

PLA, Josefina, «La literatura paraguaya en una situación de bilingüismo», en PLA, Josefina. Obras completas. Ed. de M. A.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Letras/ Centro de Educação e Ciências Humanas
Autor/es:	Érica Sousa Miguel Basso
Orientador(a):	Prof.ª Dr.ª Diana Junkes Bueno Martha
Título do trabalho:	Literatura para crianças: Clarice Lispector
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Núcleo Disciplinar: Literatura, Imaginário, Estética e Cultura
Email:	erica.ssm@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Literatura Brasileira; Literatura infantil; Clarice Lispector
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Clarice não se dedicou somente à literatura para público adulto, embora tenha sido esta vertente que a colocou no cânone da literatura brasileira. A autora também escreveu para o público infantil.
Segundo a pesquisadora Vilma Arêas[1], a literatura infanto-juvenil de Clarice carrega para este universo muitas de suas obsessões e preferências na forma de conduzir a escrita, recobertas, porém, com um tom lúdico e de contação de histórias.

Objetivos

Analisar a produção literária de Clarice Lispector para público infantil, observando aspectos que a aproximam ou distanciam de sua obra para público adulto.

Material e Métodos

O início da pesquisa se baseou na leitura de contos e romances de Clarice Lispector, tanto de sua obra adulta quanto infantil. O conto infantil "A vida íntima de Laura"[2] foi escolhido para análise minuciosa, por ter gerado menos produção acadêmica na área da Literatura Infantil do que "O mistério do coelho pensante"[3], e se mostrou, durante o processo de análise, tão rico em aspectos a serem observados quanto o outro conto citado, mais famoso.
O embasamento teórico vem principalmente dos escritos de Vilma Arêas[1], que tratou da literatura infantil de Clarice com a mesma seriedade que a obra adulta, e de Berta Waldman[4], que ajudou a identificar e compreender a presença da religião nos textos de Lispector.

Resultados e Discussão

A presente pesquisa permitiu observar como o estilo e as obsessões de Clarice Lispector aparecem em sua literatura infantil, além de mostrar escolhas na construção da narrativa menos presentes em sua literatura para público adulto. A "vida íntima" da galinha Laura é contada pelo narrador quase em tom de confissão, com várias quebras no ritmo da narrativa. Estas quebras inserem questões existenciais, morais, referentes ao sagrado, à bondade e à crueldade, incluindo o "ouvinte" da história numa reflexão acerca da vida dos personagens e, consequentemente, da sua própria. Em uma passagem ambígua do conto é possível, inclusive, interpretar conteúdo erótico, como se o texto se abrisse em uma leitura direta para as crianças e outra, velada, reservada ao adulto. Como analisou Berta Waldman (2011), podemos ver aderência e questionamento em relação à tradição judaico-cristã na obra de Clarice Lispector. Isto não é diferente em sua obra infantil, da qual o conto analisado faz parte.

Conclusões

Minha análise corrobora a tese da professora Vilma Arêas de que a literatura infantil de Clarice é parte integrante, e não anexa, da obra da escritora, pois nela também estão presentes os elementos obsessivos clariceanos, seu perfil preferido de personagens, a escrita enigmática, o trágico, o humor, os pensamentos desvelados no fluxo de consciência e as relações humanas cruas, sem idealizações. Os contos infantis são mais bem compreendidos quando em análise comparada com outros textos de Lispector – exemplo de como a literatura infantil de Clarice é parte de sua escrita em constante reelaboração e retomada de elementos e temas.

---

[1] ARÊAS, V. Children's Corner. **Revista USP**, São Paulo, n. 36, p.144-153, dez/fev 1997-98.

[2] LISPECTOR, C. **A vida íntima de Laura.** Rio de Janeiro: Rocco, 1999.

[3] _____. **O mistério do coelho pensante.** Rio de Janeiro: Rocco, 2000.

[4] WALDMAN, B. Por linhas tortas: o judaísmo em Clarice Lispector. **Revista digital de estudos judaicos da UFMG.** Belo Horizonte, v. 5, n. 8, [s.p.], mar. 2011.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Autor/es:	Eliana Aylen Chiani
Título do trabalho:	"Representaciones sociales del cuerpo y prácticas alimentarias en mujeres adolescentes de diferentes sectores sociales de Paraná, Entre Ríos"
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	8. Literatura, Imaginarios, Estética y Cultura
Email:	chiani_5@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Representaciones sociales del cuerpo- Prácticas alimentarias- Sectores sociales
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo tiene como objetivo establecer un vínculo entre la alimentación y el conjunto social. De esta manera, se considera que la alimentación no se reduce únicamente a los aspectos puramente nutricionales sino que contempla el contexto social y cultural en el cual se configura (Aguirre y col, 2010).

Objetivos

Analizar las representaciones sociales del cuerpo y las prácticas alimentarias en mujeres adolescentes de 17 y 18 años de edad pertenecientes al sector medio/bajo y medio/alto de la ciudad de Paraná, Entre Ríos.

Material e Métodos

Para tal fin, en primera instancia se administró a alumnas de una escuela pública y otra privada un cuestionario que determinó su perfil socioeconómico. A continuación, se realizó una entrevista "estructurada" a todos los participantes y cinco entrevistas en "profundidad".

Resultados e Discussão

Las adolescentes del sector medio/bajo asocian "cuerpo normal" y "cuerpo deseado" con imágenes de peso normal y sobrepeso (según IMC) corroborando lo hallado por Pérez Gil y col (2011). En cambio, las adolescentes del sector medio/alto seleccionan imágenes más delgadas, relacionando "cuerpo normal" con figuras de peso normal y desnutrición grado 1, como también "cuerpo deseado" señalando imágenes con desnutrición grado 1 y grado 2 correspondiéndose de esta forma con Bazán y Ferrari (2011). En consiguiente, para ambos grupos "cuerpo normal" es aquel *intermedio entre la delgadez y el sobrepeso, equilibrado y armónico*.

Con respecto a las prácticas alimentarias, ambos grupos incluyen con frecuencia cereales, legumbres, papas, pan y pastas, carnes y huevo, verduras y frutas, leche, yogurt y queso. Además ingieren en un mínimo porcentaje grasas y azúcares, estructurando su alimentación según Aguirre (2005) en torno a los parámetros de consumo del sector medio.

Al respecto, las jóvenes del sector medio/alto los consideran "alimentos sanos para cuidar el cuerpo", en cambio, las mujeres del sector medio/bajo los eligen porque son "alimentos que les gusta consumir".

Conclusões

Se observó que las adolescentes del sector medio/alto elaboran una representación más ligada al ideal estético de *delgadez*. Estas jóvenes entienden el efecto que la alimentación tiene sobre el cuerpo, por lo tanto, consideran a la alimentación saludable el eje principal para el cuidado corporal. Por otro lado, las adolescentes del sector medio/bajo construyen su representación en torno a un cuerpo "*intermedio entre la delgadez y el sobrepeso",* sin embargo, son muy conscientes del *modelo de cuerpo delgado destacado en la actualidad.* Estas mujeres tienen conocimiento acerca de lo que significa una alimentación saludable, y esto se registra en sus consumos, pero su criterio de selección se basa más en la inclusión de alimentos ricos y gustosos. Para ellas el rol alimentación saludable se encuentra implícita en el hecho de prevenir enfermedades.

Agradecimentos

A mi directora Alicia Serafino y Co-directora Analia Coitinho por su guía y paciencia constante.

Aguirre P. Estrategias de consumo, las representaciones. 2005. Ciepp Miño y Davila, 1ª ed p,155,195.

[2] Bazán C, Ferrari L, 2011. Cuadernos sociales, 11(1):37-73.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Estudos da Linguagem
Autor/es:	Larissa de Assumpção
Título do trabalho:	Semelhanças e Diferenças entre Duas Bibliotecas Oitocentistas: uma Comparação entre os Romances da Biblioteca Imperial e da Biblioteca Fluminense
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Literatura, Imaginarios, Estética y Cultura
Email:	lariassumpcao@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Bibliotecas, Romances, Século XIX
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A Biblioteca Fluminense foi uma biblioteca pública do Rio de Janeiro. Seu catálogo, publicado em 1866, contém mais de 1200 romances. A Biblioteca Imperial Brasileira, era composta por livros adquiridos pela Família Imperial durante o século XIX. O catálogo dessa biblioteca contém 680 romances, dentre os quais 446 foram publicados até 1866.
As semelhanças e diferenças entre os catálogos dessas bibliotecas podem auxiliar na compreensão da formação de seus acervos e das preferências de seus leitores.

Objetivos

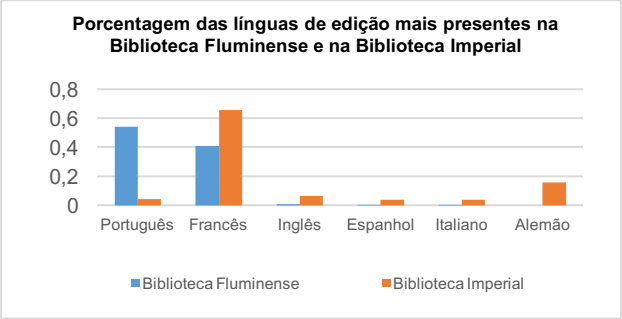
Esse trabalho tem por objetivo comparar os catálogos da Biblioteca Fluminense e da Biblioteca Imperial, levando em conta as línguas de edição predominantes e os romancistas de destaque em cada uma delas.

Material e Métodos

Os materiais utilizados na pesquisa foram o Catálogo de Livros da Biblioteca Fluminense, publicado em 1866, e a lista de 446 romances que pertenceram à Biblioteca Imperial Brasileira.
A metodologia consistiu em realizar comparações entre os títulos de romances, autores, locais de edição e línguas mais presentes nos acervos.

Resultados e Discussão

Uma das diferenças entre as bibliotecas é a língua de edição das obras, o que pode ser visualizado no gráfico a seguir:



Também existem diferenças no que se refere aos autores mais presentes nos catálogos:

Nome do Autor	Biblioteca Fluminense	Biblioteca Imperial
Alexandre Dumas	83 (42 em francês, 39 em português, 2 em espanhol)	1 (em português)
Carl Franz van der Velde	2 (em português)	24 (todos em alemão)
Paul de Kock	62 (32 em francês, 29 em português e 1 em espanhol)	0
Honoré de Balzac	38 (33 em francês e 5 em português)	0
Walter Scott	20 (em português)	19 (16 em alemão e 3 em francês)
Eugène Sue	41 (16 em francês, 24 rm português e 1 em espanhol)	12 (11 em francês e 1 em português)
Felicité de Genlis	11 (em francês)	17 (4 em francês e 13 em português)

Conclusões

Existem importantes diferenças entre a biblioteca da Família Imperial Brasileira e a Biblioteca Fluminense, como as línguas em que a maioria dos romances foram escritores e os autores predominantes em cada uma delas.
Essas diferenças podem servir como indícios de que a elite tinha preferências literárias diferentes do público amplo do século XIX, mesmo no que se refere ao romance, gênero popular do século XIX.

Agradecimentos

Orientadora: Profa. Dra. Márcia Abreu (IEL-UNICAMP)
Financiamento: FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo)

[1] ABREU, Márcia (Org.). Trajetórias do Romance: Circulação, leitura e escrita nos séculos XVIII e XIX. Campinas: Mercado de Letras, 2008.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Artes
Autor/es:	Samuel Baptista Mariani
Título do trabalho:	Sobre a dinâmica do humor: as relações entre a desconstrução nos meios audiovisuais e a influência de Monty Python.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Literatura, Imaginários, Estética e Cultura
Email:	samuelbmariani@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Humor, Desconstrução, Monty Python
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Há muito tempo, as diversas formas narrativas se servem de procedimentos humorísticos para estabelecer a distância necessária em relação ao seu espectador, de tal forma que este consiga distinguir o lúdico do trágico.

A prática de denunciar a presença do espectador e a existência do dispositivo através do qual se manifesta o sistema de representação induz a uma leitura desconstrutiva, que é um traço distintivo do grupo britânico *Monty Python*, considerado o criador de um estilo internacionalmente reconhecido.

Objetivos

O presente projeto faz a análise da produção televisiva e cinematográfica do grupo de comédia britânico *Monty Python*, destacando a influência da filosofia da desconstrução de Jacques Derrida na leitura de esquetes humorísticas e sua possível contribuição para a criação do estilo *Pythonesco*.

Material e Métodos

Durante sua vigência, este projeto exerceu pesquisa de base teórica e análise da produção televisiva e cinematográfica de *Monty Python*.

A partir das referências em *Comedy/Cinema/Theory* (1991), nos artigos de Andrew Horton, Stephen Mamber e Peter Brunette, exploraram-se autores como Gerald Mast, John Huizinga e Arthur Koestler para conceber base em Teoria do Humor. Enquanto isso, os trabalhos de Jonathan Culler e escritos selecionados de Derrida foram base interpretativa para a desconstrução.

Resultados e Discussão

Foi possível comprovar que a desconstrução pode ser interpretada como técnica humorística: ela aponta para a comédia como uma versão intensificada da linguagem e do comportamento, como uma atitude de jogo, que expõe como um texto fílmico se constrói para determinar a filosofia que afirma.

Herdando muito do que seus integrantes absorveram de suas trajetórias até a formação do grupo, o humor de *Python* ocupa um lugar sólido no desenvolvimento do *boom da sátira* britânico, a partir dos anos 60. (Figura 1)

Em termos de referencial, o grupo declara a influência da auto-referência e reflexividade em Buster Keaton; os códigos de articulação utilizados pelo grupo fundam-se no "espírito subversivo" que, segundo comentadores, está relacionado à perspectiva de Derrida; da herança de *Python*, todo meio pode ser subvertido e conduzido para um determinado lugar de auto-referência, cujas características são reconhecidas da mesma maneira por autor e espectador.

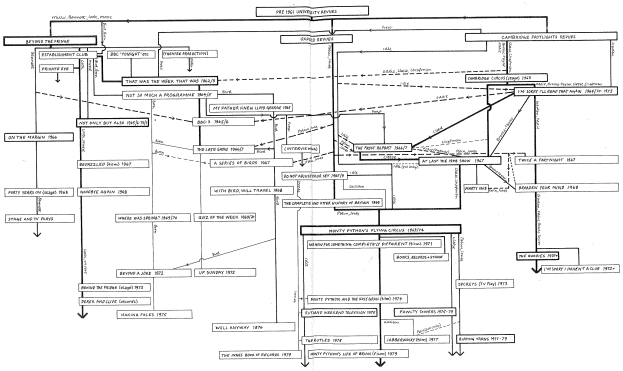


Figura 1. Teatros de revista e shows preliminares e contemporâneos ao trabalho de *Monty Python*. Diagrama retirado de Wilmut (1980).

Conclusões

O estilo lapida um significante imaginário (METZ, 1981 apud STAM, 1985) que determina exatamente a medida necessária para permitir a quebra de expectativas quanto ao meio, infringindo (de maneira lúdica) os limites de expressão aceitos e, ao mesmo tempo, criando uma base ainda mais sólida para a sátira.

Agradecimentos

À orientação de Marcius Freire, este projeto foi financiado pelo Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC do CNPq.

Wilmut, Roger. **From Fringe to Flying Circus:** celebrating a unique generation of comedy 1960-1980. Norfolk: Fakenham Press Ltd, 1980.

Stam, Robert., **Reflexivity in Film and Literature:** from Don Quixote to Jean-Luc Godard. New York: Columbia University Press, 1985.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Liz Fernanda Colmán, Silke Brunhilde Buhk, Maria López, Jorge Recalde, Diego Pinto
Título do trabalho:	DISEÑO DE UM MODELO MATEMÁTICO PARA LA GESTIÓN DE COMPRAS E INVENTARIO DE EMPRESAS FRACCIONADORAS DE ALIMENTOS
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Matemática Aplicada
Email:	lizzicolman@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Gestión de compras e inventarios, Fraccionadoras de alimentos, Programación Lineal Entera Mixta
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Actualmente para que una empresa se mantenga competitiva en el mercado, requiere una buena gestión de las operaciones en su cadena de suministro. En este sentido, la gestión de abastecimiento e inventarios son dos componentes claves para asegurar el proceso de transformación de las materias primas e insumos en productos finales, así como la satisfacción de la demanda de clientes.

Objetivos

Diseñar un modelo matemático basado en Programación Lineal del tipo Entera Mixta (PLEM), para planificar las compras de materias primas e insumos de empresas fraccionadoras de alimentos, que tome en consideración los aspectos relevantes en la gestión del abastecimiento y de los inventarios.

Material e Métodos

El modelo describe de forma matemática las actividades de aprovisionamiento, fraccionamiento y almacenamiento de la cadena de suministro para este tipo de empresas, para lo cual previamente se desarrolló un flujograma de operaciones. La verificación del funcionamiento del modelo se realizó mediante el estudio de caso de una fraccionadora de hierbas aromáticas y medicinales, un rubro que se ha vuelto relevante debido a la tendencia del mercado hacia el consumo de productos naturales.

La empresa en estudio no aplica en la actualidad ningún método cuantitativo para determinar, a corto plazo, sus necesidades de fraccionamiento y de compras. En particular el análisis se realizó para las compras de cinco materias primas y tres insumos para la posterior obtención de los productos finales, es decir, hierbas fraccionadas en siete tipos de presentaciones en bolsas plásticas durante la temporada alta de comercialización. Para la programación y resolución del modelo se utilizó el software ILOG®IBM CPLEX, versión 12.6 con licencia académica, lográndose determinar en primer lugar la planificación de las necesidades o requerimientos de producción, y en segundo lugar la planificación de compra de materias primas e insumos necesarios para la elaboración de los productos finales.

Los planes incluyen las cantidades y periodos de adquisición y se consideran los tiempos de entrega de pedidos, además de la interacción con los inventarios de periodos anteriores.

Resultados e Discussão

Para el caso de estudio, con el modelo se obtuvo una planificación que minimiza el costo total de las operaciones analizadas, obteniéndose un costo de USD 332.035, para los siete meses de la temporada alta (marzo a setiembre). Para este trabajo en particular, el abastecimiento y manejo de inventario de materias primas e insumos juegan un papel muy importante en la gestión logística de las empresas fraccionadoras de alimentos, lográndose a través del diseño y resolución de un modelo matemático generar planes que permitan ordenar de manera muy eficiente las decisiones de compra e inventario para escenarios multi-periodos y multi-productos.

Conclusões

Con la modelación es posible ofrecer a las empresas alternativas de planes al mínimo costo y apoyar así a la toma de decisiones, pudiéndose en trabajos futuros, adaptar el modelo general a las particularidades de cada empresa fraccionadora de alimentos.

Agradecimentos

A la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.

---

[1] Ballou, R. Logística: Administración de la cadena de suministro. 5ª ed. México (MX): Pearson Educación (2004).

[2] Gamboa, J.; Tabares, J.: Diseño de un modelo matemático aplicado a la planeación de la producción y distribución de la Supply Chain de una empresa de consumo masivo. Tesis de maestría, Universidad ICESI (2012).

[3] Hillier, F.; Lieberman, G.: Introducción a la investigación de operaciones. 9ª ed. México (MX): McGraw-Hill (2010).

Presentación de resumen:

Universidade:	Universidad Nacional Del Sur (UNS)
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Economía
Autor/es:	Volonté, Carolina B
Título do trabalho:	Estimaciones de frontera estocástica y transporte urbano: una aplicación al caso de Bahía Blanca (Argentina).
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Matemática aplicada
Email:	carolinavolonte@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Frontera estocástica – transporte urbano - Bahía Blanca
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

La utilización de herramientas estadísticas aplicadas a los sistemas de transporte se encuentra aún centrada en análisis técnicos. Su aplicación en temáticas económicas y sociales es aún incipiente, especialmente en países en desarrollo.

En la actualidad, el análisis de los desplazamientos de las personas en espacios urbanos ha cobrado especial interés en las últimas décadas debido principalmente al creciente uso del automóvil particular y la caída consecuente del uso del transporte público como medio de transporte dentro de las propias ciudades.

Se proponen herramientas econométricas para el estudio del sistema de transporte de pasajeros por colectivo.

Objetivos

El objetivo general del trabajo es evaluar la eficiencia de las empresas que ofrecen el servicio de transporte por colectivo en la ciudad de Bahía Blanca (Argentina) en el periodo 2007 – 2014. Se analizan además los efectos de la concentración y de los subsidios sobre la eficiencia de los oferentes.

Material y Métodos

Se estima una función de producción de transporte de pasajeros para Bahía Blanca con el método de frontera estocástica (SF por sus siglas en inglés), basada en un enfoque paramétrico (Brons et al; 2005). La función de producción que habitualmente se adopta es de tipo Cobb-Douglas con la siguiente especificación:

$$\ln Q_{it} = \beta_0 + \beta_1 \, lnPAR_{it} + \beta_2 lnKIM_{it} + v_{it} - u_{it} \quad \text{con } i\text{: } 1,\ldots, N \text{ y } t\text{: } 1, \ldots, T$$

donde Q_{it} es el total anual de pasajeros que utilizan las líneas pertenecientes a la empresa *i*, *PAR* es la cantidad de unidades de transporte empleadas por cada empresa y *KIM* son los kilómetros recorridos por el i-ésimo operador. β_i es el vector de los parámetros a estimar y corresponde a la elasticidad de nivel de producción en la frontera respecto a cada una de las variables consideradas. El subíndice *i* representa a cada una de las empresas que conforman el sector, donde *N* =10 y T = 8 años.

El término de perturbación se descompone en 2 elementos, $v_{it} - u_{it}$, donde v_{it} simboliza los shocks puramente aleatorios y externos a la empresa y sigue una distribución normal, $N(0, \sigma^2)$; u_{it} representa el nivel de ineficiencia de la empresa *i* en el período *t*, sigue una distribución normal–truncada en 0, $u_{it} \sim N^t(\mu, \sigma_u^2)$ en tanto no se admiten niveles de ineficiencia negativos.

Luego se estima un modelo de efectos fijos para evaluar el efecto de la concentración de líneas por empresa y de las transferencias estatales a las empresas prestatarias sobre el nivel estimado de ineficiencia, u_{it}.

Los datos de pasajeros fueron proporcionados por la Secretaría de Tránsito de la Municipalidad de Bahía Blanca. El resto de las variables es publicada por el Ministerio de Transporte de la Nación.

Las estimaciones fueron realizadas empleando el paquete econométrico Stata v 12.

Resultados y Discusión

La ineficiencia técnica del conjunto de prestatarios de transporte de pasajeros en Bahía Blanca se mantuvo sin cambios apreciables en el periodo bajo análisis. Además, se registran valores considerablemente altos de ineficiencia, en muchos casos superiores al 70%.

El modelo de efectos fijos indica que las transferencias monetarias junto a la posibilidad de operar diversas líneas permite mantener la rentabilidad empresarial; sin embargo, ello no se ha traducido en ganancias de eficiencia.

Conclusiones

Este trabajo estima indicadores de eficiencia de los operadores del transporte público por colectivo en la ciudad de Bahia Blanca durante el período 2007-2014. El nivel de eficiencia de las empresas no se ha modificado significativamente desde 2007, a pesar de las reformas regulatorias introducidas.

Los subsidios otorgados a las empresas prestatarias del servicio por parte del gobierno nacional no se ha visto reflejado en mayores niveles de eficiencia.

Referencias

*Battese, G. y T. Coelli (1992). Frontier production functions, technical efficiency and panel data: With application to paddy farmers in India. *J Productivity Analysis*, 3(1): 153-169.

*Brons M, Nijkamp P, Pels E & Rietveld P (2005); Efficiency of urban public transit: A meta analysis; Transportation 32: 1–21.

*Jarboui S, Forget P & Boujelben Y (2015). Efficiency evaluation in public road transport: a stochastic frontier analysis; *Transport*, 30(1): 1-14. DOI: 10.3846/16484142.2013.785019.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Químicas (FCQ) - Laboratorio de Computación Científica y Aplicada (LCCA-FP)
Autor/es:	Laura Oporto, Derlis Ramírez, Jhabriel Varela, Christian Schaerer
Título do trabalho:	Estudio de la influencia del viento en el flujo de un lago poco profundo a partir de las ecuaciones de Navier-Stokes en 2D
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Matemática Aplicada (Exatas)
Email:	lauri_oporto@hotmail.es
Palavras chave (máximo 3):	Lago Ypacarai – Navier Stokes – Método de Volúmenes Finitos
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Varios lagos de gran importancia se encuentran en estado comprometido de contaminación debido a su cercanía a ciudades o regiones productivas así como a centros turísticos. Los factores que afectan al estado de los lagos son: la presencia de coloides, las velocidades de entrada/salida de las corrientes, el viento, entre otros (Tsanis et al.,2006).

El Lago Ypacarai es uno de los lagos más importantes del Paraguay, con un área de 90km^2 y altura media de 3m (Ruíz,2012). Actualmente existen diversos trabajos de caracterización hídrica y monitoreo del lago, así como acciones de recuperación del lago. Si bien existen diversos trabajos que estudian el efecto del viento en lagos (Chao et al.,2008, Tsanis et al.,2006) , no se encuentran trabajos que estudien este efecto en el lago Ypacarai, de modo que en esta investigación se busca obtener una aproximación al comportamiento del lago y a su vez, una herramienta computacional que permita analizar o incluso predecir escenarios de contaminación del lago y determinar zonas de riesgo alrededor del mismo.

Objetivos

1. Elaborar una herramienta computacional básica de análisis de contaminación basado en las ecuaciones de Navier-Stokes, considerando como factor externo el viento.
2. Identificar zonas de riesgo al comparar los patrones de flujo producidos con distintas direcciones de viento.

Material e Métodos

Las ecuaciones son discretizadas por el método de volúmenes finitos y se resuelven a través del software OpenFOAM. En este estudio, se considera como geometría fija la superficie del Lago Ypacarai. Los flujos de entrada son los arroyos Yukyry y Pirayu, y la salida el río Salado. En el modelo, el contorno del lago, fue extraído usando ArcGIS y la malla usando GMSH. Las condiciones de frontera utilizadas son de no-slip en toda la frontera excepto los tributarios, donde se utilizan como condiciones de Dirichlet las velocidades de entrada y salida, obtenidas de la literatura. Finalmente, la rapidez del viento se considera igual a 15 km/h (la media anual en la zona del lago) pero con dirección variable.

Resultados e Discussão

Se analizan las ciudades que rodean al lago: Ypacarai, Aregua y San Bernardino. Las direcciones de viento utilizadas son noreste (NE), sureste (SE), noroeste (NO) y suroeste (SO). En todos los casos se observan zonas muertas que representan un riesgo de contaminación ante el vertido de contaminantes. Se observa además que la velocidad de flujo, bajo vientos del NE, es mayor para Ypacarai y San Bernardino; en el caso de vientos del SE para Ypacarai y Aregua, y los vientos del SO favorecen a San Bernardino. Los vientos del NO muestran ser los más favorables. Grandes zonas de riesgo (zonas muertas) se observan en Aregua para vientos del NE y SO, e Ypacarai para vientos del SO. San Bernardino presenta pequeñas zonas muertas en las cercanías del arroyo Pirayu para vientos del NE. Así, los resultados obtenidos demuestran que el viento tiene una gran influencia en la velocidad de flujo en el lago y en el transporte de contaminantes.

Conclusões

Con la simulación se determinaron zonas dentro del lago que corresponden a diferentes valores de flujo, lográndose identificar zonas de alta velocidad y zonas muertas de muy baja velocidad (<0.05m/s). Estas últimas identifican zonas críticas y de riesgo ante un posible vertido de contaminante así como de la acumulación gradual de la contaminación. Con esto, el mapa de riesgo permite tomar mejores decisiones de mitigación y contención ante posibles reales contingencias.

Agradecimentos

C.S. agradece al PRONII-CONACyT. L.O. al CIMA. Los autores a FCQ, LCCA, CEMIT y DINAC.

Chao, X.; Jia, Y.; Shields, F. D.; Wang, S. S. e Cooper, C. M. *Advances in Water Resources*. **2008**, *31(7)*, 1004-1014.

[2] Ruíz, P. I. R. *Recuperación del Lago Ypacarai* **2012**.

[3] Tsanis, I. K.; Wu, J.; Shen, H. e Valeo, C. *Developments in Water Science*. **2006**, *56*, vii-360.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Investigaciones en electrónica, control y procesamiento de señales LEICI (UNLP-CONICET)
Autor/es:	Federico Nicolás Guerrero
Título do trabalho:	Modos de señal en amplificadores para filtros espaciales de EMG con aplicación en Neuroprótesis
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Matemática Aplicada
Email:	federico.guerrero@ing.unlp.edu.ar
Palavras claves (Máximo 3):	Modos de señal, Electromiografía, Filtros espaciales
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

En aplicaciones de Neuroprótesis interesa medir la señal electromiográfica (EMG) con electrodos no invasivos rechazando 1) interferencia de fuentes electromagnéticas y 2) interferencia de otros músculos alejados. Por lo tanto se utilizan amplificadores sobre el electrodo mismo que implementan filtros espaciales. Los modos común y diferencial típicamente utilizados para el análisis de circuitos de instrumentación no son suficientes para evaluar y comparar estos amplificadores de múltiples entradas.

Objetivos

Determinar modos de señal en amplificadores para electrodos de EMG superficial con geometrías de filtrado espacial, derivar figuras de mérito a partir de ellos, y aplicarlas al análisis de un caso práctico.

Material e Métodos

Se consideró un modelo de amplificador lineal y se buscó una representación del espacio de señales de entrada en modos ortogonales. Los modos se eligieron para representar 1) La señal de EMG de interés, 2) La señal de interferencia electromagnética que interesa rechazar, y 3) Otros componentes de la señal de EMG provenientes de músculos más alejados que interesa rechazar. Se estudiaron comparativamente dos amplificadores hallando expresiones para los factores de mérito a través del análisis circuital de los mismos.

Resultados e Discussão

Las señales a la entrada del amplificador doble diferencial (DD) pueden descomponerse en modo doble diferencial, modo común y modo diferencial. El modo diferencial en el amplificador DD revela una señal interferente que interesa rechazar. Surgen como factores de mérito el rechazo de modo común CMRR correctamente definido y el de modo diferencial DMRR. La descomposición para el amplificador normal doble diferencial (NDD) es análoga, pero adicionando un modo DD que es de interferencia. Se aplicaron los coeficientes obtenidos al análisis de dos circuitos de amplificadores DD, obteniendo factores de mérito comparables que no podrían obtenerse con el análisis tradicional de estos electrodos.

Conclusões

Se determinaron modos y figuras de mérito necesarios para el análisis de la performance de amplificadores doble diferencial y normal doble diferencial, en ambos casos se encontraron modos nóveles a considerar en el diseño para rechazar interferencia de EMG de músculos alejados. La aplicación de los coeficientes encontrados al análisis comparativo de amplificadores para electrodos doble diferencial permitió cuantificar el efecto de desbalances en el circuito sobre el rechazo de interferencia electromagnética y de EMG.

[1]Zwarts, M. J.; Stegeman, D. F. Muscle Nerve 2003, 28 (1), 1–17.

[2]Navarro, X.; Krueger, T. B.; Lago, N.; Micera, S.; Stieglitz, T.; Dario, P. J. Peripher. Nerv. Syst. 2005, 10 (3), 229–258.

[3]Huhta, J. C.; Webster, J. G. IEEE Trans. Biomed. Eng. 1973, 20 (2), 91–101.

[4]De Luca, C. J.; Kuznetsov, M.; Gilmore, L. D.; Roy, S. H. J. Biomech. 2012, 45 (3), 555–561.

[5]Guerrero, F.N.; Spinelli, E. M.; Haberman, M. A. IEEE Trans. Biomed. Circuits Syst. 2015, 10 (3), 1–9.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DE RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Itapúa
Facultad/Centro/Instituto:	Departamento de Investigación y Extensión
Autor/es:	Cabral Rodríguez, Perla Elizabeth; Alonso Cardozo, Guillermo Pedro.
Título de trabajo:	Ubicación y Dimensionamiento Optimo de Transformadores de Distribución, utilizando Algoritmos Genéticos y Lógica Difusa.
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	10. Matemática Aplicada.
Email:	perla.cbrl@gmail.com; guillermo.alonso.c@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Ubicación Óptima, Algoritmos Genéticos, Transformadores de Distribución.
Tiene interés en hacer presentación oral de su trabajo? (X)SI ( )NO	

Introducción

La dificultad planteada en ésta investigación, consiste en la Ubicación y el Dimensionamiento de Transformadores de forma óptima, representa un problema de optimización multi-objetivo, cuya finalidad es mejorar la inversión en la instalación y la reducción de las pérdidas de energía en los conductores y equipos instalados en la red. Es utilizada la teoría de grafos para la codificación del problema. La heurística utilizada para la solución de este problema es el algoritmo genético. La lógica difusa es utilizada para el tratamiento multi-objetivo de forma a convertir los múltiples objetivos mediante la suma ponderada de estos objetivos fuzzificados a un solo objetivo global.

Objetivos

GENERAL:

- Resolver el problema de Ubicación y Dimensionamiento de Transformadores de Distribución utilizando Algoritmos Genéticos y Lógica Difusa.

ESPECÍFICOS:

- Desarrollar una herramienta para Resolver el problema de Ubicación y Dimensionamiento de Transformadores de Distribución utilizando Algoritmos Genéticos y Lógica Difusa.
- Validar la herramienta para varios sistemas de prueba.

Materiales y Métodos

El planteamiento del problema es realizado conforme a los procesos siguientes:

- Escoger una buena representación (codificación).
- Formulación Matemática
- Desarrollar el Algoritmo de Solución (basado en algoritmos Genéticos y Lógica Difusa)

Resultados y Discusión

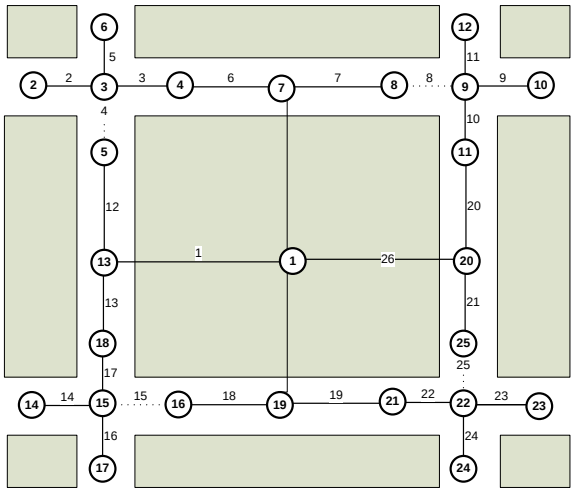


Figura 5: Diagrama de resultado de optimización.

Conclusiones

La herramienta propuesta en este trabajo es adecuada para la solución del problema de ubicación y dimensionamiento óptimo de transformadores de distribución. La codificación en forma de grafos es robusta y puede ser aplicada a sistemas de mayor porte.

El algoritmo genético adoptado para la heurística de búsqueda de solución es eficiente y la convergencia del mismo es realizada en 24 segundos aproximadamente para el sistema de prueba, lo que hace viable la utilización en sistemas de mayor porte.

1. BOLAÑOS, R., HINCAPIÉ, R., Y GALLEGO,R. "Reubicación óptima de transformadores de distribución usando algoritmo multiobjetivo de optimización NSGA II", (2014).
2. ALONSO, F.R, OLIVEIRA, D.Q., ZAMBRONI DE SOUZA, A.C., "Power Systems, IEEE Transactions, Artificial Immune Systems Optimization Approach for Multiobjective Distribution System Reconfiguration", 2014

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	[1]Instituto de Ciências Exatas - [2]Escola de Enfermagem
Autor/es:	Leonardo Gonçalves Pinheiro Júnior[1], Katy Karoline Santos Diniz[2], Fernanda Figueredo Chaves[2]
Título do trabalho:	Validação de Instrumentos via Teoria de Resposta ao Item: uma aplicação em instrumento avaliação de conhecimento sobre Doença Falciforme
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	10. Matemática Aplicada
Email:	leogpjr@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Teoria de resposta ao item, Estudos de validação, Questionário.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( )	

Introdução

Recentemente, a Teoria de Resposta ao Item (TRI) (1) ganhou notoriedade no Brasil como método para produzir índices de proficiência de alunos em testes educacionais como o ENEM. No entanto, a TRI também pode ser útil no processo de validação de um instrumento de mensuração, pois consegue indicar a importância de cada um dos seus itens na composição nota geral (2).

Objetivos

Descrever a utilização do modelo de dois parâmetros da TRI no processo de validação de um instrumento para avaliação do conhecimento sobre a doença falciforme por parte de profissionais da área da Saúde.

Material e Métodos

Desenvolvido por pesquisadores da Universidade Federal de Minas Gerais, o instrumento contém 13 questões de múltipla escolha, das quais apenas uma é a correta. Na fase de testes, o instrumento foi aplicado a uma amostra piloto de 47 profissionais da área da Saúde que haviam frequentado ou estavam na lista de espera dos cursos de capacitação do Centro de Educação e Apoio para Hemoglobinopatias (CEHMOB/NUPAD/UFMG).

Foi aplicado um modelo da TRI de dois parâmetros para a amostra piloto. O coeficiente α de Cronbach foi usado como medida de consistência interna e a avaliação da suposição de unidimensionalidade foi feita via análise de componentes principais

Resultados e Discussão

Os valores obtidos dos parâmetros de dificuldade e discriminação dos itens foram considerados aceitáveis, exceto para os itens 8 e 10. Os valores de α foram maiores quando esses dois itens são retirados, se comparado com o valor de α total (0,823). Além disso, a retirada dos itens 8 e 10 não provoca grandes alterações nas estimativas dos parâmetros dos itens restante e a suposição de unidimensionalidade é mais forte quando os dois itens supracitados são retirados do modelo.

Conclusões

O item 8 (sinais de alerta na Doença Falciforme) e o item 10 (situações nas quais o uso de antibiótico deve ser estimulado e orientado na doença falciforme) tratam de informações relevantes sobre o acompanhamento e tratamento de pessoas diagnosticadas com Doença Falciforme. A medida de consistência interna apresentou maiores valores quando os itens são retirados e as estimativas do modelo de dois parâmetros da TRI não sofreram grande alteração quando os itens foram retirados. Todavia, estatisticamente, a manutenção ou retirada dessas duas questões no instrumento não afetará a estimativa do nível total de conhecimento do indivíduo. Mas, caso um questionário menor seja favorável à logística de aplicação, os itens podem ser retirados sem perda relevante de informação sobre o nível de conhecimento sobre doença falciforme. Uma alternativa seria reformular esses itens para melhorar sua capacidade de discriminar os indivíduos quanto ao seu nível de conhecimento sobre a doença falciforme.

---

1. **Baker, F.** *Item Response Theory (STATISTICS: Textbooks and Monographs).* New York, USA : Marcel Dekker, Inc., 1992. Vol. 129.
2. **Bussab, W.O. e Samartini, A.L.S.***Modelos com Variáveis Latentes Aplicados à Mensuração da Importância de Atributos.* Salvador, BA, Brasil : s.n., 2006. Anais do 30º EnANPAD.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
Faculdade/Centro/Instituto:	PROIMI-CONICET
Autor/es:	SIMON SOLÁ, M. ZOLEICA(autor); ALVAREZ, ANALIA(director)
Título do trabalho:	**Aislamiento y evaluación de microorganismos para su uso en procesos de fitorremediación de suelos co-contaminados con Cr(VI) y lindano: Un prospecto muy alentador**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	24. Medio Ambiente
Email:	zoleicas@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	ACTINOBACTERIAS-CROMO(VI)-PGPB
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La contaminación ambiental con Cr(VI) ha sido detectada en una gran variedad de sitios debido a sus usos múltiples (curtiembres, textiles, metalúrgicas). Una de las posibles estrategias para tratar estos ambientes es la fitorremediación la cual comprende el uso de la vegetación y sus microorganismos asociados para el saneamiento de sitios contaminados. Debido a la sinergia propia de la asociación planta-bacteria, estas últimas pueden a su vez generar condiciones propicias para el establecimiento y desarrollo de plantas que crecen bajo condiciones de estrés, además de presentar muchas de ellas capacidad de remover plaguicidas organoclorados y/o metales pesados, en combinación con tales especies vegetales.

Objetivos

Aislar actinobacterias desde suelo, rizósfera y especies vegetales desarrolladas naturalmente en sitios contaminados, y evaluar la remoción de Cr(VI), y las propiedades promotoras del crecimiento vegetal de dichos microorganismos.

Material e Métodos

Se realizó el aislamiento de microorganismos provenientes de muestras de suelo y de plantas recolectadas desde un sitio contaminado. Se evaluó la tolerancia a Cr(VI) y lindano en medio sólido complejo. Se evaluó la capacidad de remoción de Cr(VI), de las cepas seleccionadas en un medio mínimo (5 g L^{-1} glucosa - asparagina), adicionado con 25 mg L^{-1} de Cr(VI). Al cabo de 7 días se determinó Cr(VI) residual. Se empleó como control positivo la cepa *Streptomyces* sp. M7. Se evalúo cualitativamente propiedades promotoras del crecimiento vegetal (producción de sideróforos y solubilización de fosfato) en las cepas seleccionadas previamente.

Resultados e Discussão

Se aislaron 57 cepas y posteriormente seleccionaron 5 con características compatibles a las de actinobacterias y que presentaron tolerancia a Cr(VI) y lindano en un medio de cultivo complejo. Se observó remoción de Cr(VI) en MM líquido, en valores comprendidos entre 30 ± 4,25% y 52 ± 5,6% con los diferentes microorganismos seleccionados y la cepa control.

Se determinó que dos microorganismos solubilizaban fosfato y una cepa producía sideróforos, en las condiciones de cultivo ensayadas.

Conclusões

Estos resultados constituyen un aporte fundamental para futuros experimentos de fitorremediación, en los que se combinen actinobacterias con plantas tolerante como el maiz, para el tratamiento de suelos contaminados con Cr(VI).

Agradecimientos

Agradecemos al Sr. Guillermo Borchia y a la Sra. Liliana Colombres por su asistencia técnica.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Autor/es:	Caio Arlanche Petri
Título do trabalho:	Análise da Erosão em Ambiente Urbano com o Uso de Diferentes Métodos Integrados às Geotecnologias
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Meio Ambiente
Email:	caioarlanchepetri@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Perda de Solo; EUPS; Sistemas de Informação Geográfica
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Como consequência do acelerado desenvolvimento urbano, são frequentes as situações onde a cobertura original do solo é removida, e camadas suscetíveis à erosão ficam expostas por períodos de tempo consideráveis. Processos erosivos podem ser danosos para a qualidade ambiental local e regional, afetando, principalmente, as microbacias hidrográficas onde ocorrem. Desta forma, é importante que existam estudos de acompanhamento dos processos erosivos nestas localidades.

Objetivos

Pretendeu-se realizar um diagnóstico da perda de solo em uma área sem vegetação natural e em ambiente urbano, com evidências de processos erosivos, visando compreender os métodos existentes e avançar no uso geotecnologias nos estudos ambientais.

Material e Métodos

A região escolhida se localiza no município de Jundiaí/SP. O primeiro método escolhido para a estimativa da perda de solo foi a colocação de estacas em pontos estratégicos do terreno, uma adaptação da metodologia utilizada por Zaimes et al (2004) e Wolman (1959). O monitoramento foi bimestral, tendo sido anotados os valores das estacas em relação ao solo. O segundo método escolhido foi a EUPS (Equação Universal de Perdas de Solo). Em termos gerais, é uma equação utilizada para a estimativa da perda de solo por processos erosivos (WISCHMEIER e SMITH, 1978). Desse modo, a EUPS pode ser descrita por:

$$E = R * K * (SL) * (CP)$$

Onde E representa o valor de erosão a ser calculado, R é o fator de erosividade da chuva, considerando valores pluviométricos, K é o fator de erodibilidade do solo, considerando o tipo de solo, SL é o fator topográfico, considerando a declividade do terreno e o comprimento de rampa, e CP é o fator de cobertura do solo e práticas conservacionistas, considerando para o cálculo o tipo da cobertura.

Resultados e Discussão

Ao longo de um ano de monitoramento, mudanças significativas foram observadas nos valores das estacas (Figura 1), apresentando uma perda de solo média de 3,6 cm para a área de estudo.

Figura 1: Mosaico do monitoramento das estacas.

Para a EUPS, foi possível calcular todos os fatores para a região, e a perda de solo média estimada foi de 29,2 cm para a área de estudo (Figura 2).

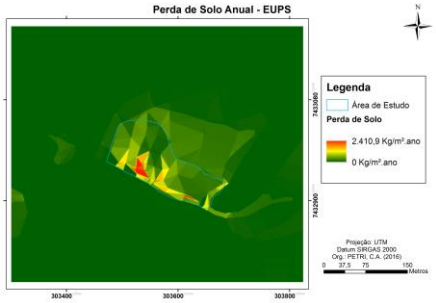


Figura 2: Perda de solo calculada pela EUPS.

Conclusões

Com os resultados obtidos, é possível afirmar que os métodos escolhidos para a análise da área de estudo apresentaram resultados consistentes, porém com uma evidente diferença de proporção da perda de solo entre os dois métodos adotados. O estudo também evidencia os impactos das alterações na cobertura do solo sobre os processos erosivos.

Wolman, M.G. Factors Influencing Erosion of a Cohesive River Bank. **American Journal of Science**. 257:204-216. 1959.

Zaimes, G.N; Schultz, R.C; Isenhart, T.M. Stream Bank Erosion Adjacent to Riparian Forest Buffers, Row-crop Fields, and Continuously-grazed Pastures Along Bear Creek in Central Iowa. **Journal of Soil and Water Conservation**, v.n.1, p.19-27, 2004.

Wischmeier, W.H; Smith, D.D. Predicting Rainfall Erosion Losses: A Guide to Conservation Planning. Washington: USDA. **Agricultural Handbook**, 537. 58p. 1978.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Sur
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Geología
Autor/es:	Micaela Belén Carbajo
Título do trabalho:	Aplicación del modelo de Ogata Banks en el transporte de hidrocarburos disueltos en el agua subterránea
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	24. Medio Ambiente
Email:	micaela.carbajo@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	acuífero freático, estaciones de servicio, hidrocarburos disueltos
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

Una de las principales fuentes de contaminación de las aguas subterráneas en las áreas urbanas son las producidas por las pérdidas de hidrocarburos a partir de los sistemas de almacenamiento subterráneo de hidrocarburos (SASH) en las estaciones de servicio. Las características propias de los combustibles (densidad, volatilidad, solubilidad, etc.) como las del subsuelo (humedad de la zona no saturada, profundidad del nivel freático, permeabilidad, etc.) serán los condicionantes de la distribución, migración y acumulación de los hidrocarburos. Dependiendo de los volúmenes derramados pueden alcanzar el acuífero freático que actúa como vector de dispersión de la contaminación hacia otras zonas.

Objetivos

Determinar ante diferentes condiciones del subsuelo, el alcance que podría presentar la pluma de contaminación por hidrocarburos disueltos en el acuífero, en las cercanías de una estación de servicio en la ciudad de Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires, Argentina.

Materiales y Métodos

Se analizó el alcance y distribución de la fase libre no acuosa (FLNA) y de los compuestos disueltos en el agua. Por ser el Tolueno el hidrocarburo aromático de mayor presencia en las naftas se llevaron a cabo ensayos de adsorción del mismo mediante experimentos batch para determinar el coeficiente de distribución (K_d). El material sedimentario provino de las principales formaciones geológicas que contienen el acuífero freático. A estos resultados se sumaron los obtenidos a partir de datos tabulados del coeficiente de partición octanol-agua (K_{oc}) y de la fracción de carbono orgánica (f_{oc}) presente en el terreno. Para el cálculo de transporte de tolueno se aplicó la ecuación de de transporte advección-dispersión para una fuente continua, conocida como la ecuación de Ogata-Banks, que permite calcular la concentración de una sustancia a una distancia (x) en un tiempo (t). Está en función del factor de retardo (R) y de la dispersividad longitudinal (α_l).

Resultados y Discusiones

En el mes de septiembre de 2012 se detectó FLNA en los pozos de monitoreo instalados en los alrededores de los SAHS. En junio 2013 se identificó FLNA en la dirección del flujo subterráneo hasta una distancia de 40 metros (PM 2) de la estación de servicio. Mientras que en el PM7 se identificaron 0,22 mg/l de tolueno en mayo de 2014.

Considerando que el tiempo transcurrido desde la aparición de la FLNA en PM2 hasta la aparición de los compuestos disueltos en el PM7 fue de unos 330 días, la curva de isoconcentración de tolueno se encontraría a 1,32 m de distancia del PM2. Aplicando estos valores en la ecuación de de Ogata Banks resulta que en el pozo PM 7 no se debería haber detectado tolueno en fase disuelta. Por lo tanto la FLNA, fuente continua de tolueno en solución, se encontraría a una distancia de 4 metros del PM 7.

Conclusiones

Los resultados muestran baja movilidad de los compuestos disueltos de hidrocarburos en el agua a partir de la FLNA. La aplicación de conceptos de dispersión en el transporte de hidrocarburos disueltos en el agua subterránea resulta de gran utilidad al momento de evaluar el alcance espacial de los mismos y de la FLNA.

[1] Sala, J. M. *VI Congreso Geol. Argentino. Bahía Blanca, Relatorio: 169-193.* **1975**

[2] Fidalgo, F. La Plata, **1983.**

[3] Newell, C. J., Acree, S. D., Ross, R. R. y Hulin, S. G. *EPA Ground Water Issue, EPA/540/S-95/500. 28 pp.* **1995.**

[4] Lovanh, N., Zhang, Y.K, Richard, C., Heathcote, R.C. y Alvarez, P.J.J. *IOWA Comprehensive Petroleum Underground Storage Tank Fund Board. 55 pp.* **2000**

[5] Green, R.E. y Karickhoff, S.W. *The soil environment, SSSA Book Series, nº 2, Soil Science Society of America, Madison, 79-101.* **1990**

[6] Freeze, R.A. y Cherry, J.A. Groundwater. Prentice Hall Inc. 604p. **1979.**

[7] Karickhoff, S.W. *Journal of Hydraulic Engineering 110 (6), 707–735.*

[8] ASTM, Annual Book of ASTM Standards: Standard Guide for Remediation of Ground Water by Natural Attenuation at Petroleum Release Sites. American Society for Testing and Materials, West Conshohocken, PA, 11.04: 875-917, **1998**

[9] Schwarzenbach, R.P., Westall, J. *Environmental Science and Technology 15 (11), 1360–1367.* **1981.**

[10] Saval, S., Guerrero, F., Lesser, J.M. y Nieto, J.M. Academia Mexicana de Ciencias. México D.F. **2004**

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULDADE DE MEDICINA
Autor/es:	DIULIANA CATLEN KUSPIK PEREIRA ; VÍRGILIO JOSÉ STRASBURG
Título do trabalho:	AVALIAÇÃO AMBIENTAL EM RESTAURANTES UNIVERSITÁRIOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Temas I.2 – Comitês Acadêmicos: MEIO AMBIENTE
Email:	diuliana_catlen@yahoo.com.br
Palavras claves (Máximo 3):	GESTÃO AMBIENTAL, IMPACTOS AMBIENTAIS, RESTAURANTES UNIVERSITÁRIOS
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) possui seis Restaurantes Universitários (RUs) que são responsáveis pelo fornecimento de refeições para coletividade acadêmica, visando uma alimentação balanceada e com qualidade. Tais refeições têm uma série de etapas que compreendem desde a seleção e acondicionamento das matérias-primas até a preparação do produto[1]. No decorrer dessas etapas encontramos diversos processos que causam impactos ambientais, como a geração de resíduos, o descarte incorreto de embalagens e desperdícios no consumo de água e energia[2].

Objetivos

Aplicação do instrumento utilizado para avaliação de Aspectos e Impactos Ambientais em RUs, possibilitando ações de melhoria no desempenho ambiental de cada espaço físico avaliado.

Material e Métodos

O instrumento de avaliação foi desenvolvido, no decorrer do ano de 2014 e implementado em 2015, em software Microsoft Excel®, o instrumento em formato de *check list*, avalia itens como água, energia elétrica, gás, produtos químicos, saúde e segurança, e gestão de resíduos.
O critério de avaliação foi desenvolvido analisando a variável observada como adequada, intermediária ou inadequada. A versão do check list foi aplicado por bolsista da Gestão Ambiental da UFRGS que recebeu treinamento para uso da ferramenta.

Resultados e Discussão

É importante utilizar os resultados de cada *check list* para auxiliar na "priorização dos aspectos ambientais e seus impactos significativos, contribuindo com estágios de planejamento, implantação, avaliação e análise crítica do processo de gestão" [3] nos RUs.
Os itens avaliados mostraram similaridades entre os RUs, demonstrando empenho na minimização dos impactos observados. Foram avaliadas conformidades com registros e controles de temperatura, higienização de caixa d'água, gestão de resíduos, controle de pragas e manutenção de equipamentos.
Contudo, alguns itens não conformes foram observados, como não controle do consumo de água e energia, falta de cartazes de ergonomia e mapa de riscos.

Conclusões

A aplicação do instrumento de avaliação se mostra muito importante no dia-a-dia do espaço físico. Permitindo identificar semelhanças e particularidades no funcionamento dos RUs da UFRGS, deixando explícito pontos críticos que precisam ser ajustados e ações que devem ser mantidas dentro de cada RU.

Agradecimentos

Aos professores da Gestão Ambiental da UFRGS pelo empenho na melhoria ambiental dentro da Universidade e às nutricionistas responsáveis pelos RUs, pelo auxílio e apoio na aplicação da avaliação.

---

[1] ABREU, E. S.; SPINELLI, M. G. N.; ZANARDI, A. M. P. Gestão de Unidades de Alimentação e nutrição: um modo de fazer. 3 ed. Ver. E ampl. São Paulo: Metha, 2009. 342p.
[2] HARMON, A.H.; GERALD, B.L. Position of the American Dietetic Association: Food and Nutrition Professionals Can Implement Practices to Conserve Natural Resources and Support Ecological Sustainability. J Am Diet Assoc., n.107, n.6, p.1033-43, 2007
[3] SEIFFERT, M.E. B.. Sistemas de gestão ambiental (SGA – ISSO 14001): melhoria contínua e produção mais limpa na prática e experiência de 24 empresas brasileiras. São Paulo, SP: Atlas, 2001. 156p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Goiás
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Agronomia
Autor/es:	Kássia Karolline da Silva; Wilson Mozena Leandro; Lays Fabiana dos Santos Costa; Mariana Guimaraes Silva
Título do trabalho:	Avaliação de desempenho de produção de biometano e biofertilizante a base de vinhaça
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	22. Meio Ambiente
Email:	kassia_karolline@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Biogás, resíduos da cana-de-açúcar, biodigestão anaeróbia
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A viabilidade técnica da digestão anaeróbia da vinhaça já vem sendo comprovada, e esta tecnologia, contribui diretamente para o desenvolvimento sustentável, propondo o uso deste efluente para a obtenção de biogás, que pode ser queimado numa turbina para acionar um gerador de eletricidade e ainda ser utilizada como biofertilizante no processo de fertirrigação já existente, sem prejudicar suas características de fertilizante, diminuindo a carga orgânica do resíduo.

Objetivos

- Aumentar a eficiência da produção de biogás e biofertilizantes da vinhaça da cana de açúcar.

Material e Métodos

Inicialmente, foi realizado um teste da atividade metanogênica, com o objetivo de verificar o potencial de produção de metano. Para isto, foi utilizado o equipamento Automatic Methane Potential Test System, AMPTS II. Após os testes do potencial metanogênico, foram realizados testes da verificação da quantidade de biogás produzido. Para isto foram utilizados biodigestores de bancada, operando em batelada e, como câmaras de biodigestão foram utilizados recipientes de vidro que possuíam capacidade para 1L. Nas tampas, foram adaptadas mangueiras, que tinham a função de conduzir o biogás ao gasômetro. Para a captação do biogás foi utilizado um gasômetro de vidro que possuía água ocupando todo seu volume. A tampa do gasômetro foi projetada com duas saídas. Na primeira foi instalada uma mangueira específica para gás e com um conector na saída que servia como exaustor, e na segunda saída foi instalada outra mangueira com o mesmo material que foi conectada com a garrafa plástica com a função de transportar a água até a garrafa plástica receptora. O princípio de funcionamento é o deslocamento de fluidos, sendo a quantificação do biogás realizada quando ele, à medida que enche a mangueira, desloca o fluído nele contido (água) e eleva o nível do fluído para o lado oposto. A avaliação da produção de biogás foi realizada diariamente com a pesagem em balança de precisão. O volume de biogás presente foi calculado através da equação dos gases perfeitos.

Resultados e Discussão

Nos testes da atividade metanogênica, observou-se grande rendimento de biometano a base de vinhaça, indicando que este tratamento pode se tornar uma alternativa viável para o tratamento desse resíduo. O biofertilizante apresentou teores de contaminantes inorgânicos abaixo do limite máximo, o que propicia seu uso como fertilizante. A queima do biogás é uma prática vantajosa em relação à queima dos combustíveis fósseis, pois neste caso são liberadas taxas consideráveis de CO_2 e CH_4. Nos testes em batelada a quantidade de matéria orgânica convertida em biogás pela ação das bactérias anaeróbias apresentou baixa conversão. A temperatura pode ter influenciado no volume do biogás produzido, visto que os biorreatores ficaram em local com temperatura ambiente de aproximadamente 25 ^{o}C, sendo que a temperatura ideal para microrganismos metanogênicos é entre 38-40°C. A ausência de sistema de agitação pode também ter influenciado, pois o a agitação no biorreator aumenta o contato do substrato (vinhaça) com os microrganismos promovendo maior rendimento de biogás. Foi encontrada uma grande concentração de potássio no biofertilizante, devido ao fato de que a vinhaça é um substrato rico neste nutriente.

Conclusões

Conclui-se que a vinhaça é um resíduo com potencial para produção de biometano, uma vez que é rica em matéria orgânica que propicia seu tratamento através da biodigestão anaeróbia produzindo energia limpa e contribuindo com a diminuição da emissão de gases de efeito estufa para a atmosfera.

Agradecimentos

Nós agradecemos a CAPES e GIZ pelo apoio ao Projeto i-NOPA e aos parceiros alemães da Universidade de Rostock, FZ- Jülich e DBFZ/UFZ.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual Paulista
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências Humanas e Sociais
Autor/es:	Giovanna Cerqueira Lombardo e Mariana Santos Couto e Lima
Título do trabalho:	Cenários para a Crise Hídrica na Grande São Paulo em 2020
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	
Email:	maricl09@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Crise hídrica; cenários prospectivos; São Paulo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O Grupo de Elaboração de Cenários Prospectivos se dedica, desde 2004, à aplicação da metodologia de prospecção de cenários para auxiliar na tomada de decisão estratégica, assim como permitir à sociedade civil uma informação mais profunda e crítica acerca das conjunturas de interesse público. Ao pensar nos problemas atuais que atingem a população brasileira, o Grupo realizou um trabalho sobre a crise hídrica, com a finalidade de prospectar cenários para a situação da Grande São Paulo em 2020.

Objetivos

O principal propósito do atual estudo é colocar em prática os princípios do Grupo, aplicando a metodologia de prospecção de cenários no contexto da crise hídrica do estado de São Paulo, com recorte na região abastecida pelo sistema Cantareira. O objetivo do trabalho consiste em elaborar quatro cenários acerca da crise com o horizonte temporal de 2020 a partir de fatores como tendências, forças motrizes, elementos de ruptura e incertezas críticas, servindo de ferramenta que permita gerir e minimizar os riscos, assim como antecipar e maximizar resultados.

Material e Métodos

O Grupo possui metodologia própria que integra elementos da escola francesa e da escola estadunidense de prospecção. A ferramenta metodológica constitui-se de duas fases principais: a construção da base de pesquisa, e a construção dos cenários, realizados a partir de uma análise de conjuntura e análise retrospectiva. O resultado deve ser um quadro estrutural dos atores e das variáveis, a partir do qual será realizada a hierarquização baseada em sua motricidade e dependência. Por fim, delimitam-se os cenários e o desenvolvimento dos enredos. Para alcançar o impacto esperado, os relatórios são encaminhados para diversas instituições.

Resultados e Discussão

Cenário Muito Desfavorável: Desde 2013, um estudo da Agência Nacional de Águas (ANA) já colocava São Paulo entre as áreas de risco de desabastecimento hídrico. Em 2020, no entanto, o desabastecimento hídrico crítico se tornou uma realidade: a falta de implementação de investimentos necessários impediu que se obtivesse êxito em restaurar os mananciais e as reservas hídricas de maneira ativa. A pouca conscientização popular contribuiu para o cenário de falta de água, de modo que foi necessário instaurar um regime de racionamento de vigência permanente.

Cenário Desfavorável: A falta de transparência da política estadual em admitir a real situação hídrica culminou na falta de políticas públicas necessárias para fazer frente a um possível desabastecimento. Nos anos subsequentes às eleições, os níveis de chuva apresentaram-se acima da média, permitindo que os reservatórios voltassem aos níveis de 2020. No entanto, isso representou apenas uma postergação da real resolução dos problemas.

Cenário Favorável: O ano de 2020 foi marcado por eventos climáticos extremos em todo o mundo. O estado de São Paulo, no entanto, se tornou referência na temática, ao aproveitar o cenário de crise hídrica de 2014 e 2015 para remodelar sua gestão. As autoridades públicas anteciparam diversos investimentos no setor hídrico, postura do que gerou uma mudança positiva no comportamento dos consumidores.

Cenário Muito Favorável: O governo estadual admitiu a real situação do abastecimento hídrico do estado, instaurando já em 2016 uma política de racionamento como plano de contingente enquanto efetivava, no longo prazo, uma mudança de gestão. Isso produziu alterações comportamentais nos consumidores, que reduzirem naturalmente seu consumo em cerca de 15%, permitindo que mais 3 milhões de pessoas fossem inseridas na rede de abastecimento hídrico da capital paulista.

Conclusões

A Prospectiva Estratégica é a interseção da preocupação com o futuro e a ação sobre ele. Assim, para que o futuro seja construído, se faz necessário um planejamento ativo dos gestores públicos em direção a um cenário deliberado e intencional. Não somente, é necessário que a própria sociedade defina seu caminho.

Agradecimentos

Agradecemos a todos os membros do Grupo e à nossa coordenadora, Profª Drª Fernanda Mello Sant'Anna pelo apoio ao projeto e confiança nos membros.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho"-UNESP
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Ciências e Tecnologia-Campus Sorocaba
Autor/es:	Daniele Frascareli, Sheila Cardoso Silva, Juliana de Oliveira Soares Silva Mizael, Claudia Hitomi Watanabe, André Henrique Rosa, Viviane Moschini Carlos, Marcelo Pompêo
Título do trabalho:	Contaminação, biodisponibilidade e toxicidade de metais em sedimentos de reservatórios do estado de São Paulo: perspectiva ou realidade?
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	1.3. Meio Ambiente
Email:	dani.frascareli@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Metais, sedimentos, reservatórios
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x) SIM ( ) NÃO *Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.	

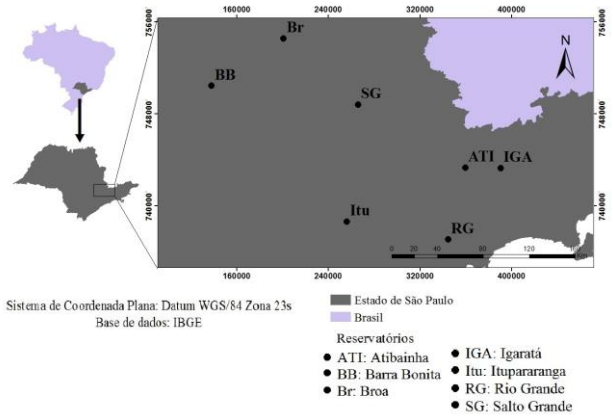
Introdução

A características dos metais, em meio aquático, de serem acumulados nos sedimentos faz com que este compartimento funcione tanto como um depósito quanto uma fonte de contaminação e de poluição ambiental.

Objetivos

Este trabalho teve o intuito de avaliar se existe contaminação por metais nos sedimentos dos reservatórios Barra Bonita, Rio Grande, Salto Grande, Itupararanga, Igaratá, Atibainha e Broa (Fig.1) através de comparação com os valores de referência regionais (VRR). Avaliar a toxicidade dos sedimentos com valores guia da qualidade de sedimentos (VGQS) e determinar a heterogeneidade espacial horizontal inter e intra reservatórios.

Figura 1- Reservatórios de estudo



Material e Métodos

Os sedimentos foram coletados em três regiões (R: Entrada, C: centro e D: barragem) de cada um dos reservatórios. Os metais pseudo-totais foram determinados pelo método 3050 B da US EPA e os biodisponíveis segundo recomendações de Snape (2004). As leituras foram feitas em ICP-OES. A contaminação foi determinada através da comparação com VRR. A toxicidade foi inferida pelo VGQS: TEL e PEL (CCME, 1999). Analisaram-se também os teores de: matéria orgânica, por método de ignição; fósforo (Andersen, 1976), nitrogênio método Kjedähl e a granulometria (Meguro, 2000).

Resultados e Discussão

Os reservatórios Rio Grande (RG), Salto Grande (SG) e Barra Bonita (BB) apresentaram teores acima dos VRR sugerindo a contaminação antrópica. Para estes foi realizada análise de metais biodisponíveis e comparação dos dados com o VGQS TEL e PEL,para avaliar os efeitos tóxicos adversos a biota (Tab. 1).

Tabela 1- Toxicidade segundo CCME (1999)

	Cu	Ni	Zn
BB*	16.8	44.1	65.4
RG*	2561.3	7.9	92.0
SG*	30.6	4.9	59.9
TEL	35.7	18	123
PEL	197	36	315
VRR	52	39	90

*Média por reservatório

Observou-se toxicidade provável (metal>PEL) para o cobre (Cu) no reservatório Rio Grande e para níquel (Ni) em Barra Bonita. Em Salto Grande a toxicidade foi incerta para Cu (TEL<metal<PEL) (Tab.1). O reservatório Rio Grande recebe altas cargas de sulfato de cobre para o controle da floração de algas (MARIANI & POMPEO, 2008) manejo arcaico e já proibido em diversos países, que pode causar efeitos tóxicos às comunidades aquáticas. A represa Barra Bonita apresenta histórico de contaminação por metais no sedimento, influência das atividades no entorno como a agricultura (Smith et al., 2014). Os dados indicaram heterogeneidade espacial horizontal inter e intra reservatórios de estudo (p=0.0001) através da ANOSIM two-way.

Conclusões

Foi verificada heterogeneidade intra e inter reservatórios e poluição associada ao metal Cu no reservatório Rio Grande e Ni em Barra Bonita.

Agradecimentos

CAPES, CAPES PNPD, FAPESP 2014/22581-8

Canadian Council of Ministers of the Environment. 1999. Canadian Sediment Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life – Protocol for the derivation of Canadian Sediment Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life (CCME EPC-98E). 35 p.

SMITH, Welber Senteio; ESPINDOLA, Evaldo Luis Gaeta; ROCHA, Odete. Environmental gradient in reservoirs of the medium and low Tietê River: limnological differences through the habitat sequence. Acta Limnol. Bras., Rio Claro , v. 26, n. 1, p. 73-88, Mar. 2014 .

SNAPE, I.; SCOULLER , R.C.; STARK , S.C.; STARK , J. ; RIDDLE M.J.& GORE, D.B. Characterisation of the dilute HCl extraction method for the identification of metal contamination in Antarctic marine sediments. Chemosphere 57 (2004) 491–504.

MARIANI C.F. & POMPÊO M. 2008. Potentially bioavailable metals in sediment from a tropical polymictic environment, Rio Grande Reservoir, Brazil. Journal of Soils and Sediments, 8:284-288

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Autor/es:	Marchetti, Sofía Vanesa
Título do trabalho:	Desarrollo de pinturas fotocatalíticas para el control de mohos ambientales
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Medio ambiente
Email:	sofymarchetti@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Fotocatálisis; Pinturas; *A. niger*

Introducción

La calidad de aire en ambientes interiores es un tema de interés en los últimos tiempos ya que juega un papel muy importante sobre la salud humana. Diversos microorganismos pueden producir bioaerosoles en ambientes interiores, siendo un caso particular la formación de mohos en ambientes cerrados, sin ventilación y con altos niveles de humedad[1]. Por lo tanto, es de vital importancia remover estos contaminantes para mejorar la calidad del aire interior. La fotocatálisis heterogénea ha sido estudiada por varias décadas y ha mostrado ser un método eficiente para la purificación biológica del aire.

Objetivos

Evaluar la eficiencia de inactivación de *Aspergillus niger* utilizando fotocatalizadores modificados con actividad en el espectro de radiación visible y UV, aplicados a materiales de construcción tradicionales de ambientes interiores.

Materiales y Métodos

Se formularon pinturas compuestas por dióxido de titanio (TiO_2) fotocatalítico modificado y por TiO_2 rutilo no fotocatalítico. La preparación de muestras se realizó recubriendo superficies con las pinturas mediante el método de dip-coating. Para los ensayos de inactivación del moho ambiental se utilizó un fotorreactor a escala laboratorio irradiado con lámparas de luz visible y UV. Para llevar a cabo el estudio experimental se depositó una alícuota del microorganismo en suspensión sobre las superficies fotocatalíticas y rutilo, y luego de diferentes tiempos de irradiación y aplicando distintas condiciones experimentales, se procedió al recuento de los microorganismos viables. Para ello se realizo la siembra en superficie sobre medio de cultivo Agar Papa Dextrosa (APD).

Los resultados experimentales se ajustaron mediante una ecuación de cinética exponencial de primer orden: $N = N_0\ e^{(-kt)}$, donde N es la concentración de conidios viables [UFC/ml], N_0 es la concentración inicial de conidios [UFC/ml], t es el tiempo de irradiación [día], y k es la constante aparente de inactivación [día^{-1}].

Resultados y Discusiones

Ensayos con radiación visible: Después de siete días de ensayo, se obtuvo una disminución de más del 80% del contenido de conidios depositados inicialmente en las muestras de pinturas fotocatalíticas irradiadas con el 100% de nivel de luz visible. Sin embargo, para la pintura con TiO_2 rutilo se observó una inactivación similar e incluso mayor (tabla). Esto pone en evidencia que existe un mecanismo de inactivación del microorganismo bajo condiciones de irradiación para ambas superficies tratadas, y que el proceso fotocatalítico con luz visible no es significativo.

Al disminuir el nivel de irradiación a un 12,5% a través de la colocación de filtros neutros, se observa una disminución de la inactivación de los conidios para ambas formulaciones (tabla).

Por otro lado, al estudiar el impacto de la humedad ambiente sobre el poder fungicida de la pintura desarrollada, se encontró una inactivación de *A. niger* similar tanto para una humedad relativa del 30% como para un 50 % (datos no mostrados).

Ensayos con radiación UV: Luego de tres días de ensayo, y debido al alto poder oxidante que posee el TiO_2 en el espectro de radiación UV, se obtuvo una muy elevada velocidad de inactivación del microorganismo con la pintura fotocatalítica, generando un mayor porcentaje de inactivación que utilizando luz visible a los 3 días. Además, si bien la pintura con rutilo también presenta un nivel de inactivación importante, este es menor al de la pintura fotocatalítica (tabla). Por lo tanto, bajo estas condiciones de irradiación el poder fungicida se puede atribuir a un proceso fotocatalítico de la pintura formulada con TiO_2 fotoactivo.

Pintura	Radiación	k (día^{-1})	HR (%)
Fotocatalítica	Visible/7 días	0.34	30
	Visible/7 días/12,5% de flujo de radiación	0.098	30
	UV/3 días	1.16	50
Rutilo	Visible/7 días	0.56	30
	Visible/7días/12,5% de flujo de radiación	0.171	30
	UV/3 días	0.85	50

Conclusiones

Los resultados obtenidos ponen en evidencia una significativa inactivación de los conidios de *A. niger* cuando se utiliza la pintura fotocatalítica bajo condiciones de radiación UV.

[1] **Sivasubramani S.K., Niemeier T.T., Reponen T., Grinshpun S.A.**, 2004. Assessment of the aerosolization potential for fungal spores in moldy homes, Indoor Air, 14(6) 405–12.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Engenharia
Autor/es:	Elizângela Pinheiro da Costa, Camila Costa de Amorim Amaral
Título do trabalho:	Degradação de micropoluentes emergentes por fotoreatores solares de baixo custo
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	24 - Meio Ambiente
Email:	elizangelapc@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Agrotóxicos, Processos Oxidativos Avançados, *Raceway Pond Reactor*
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Os micropoluentes emergentes são aqueles descritos por diferentes autores como poluentes recalcitrantes encontrados em baixas concentrações no ambiente ($\mu g.L^{-1}$ ou $ng.L^{-1}$) mas que mesmo em reduzidas doses podem causar efeitos negativos diversos no ambiente e na saúde humana, que somente com o aprimoramento das técnicas analíticas nas décadas mais recentes foi possível a identificação destes em matrizes aquosas. Diferentes grupos de substâncias se enquadram nessa categoria, tais como os agrotóxicos [1]. Tendo em vista que a eficiência de remoção de micropoluentes pode variar muito nos tratamentos convencionais de água e efluentes e que algumas técnicas realizam apenas a transferência de fase dos poluentes, os Processos Oxidativos Avançados (POA) apresentam-se como alternativa eficiente para promover a mineralização e oxidação não seletiva promovida pelo radical hidroxila. Dentre os POA este estudo tem como foco o foto-Fenton, um processo que promove a geração de radicais hidroxilas a partir de peroxido de hidrogênio catalisado em meio ácido por íons ferrosos, os quais são regenerados a partir da irradiação da solução, aumentando a eficiência da mesma. Considerando o potencial brasileiro para o aproveitamento da luz solar, são relevantes os estudos que utilizam o sol como fonte alternativa de irradiação. O trabalho que está sendo desenvolvido busca testar a eficiência de um fotoreator solar de tanque aberto com baixa profundidade, já utilizado no cultivo de microalgas, para a degradação de agrotóxicos por processo foto-Fenton em escala semipiloto: o *Raceway Pond Reactor* (RPR).

Objetivos

Avaliar as condições de degradação do fungicida carbendazim por foto-Fenton no fotoreator solar de baixo custo RPR (*Raceway Pond Reactor*).

Material e Métodos

Será construído um reator RPR com base nos trabalhos existentes[2] que utilizam esse reator para degradação de micropoluentes emergentes por foto-Fenton. O tanque será construído por laminação em fibra de vidro e resina, que são materiais acessíveis e resistentes. Serão determinados os parâmetros hidráulicos de funcionamento do reator.

Serão realizados ensaios preliminares de degradação do carbendazim por POA em fotoreatores de bancada para avaliação inicial da degradação do composto. Em seguida, serão realizados ensaios iniciais no RPR considerando a degradação do carbendazim nas seguintes condições: foto-Fenton em duas diferentes lâminas de água (5 cm e 12 cm) e dois níveis de concentração de reagentes (Fe^{2+} e H_2O_2). As variáveis respostas serão a mineralização e a degradação do carbendazim.

Resultados e Discussão

Considerando os resultados de ensaios iniciais a remoção do pico de absorbância do carbendazim foi mais rápida (20 minutos nas menores concentrações de reagentes ferro e peróxido) no reator RPR construído (Figura 1).

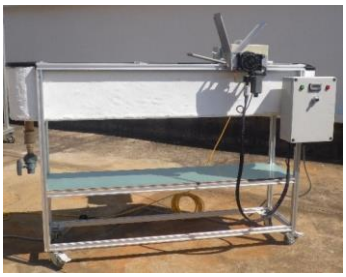


Figura 1 – Reator do tipo RPR construído, com detalhes do sistema de agitação mecânica e controle de rotação

Conclusões

O reator do tipo *Raceway Pond Reactor* apresentou resistência adequada para degradação de micropoluentes emergentes, sendo possível degradar o composto em curto tempo de exposição ao sol, menos de 20 minutos, para diferentes lâminas de água e concentrações dos reagentes.

Agradecimentos (opcional)

Os autores gostariam de agradecer à FAPEMIG, CNPq e CAPES.

[1] Luo, Y. *et al. Sci. Total Environ.* **2014,** *473-474*.

[2] Rivas, G. *et al. Appl. Catal. B.* **2015**, *178*.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Química
Autor/es:	Beatriz Alonso Vignola, Federico Ernst Orientadores: Alfredo Pereira, Verónica Cesio, Andrés Pérez-Parada, Horacio Heinzen
Título do trabalho:	Desarrollo de una metodología analítica y su aplicación en el monitoreo de residuos de pesticidas en peces en las cuencas de los ríos Negro y Uruguay
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Medio Ambiente
Email:	balonso@fq.edu.uy
Palavras chave (máximo 3):	Residuos de pesticidas, cuenca del Río Uruguay, músculo de peces
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Resumen

Introducción

En los últimos años, el crecimiento de la producción agrícola en el Uruguay ha llevado al aumento en importaciones y el consecuente uso de agroquímicos, constituyendo una fuente de riesgos para el ambiente. En particular, puede ocurrir contaminación de las fuentes de agua en los al redores de áreas agrícolas, con la consiguiente exposición de los peces que habitan estos cursos de agua, que pueden acumular residuos de pesticidas en tejidos musculares.

Objetivos

El objetivo de este trabajo fue el análisis de tejido muscular de distintas especies de peces con interés comercial, para evaluar la contaminación ambiental en cursos de agua así como estimar la exposición de los consumidores a los residuos de pesticidas.

Material e Métodos

Se estudiaron especies con distintos hábitos desde depredadores piscívoros (locales: Tararira (*Hoplias malabaricus)*, migratorios: Dorado (*Salminus brasiliensis*)), omnívoros (locales: Bagre (*Pimelodus maculatus*), migratorios: Boga (*Leporinus obtusidens*)), detritívoros (locales: Vieja del Agua (*Paraloricaria vetula*), migratorios: Sábalo (*Prochilodus lineatus*)). Las muestras de peces fueron tomadas en dos campañas de muestreo: abril y setiembre de 2015 en el Río Uruguay (San Javier, Nuevo Berlín) y el Río Negro (Mercedes), Uruguay.

Se ajustó una variación del método QuEChERS para el análisis multirresiduo de 77 pesticidas utilizados habitualmente en la agricultura de nuestro país en músculo de peces., Los pesticidas en estudio se determinaron instrumentalmente usando LC-MS/MS y GC-MS.

Resultados e Discussão

La validación del método se realizó de acuerdo a los requisitos de la guía SANTE/11945/2015, obteniendo la mayoría de las recuperaciones entre 70-120% a 1 ng/g en LC-MS/MS y 50 ng/g en GC-MS. Los límites de detección para LC-MS/MS en la mayoría de los compuestos fueron menores a 10 ng/g y en GC-MS rondaron entre los 10 y 50 ng/g. Durante el año de monitoreo fueron analizadas más de 132 muestras de peces de las cuales se encontró que sólo el 1,5% estaba libre de residuos de pesticidas mientras que el 54% de las muestras se encontraban por debajo de los límites de cuantificación. Las detecciones más frecuentes en las especies no migratorias fueron piraclostrobin, metolaclor, tebuconazole y trifloxystrobin; y en especies migratorias fueron azoxystrobin, atrazina, carbendazim, metolaclor, piraclostrobin y trifloxystrobin. El nivel máximo fue encontrado en una muestra de sábalo del Río Negro con una concentración de clorpirifós de 193 ng/g.

Conclusões

Con este trabajo se realizó un monitoreo sistemático de residuos de pesticidas en peces en dos de los ríos más importantes del Uruguay. Los residuos encontrados en su mayoría estaban relacionados a los paquetes tecnológicos utilizados en los cultivos de la zona de estudio, principalmente maíz, soja y trigo.

Así mismo se demostró la presencia ubicua de estos contaminantes en peces de agua dulce en el área de estudio. A nivel regulatorio solo existen límites máximos de residuos (LMR) para algunos organoclorados, por lo tanto los resultados obtenidos en este trabajo son un aporte importante para el estudio de la seguridad de los consumidores así como para la discusión de los límites máximos de residuos en aquellos pesticidas encontrados que aún no están reglamentados.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agrarias
Autor/es:	Rossana Ibañez Giménez, Stella Marys Amarilla
Título do trabalho:	DETERMINACIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DE LAS FRANAJS DE BOSQUE A LA CONECTIVIDAD FÍSICA DEL PAISAJE EN UNA MATRIZ AGROPECUARIA, PRESIDENTE HAYES, PARAGUAY
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Medio Ambiente
Email:	rossibanet93@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Ecología de paisaje, conectividade estructural, franjas de bosques
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El aumento de las actividades agropecuarias involucra la conversión de áreas boscosas a áreas de producción, que van acompañadas del proceso de fragmentación de hábitats. Esta situación señala la necesidad de estudiar elementos de paisajes de producción con características conectoras potenciales.

Objetivos

Por ello este estudio pretendió determinar la contribución de las franjas de bosque (remanentes boscosos nativos) a la conectividad física del paisaje.

Material e Métodos

La investigación fue realizada en el Departamento de Presidente Hayes, en una matriz agropecuaria que refleja un uso de tierra particular basada en objetivos de producción sostenibles. El paisaje, con superficie total de análisis de 51.583 ha, fue categorizado en seis usos y coberturas de la Tierra mediante la aplicación de herramientas de Sistemas de Información Geográfica. Para la generación de mapas de categorías de uso se procedió a la interpretación visual con criterio espectral y espacial simple de la Imagen Landsat 8 OLI del año 2015. Se realizó la clasificación supervisada mediante el software ERDAS Imagine 2014, por el método de máxima verosimilitud. Las clases categorizadas fueron: área agropecuaria, bosque de reserva, franja de bosque, cañadón, cursos y espejo de agua y otros. Los datos generados en la clasificación fueron utilizados para el análisis de las métricas del paisaje, mediante el Software Fragstat v.4.2.1, que permitió el análisis de la composición del paisaje e índices de conectividad estructural de las coberturas más representativas.

Resultados e Discussão

Los resultados indican que el paisaje está dominado por la matriz agropecuaria, con diferentes elementos inmersos en ella. Las franjas de bosque que ocupan el 13,9 % del paisaje, representan los elementos de mayor distribución con una densidad de parche de 3,8 por cada 100 ha. Así también, por los altos índices de conectividad que presentan (96,70 %) son elementos con características potenciales para su establecimiento como estrategias de conservación de la conectividad en paisajes productivos.

Conclusões

Los resultados de la investigación, basados en el concepto de la conectividad estructural del paisaje, indican que las franjas de bosque, constituyen elementos de paisajes productivos con potenciales características para su definición como herramienta de conservación de la conectividad en paisajes productivos del Chaco Central. La aplicación de métricas indica su alta presencia en el paisaje, con respecto a las demás coberturas. Además de constituir áreas conectadas entre sí, con un índice de conexión física de 96,70 % que se encuentra sumamente respaldadas por la conexión física existente entre los fragmentos boscosos (99, 15%). Apuntando a la categorización de las franjas de bosque como elementos conectores de paisajes agropecuarios, es necesario llevar a cabo acciones de manejo enfocadas a la finalidad primordial de un corredor, que es la de posibilitar el flujo genético entre fragmentos de bosques aislados. Es necesario identificar con los diferentes sectores involucrados el propósito de la conectividad y sus beneficios a la flora y la fauna, como a las actividades de producción de la región.

Agradecimentos

A la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

---

[1]Bennet, AF.1999. Enlazando Paisaje: el papel de los corredores y la conectividad en la conservación de la vida silvestre.UK, UICN.254p.

[2]McGarigal, K; Cushman, SA; Ene, E**. 2012**. FRAGSTATV4: *Spatial PatternAnalysis Program for Categorica land Continous Maps* (enlínea). University of Massachusetts. Consultado12ago2015. Disponibleen:http://www.umass.edu/landeco/research/fragstats/fragstats.html.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/ Departamento de Ciências Ambientais
Autor/es:	Raíssa Coutinho Tomaz Reganassi; Giulia Guillen Mazzuco
Orientador(a):	Luiz Eduardo Moschini
Título do trabalho:	Dinâmica da expansão urbana no bairro Cidade Aracy, São Carlos-SP.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	I2- 22. Meio Ambiente
Email:	reganassi@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Planejamento Urbano, Geoprocessamento, Uso e Ocupação do Solo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO	
***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

As intervenções humanas nos espaços urbanos, provindas das mais variadas ações, fazem com que as cidades cresçam e se modifiquem. Moradias irregulares, transporte público ineficiente, desequilíbrio ambiental e os contrastes sociais são o reflexo do crescimento desordenado. Deste modo, torna-se evidente a importância de estudos que busquem conceituar e caracterizar as relações presentes no ambiente urbano, para que estes possam contribuir para a discussão da melhoria da qualidade de vida e dos problemas ambientais e socioeconômicos presentes neste contexto[1].

Objetivos

Este trabalho objetivou analisar dinâmica de uso e ocupação do solo do bairro Cidade Aracy, São Carlos-SP, ao longo de 10 anos (2004 a 2014).

Material e Métodos

A área de estudo abrange o bairro Cidade Aracy, o qual está inserido na região sudoeste do município de São Carlos, compreendendo uma área de 2,30Km², sendo ocupada por 21.840 habitantes, correspondendo a aproximadamente 10% da população do município[2]. Para análise da dinâmica do uso e ocupação do solo foram confeccionadas cartas temáticas e bancos de dados utilizando imagens dos satélites GEOEYE e QuickBird, datadas de 2004 e 2014, respectivamente, essas foram processadas e classificadas manualmente, por meio da identificação de padrões homogêneos da cobertura terrestre, utilizando-se o software ArcGis®.

Resultados e Discussão

Em 2004 a maior parte do bairro (39,80%) era composta por lotes vazios, seguindo do uso "Comercial, Residencial e Industrial (29,5%). Em 2014 o uso "Comercial, Residencial e Industrial" supera o "Lote Vazio" e passa a ocupar 50,45% da área, contra 17,44% de lotes sem nenhum tipo de uso, demostrando um cenário de expansão urbana. Em 2004 havia uma área de 13ha destinada a mineração, o Córrego da Água Fria se encontrava dentro do limite desta área. No uso de 2014, notou-se que, a área em questão foi recuperada e quase que integralmente substituída por áreas de vegetação nativa, propiciando Área de Preservação Permanente (APP) para o córrego, tornando-o protegido, uma vez que áreas florestadas servem como purificadores e filtros, evitando que os poluentes alcancem os recursos hídricos além de influenciar no processo de erosão e assoreamento[3]. No decorrer da urbanização foram sendo instaladas "Áreas Verdes". Em 2004 não foi observada nenhuma área com os objetivos da área citada e em 2014 existiam 11 áreas que possuíam mais de 70% de área permeável e desempenhavam funções estética, ecológica-ambiental e de lazer e/ou esportivo. O uso das áreas verdes propicia, o lazer da população, o contato ser humano- natureza, bem como, é responsável por amenizar os efeitos causados pela intensa urbanização, amenizando as alterações nos microclimas [4]. Entretanto, em 2014, 72,51% da área eram compostas por solos impermeáveis, demostrando o predomínio destes em detrimento dos permeáveis. O bairro está localizado em uma área de recarga do Aquífero Guarani, e pelo fato da infiltração da água no solo ser a condição primordial de recarga, e ainda, da importância desse manancial para o abastecimento de tantos municípios brasileiros, esse cenário torna-se preocupante.

Conclusões

Para modificar o contexto de impermeabilidade, sugere-se a instalação de calçadas permeáveis nas moradias que serão construídas, ou até mesmo a substituição das vias pavimentadas tradicionais por pavimentos permeáveis em locais de baixa circulação de veículos, permitindo a recarga das reservas subterrâneas. A melhoria do bairro está atrelada ao Plano de Urbanização Especifica de Interesse Social, contido Plano Diretor, o qual deliberou diretrizes: recuperação das APPs; garantia de infraestruturas básicas; regularização urbanísticas, físicas e fundiárias; garantia da participação efetiva da comunidade envolvida; dimensionamento das áreas públicas; índices e parâmetros urbanísticos de ocupação do solo; dentre outras.

Agradecimentos

[1]Cassilha, G.A, Cassilha, S.A.. 2009. 176.

[2]IBGE. Censo Demográfico 2010. Disponível em: http://censo2010.ibge.gov.br/pt/

[3]Postel, S. L.; Thompson JR., B. H. Natural Resources Forum. **2005**, v.29, p. 98-108.

Feiber, S. D. Editora UFPR. **2004**. n. 8, p. 93-105.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Corrientes, Argentina.
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA). Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE).
Autor/es:	Sobrado Sandra V., Miguel Laila M. & Cabral Elsa L.
Título do trabalho:	Dos nuevas especies de *Borreria* (Rubiaceae), sinopsis y clave de las especies para Minas Gerais, Brasil
~~Núcleo Disciplinario~~ / Comitê Acadêmico / ~~Comissão Permanente~~:	24. Medio ambiente
Email:	sobradosandra@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	clado Spermacoce, endemismo, revisión taxonómica, América
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ()SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

RESUMO

Introdução

Borreria G. Mey. es uno de los 23 géneros americanos del clado Spermacoce (Rubiaceae), y es el que reúne la mayor cantidad de especies. Con aproximadamente 100 especies, el género se distribuye desde el sur de Estados Unidos hasta el centro de Argentina y Uruguay.

Objetivos

En el marco de la revisión taxonómica de *Borreria* para América, éste trabajo tiene como objetivo realizar la sinopsis del género para Minas Gerais, Brasil.

Material e Métodos

Este estudio está basado en materiales de colecciones recientes y ejemplares provenientes de herbarios nacionales e internacionales; como también en imágenes disponibles en Jstor Plants (http://plants.jstor.org). Se utilizaron métodos convencionales de taxonomía para los análisis de morfología externa y descripciones de las especies. Los granos de polen fueron procesados según la técnica de acetólisis de Erdtman y la morfología se determinó mediante análisis con microscopía óptica y electrónica de barrido, siguiendo terminología específica. La morfología seminal se caracterizó a partir de material fresco y de herbario, y para su descripción se siguió la terminología de Stearn.

Resultados e Discussão

En el estado minero las especies crecen principalmente en el bioma cerrado, aunque también habitan campos de altitud, interior o borde de mata ciliar o sabana, bosques riparios y sotobosque. Se dan a conocer dos nuevas especies, endémicas para el estado de Minas Gerais. Se describen caracteres de interés taxonómico como la morfología polínica y la micromorfología seminal de estos taxones. Además, se rehabilita un nombre y se dan a conocer cuatro nuevos registros. Se proponen 10 sinónimos para cinco especies y se asignan tres lectotipos y un neotipo correspondientes a 4 entidades. Se brinda una clave de identificación de las especies conocidas para Minas Gerais, comentarios sobre el hábitat y un mapa de distribución actualizada de las especies por bioma.

Conclusões

De las 60 especies mencionadas para la flora brasileña, 32 se citan para Minas Gerais, de las cuales cinco son endémicas para el estado; mientras que otras cuatro se registran por primera vez. Se asignan nuevos sinónimos para *B. alata*, *B. cupularis*, *B. ocymifolia* y *B. poaya*. Se proponen lectotipos para tres sinónimos de *B. poaya* y se elige neotipo para *B. warmingii*. Se rehabilita el nombre *B. strictissima*. Además el trabajo comprende, descripción morfológica, comentarios ecológicos, fotografías y mapa de distribución de las especies.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura
Autor/es:	Curi Lucila, Peltzer Paola, Lajmanovich Rafael
Título do trabalho:	Efectos de fertilizantes orgánicos de orígen aviar sobre *Leptodactylus chaquensis* (Anura: Leptodactylidae
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Medio ambiente
Email:	lucilacuri@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Mortalidad, desarrollo, Anfibios
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El proceso de producción aviar crea grandes cantidades de estiércol que los productores destinan a la fertilización de tierras de cultivo. La cama de pollo (CP) es una mezcla de las heces, plumas, cereales y cáscaras de arroz que generalmente se recicla y utiliza como abono orgánico (Wilkinson et al., 2011; Enticknap et al., 2006). Se sabe que estas sustancias contienen excesivos nutrientes tales como P, N (Fortes, 2015); patógenos bacterianos (Chen y Jiang, 2014); residuos de medicamentos (Zhang et al., 2014), entre otros que pueden acumularse en el ambiente. Sin embargo, el conocimiento de los efectos que pueden causar estos fertilizantes orgánicos en la vida silvestre es escaso.

Objetivos

Evaluar la toxicidad de la cama de pollo utilizando *Leptodactylus chaquensis* (LC) como organismo modelo, evaluando la supervivencia, el desarrollo, y presencia de malformaciones.

Material e Métodos

Se utilizó LC a partir de huevo (E1), de estadios de desarrollo 28 (E2) y 31 (E3). Los sedimentos se prepararon con agua y las siguientes proporciones de CP: T1: 1% CP/99% arena (AR); T2: 5%CP/95%AR; T3:10%CP/90%AR; T4: 50%CP/50%AR; T5: 75%CP/25%AR; T6: 100%CP y controles con agua declorinada (C1) y AR-100% (C2). Los tratamientos fueron monitoreados diariamente, y los individuos muertos fueron removidos y registrados. La mortalidad se calculó a las 24hs y al final de cada experimento y se expresó en porcentaje. Cada 5 días se retiraron al azar 5 individuos de cada tratamiento y se fijaron en formol 10% y luego conservados en alcohol 70%. A cada especimen se determinó el estadio de acuerdo a Gosner (1960), se midió la longitud hocico-cloaca (LHC), longitud total (LT) con calibre digital (0,01 mm precisión) y peso corporal (PC) con balanza digital (0,01 gr precisión). Se calculó la tasa de crecimiento (TC) y desarrollo (TD) y prevalencia de malformaciones.

Resultados e Discussão

En E1 no ocurrió la eclosión en aquellos huevos expuestos a concentraciones mayores a T2. Las larvas de E2 y E3 en concentraciones mayores a T2 presentaron una mortalidad cercana o superior al 100%. En T4, T5 y T6 la supervivencia fue menor a 24hs en todos los tratamientos. La TC y TD fue mayor en los controles en E1 y E3, y en T1 en E2. Las malformaciones más frecuentes fueron cuerpo en forma de diamante, intestino desplazado y desespiralado en T1 en E1, E2 y E3.

Conclusões

Estos datos sugieren que el uso de excretas como fertilizantes y su potencial deriva a los sitios reproductivos afecta el normal desarrollo, crecimiento y supervivencia de especies nativas. Esta situación resalta el riesgo ecológico a nivel comunidad y ecosistema que puede causar la presencia de estas sustancias en ambientes acuáticos. Se sugiere que esta nueva amenaza y sus efectos indirectos como lo son la presencia de contaminantes emergentes y alteración de la microbiota sean considerados en monitoreos faunísticos en áreas de intensa producción de avícola.

Agradecimentos (opcional)

A los integrantes del Laboratorio de Exotoxicología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional Del Litoral: Silvia Seib, Maximiliano Attademo, Celina Junges, por la activa colaboración en diversos aspectos del trabajo.

Enticknap, J.J.; Nonogaki, H.; Place, A.R. y Hill, R.T. Microbial diversity associated with odor modification for production of fertilizers from chicken litter. *Appl. Environ. Microbiol.* **2006**, *72*, 4105–4114.

Chen, Z. y Jiang, X. Microbiological Safety of Chicken Litter or Chicken Litter-Based Organic Fertilizers: A Review. *Agriculture.* **2014**, *4*, 1-29.

Foertes, S. The Environmental Impacts of the Poultry Industry. Chapter Nine. Manure in Maryland Runoff. Departmen of Agriculture. Maryland Gov. **2015,** 350p.

Wilkinson, K.G.; Tee, E.; Tomkins, R.B.; Hepworth, G. y Premier, R. Effect of heating and aging of poultry litter on the persistence of enteric bacteria. *Poult. Sci.* **2011**, 90, 10–18.

Zhang, X.; Li, Y.; Liu, B.; Wang, J.; Feng, C.; Gao, M. y Wang, L. Prevalence of Veterinary Antibiotics and Antibiotic-Resistant *Escherichia coli* in the Surface Water of a Livestock Production Region in Northern China. *Plos One*. **2014**, 9 (11), 1-11.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciencias Agrarias
Autor/es:	Angélica Zárate; Claudia Cabral
Título do trabalho:	ENTOMOFAUNA DEL CULTIVO DE LA SOJA (*Glycine max* (L.) MERRYL) EN EL DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Medio Ambiente
Email:	angelicazanu@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Insectos-plagas, enemigos naturales, muestreo
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El cultivo de la soja es dañado por una diversidad de insectos, lo que conlleva a realizar más aplicaciones de insecticidas para su protección que otras oleaginosas, consecuentemente ocasiona un desequilibrio en el ecosistema. Se necesita de métodos más eficientes que sustituya los métodos tradicionales, para lo cual el monitoreo de plagas es fundamental.

Objetivos

Este trabajo se llevó a cabo con el objetivo de determinar la entomofauna asociada al cultivo de la soja en el Departamento de Alto Paraná; así como también identificar, cuantificar las especies de insectos plagas y enemigos naturales; y determinar los índices faunísticos.

Material e Métodos

Se efectuaron levantamientos poblacionales de plagas y enemigos naturales en el cultivo de la soja en la zafra 2014/2015 (23/11/2014 a 13/01/2015), en los estados vegetativo y reproductivo, en 38 cultivos localizados en los distritos Minga Porá, Itakyry, San Alberto, Mbaracayú, Dr. Juan León Mallorquín, Santa Fe del Paraná, Minga Guazú, Los Cedrales, Santa Rita, San Cristóbal, Dr. Raúl Peña, Naranjal. Cada levantamiento constó de 30 puntos muestrales, utilizando el método de colecta de insectos el paño de batida. Los insectos fueron identificados y posteriormente fueron realizados medidas ecológicas (dominancia, abundancia, frecuencia, constancia).

Resultados e Discussão

Se capturó 6336 insectos plagas y 689 enemigos naturales. Los insectos plagas de mayor dominancia, abundancia, frecuencia y constancia fueron *Crysodeixis includens, Anticarsia gemmatalis, Euschistus heros, Dichelops* spp., *Diabrotica speciosa* coincidiendo con trabajos realizados por Chiaradia et al. (2011) y Marsaro et al. (2010). En cuanto a los enemigos naturales de mayor dominancia, abundancia, frecuencia y constancia fueron *Lebia conncina, Geocoris* spp. y arácnidos, concordando con lo hallado por Chiaradia et al. (2011).

Conclusões

En base a los resultados obtenidos y en las condiciones en que se realizó el levantamiento en cultivos de soja en el Departamento de Alto Paraná, se pudo concluir que:

Las plagas de mayor abundancia, frecuencia y dominancia fueron del orden *Lepidoptera, Chrysodeixis includens, Anticarsia gemmatalis y Rachiplusia nu,* del orden Hemiptera*, Euschistus heros y Dichelops* sp. y del orden Coleoptera, *Diabrotica speciosa* en el cultivo de la soja

Los enemigos naturales de mayor abundancia, frecuencia y dominancia *fueron Lebia concinna, Geocoris* spp., y arácnidos en el cultivo de la soja.

Agradecimentos (opcional)

A la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción.

[1] Chiaradia, L.; Rebonatto, A.; Smaniotto, M.; Furlan, M.; Nunes, C. *Cienc. Agrovet.* **2011**, 10 (1), 29-36.

[2] Marsaro Junior, A.L.; Valle, P.R.; Ribeiro, W.; Pereira G., S.C. *Rev. Acad., Ciênc. Agrár. Ambient.* **2010**, 8 (1), 71-76.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Agronómica
Autor/es:	Diana Raquel Ramírez Duarte
Título do trabalho:	Estimación de biomasa y carbono almacenado en fuste de árboles maduros del Centro de Formación de Técnicos Superiores Forestales Del Alto Paraná
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Medio Ambiente
Email:	Ramirez92diana@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Carbono, biomasa
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Estimar las reservas de biomasa de los bosques es una herramienta útil para valorar la cantidad de carbono que se almacena en las estructuras vivas en un momento dado, lo cual es importante para evaluar su contribución al ciclo del carbono. (Brown, 1997)[1].

Sobre el principio de que una vez que los árboles se han talado, en su lugar pueden crecer nuevos árboles que continuarán absorbiendo carbono (FAO, 2010), se determinó la cantidad de carbono almacenado únicamente en el fuste de árboles nativos maduros, listos para aprovechamiento, a partir de datos de un inventario forestal, sin tener en cuenta la edad de cada individuo.

Objetivo

Estimar la biomasa y el carbono almacenado en el fuste de árboles maduros listos para aprovechamiento del bosque nativo del Centro Forestal.

Material e Métodos

Localización: El bosque se encuentra localizado en Ciudad del Este, Alto Paraná, Paraguay, a 1000 metros de la ruta internacional N°7, Dr. José Gaspar Rodr íguez de Francia, lado Monday. Presenta un clima subtropical húmedo, el promedio de precipitación anual es de 1800mm y el suelo predominante es de textura arcillosa muy fina, su clasificación pertenece al Oxisol Rhodic kandioux. Según clasificación de la WWF, el bosque pertenece al hábitat del Bosque latifoliado Tropical y Subtropical húmedo, dentro del cual entra en la clasificación de la ecorregión del bosque atlántico. **Variables:** Densidad, DAP, altura, biomasa.

Cálculo de biomasa

Se utilizó una de las ecuaciones desarrolladas por Chave et al. (2005)[2].

$$AGB\,est = 0{,}0509 \times qD2H$$

Cálculo de carbono

Relación biomasa / carbono

Carbono= Biomasa /2 . Fuente: **IPCC (2006)**

Resultados e Discussão

Se observa que no existe una relación directa entre el volumen y la biomasa, como se observa en el gráfico Nº1, el Alecrín no es el que posee mayor volumen, p ero si mayor acumulación de carbono en un conteo general de todos los individuos.

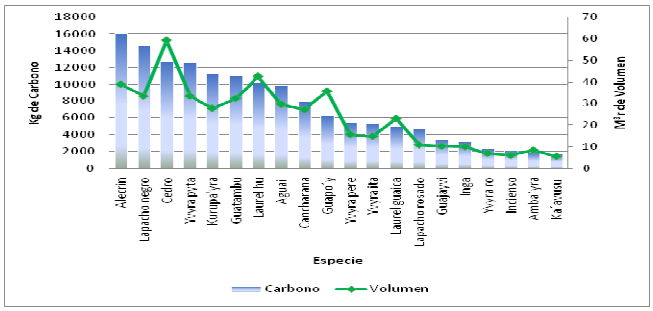


Gráfico 1. Comparativa de carbono y volumen por sp.

Según Chave et al (2005), la densidad de la madera fue una variable importante en los modelos de regresión, tal es así que ambas especies de Lapacho son las que presentan las densidades más elevadas en el grupo.

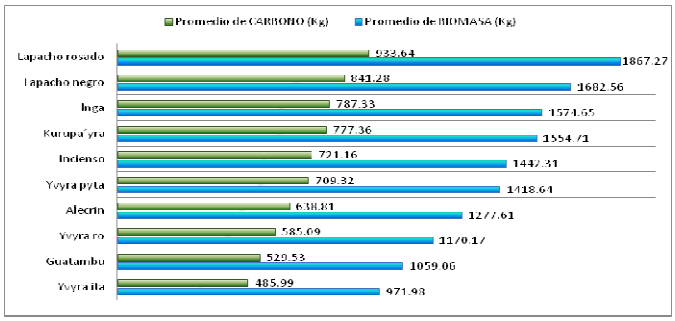


Gráfico 2. Promedio de biomasa y carbono por especie.

Conclusões

El **Lapacho rosado** es el que más acumuló carbono y biomasa (Biomasa: 1867 Kg, C: 933 Kg), seguido por:

Lapacho negro (Biomasa: 1682 Kg, C: 841 Kg),

Inga (Biomasa: 1547 Kg, C: 787 Kg) y

Kurupa'yra (Biomasa: 1554 Kg, C: 777 Kg)

---

[1] Brown, S. Estimating biomass and biomass change of tropical forest. A primer. A forest resources assessment publication. Food and Agriculture Organization, Roma. UN FAO Forestry **1997**. Paper, No. 134. 58pp.

[2] Chave, J. Tree allometry and improved estimation of carbon stocks and balance in tropical forests. Oecologia, **2005.** 145 (1), 87. doi: 10.1007/s00442-005-0100-x

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción (UNA)
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas (CEMIT)
Autor/es:	Gustavo Villalba, Gilberto Benítez, Karina Núñez
Título do trabalho:	DIVERSIDAD ZOOPLANCTÓNICA DE LAS LAGUNAS DEL PARQUE ÑU GUASÚ, DEPARTAMENTO CENTRAL, PARAGUAY
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Meio Ambiente (Vida)
Email:	villalba.gustavo89@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Riqueza, Densidad, Zooplancton
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

Las lagunas pueden albergar una importante biodiversidad entre ellas se destaca el zooplancton que es un grupo de microorganismos acuáticos suspendidos en el agua. El estudio del zooplancton es muy importante para evaluar el estado ecológico de un ecosistema acuático, pues actúan como indicadores biológicos.

A pesar de su importancia, actualmente los trabajos publicados sobre el zooplancton en el Paraguay son escasos.

Objetivos

El objetivo de este trabajo fue evaluar la diversidad zooplanctónica en las lagunas del Parque Ñu Guasú.

Materiales y Métodos

Se filtraron 20 L. de muestras de agua de las lagunas del parque Ñu Guasú, luego fueron preservadas com formol al 4% y llevadas al laboratório de hidrobiología del CEMIT donde se identificaron las espécies y se calculó la densidad zooplanctónica y la diversidad local mediante los índices de Shannon-Wiener y de Simpson.

Resultados e Discusión

Se han identificado en total 10 especies, de las cuales 4 fueron del grupo de los rotíferos, mientras que 3 especies fueron los copépodos y la misma cantidad para los cladóceros.

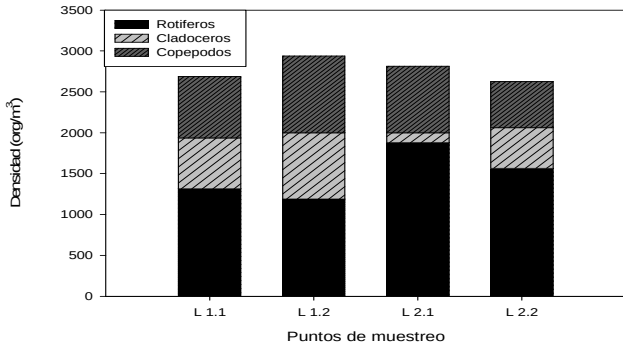


Figura 1. Densidad de los tres grupos zooplanctónicos por cada punto de muestreo.

La figura 1 muestra las densidades de los tres grupos taxonômicos, donde en los puntos de muestreo hay una predominancia de los rotíferos sobre los demás grupos.

Índices de diversidad alfa o diversidad local		
Puntos	**Índice de dominancia de Simpson (λ)**	**Índice de equidad de Shannon-Weiner (H´)**
L1.1	3,47	1,32
L1.2	3,39	1,29
L2.1	3,62	1,34
L2.2	3,92	1,38

Tabla 1. Índices de diversidad alfa o diversidad local para las lagunas del Parque Ñu Guasú.

En la tabla 2 los valores indican que en el punto L2.2 existe una mayor diversidad según su abundancia y densidad relativa de organismos. Los cambios en la dominancia y equidad de especies surgirían como respuesta a los factores ambientales, la predación y competencia.

Algunos grupos como los cladóceros son especies indicadoras de buena calidad del agua y su presencia en las lagunas indican un ecosistema saludable

Conclusiones

En base a los resultados obtenidos se concluye que los rotíferos presentaron una mayor biodiversidad en comparación a los demás grupos. La presencia de los tres grupos, principalmente los cladóceros indicarían el buen estado de las aguas de las lagunas del Parque Ñu Guasú.

[1] Gómez-Márquez J. L., Peña-Mendoza B., Guzmán-Santiago J. L. & Gallardo-Pineda V. Composición, abundancia del zooplancton y calidad de agua en un microreservorio en el Estado de Morelos. Hidrobiológica. 2013. 23(2): 227-240.

[2] Pinilla G. Indicadores biológicos en ecosistemas acuáticos continentales de Colombia. Fundación Universidad de Bogotá. Bogotá. 1998. Ppt 67.

[3] Ritterbusch B. Estudio Limnológico del Lago Ypacarai. Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral. 1988. 19 (1): 11-26.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Autor/es:	Juan Martin Perez Pidutti
Título do trabalho:	Expendio de plaguicidas agropecuarios y destino de los envases usados: marco legal y acatamiento en la provincia de Tucumán
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Medio Ambiente
Email:	Juanmartinperez_11@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Plaguicidas – Envases - Peligro
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La creciente importancia cobrada por el uso de plaguicidas y agroquímicos en un país historicamente agropecuário como es la Argentina, plantea interrogantes acerca de las regulaciones establecidas para su venta, así como el destino fijado para los envases que alguna vez los contuvieron, al ser estos descartados.

Objetivos

- Conocer el marco regulatorio del expendio de plaguicidas en la provincia de Tucumán, sus condiciones de venta y control por parte del organismo de aplicación.
- Constatar los reales modos de expendio de estos productos y su relación con el mandato legal.
- Descubrir el destino establecido por la ley para los envases usados de plaguicidas, o la auséncia de ello.
- Conocer quién se encarga del retiro, tratamiento y reutilización de estos envases y quién controla su cumplimiento.

Material e Métodos

La investigación fue realizada en base a un método cualitativo de recolección de datos, constando de dos etapas claras:
1º una recolección y análisis de leyes, decretos reglamentarios y doctrina relevante en la matéria.
2ª una serie de entrevistas a sujetos dedicados profesionalmente e involucrados en la actividad agraria de la provincia de Tucumán.

Resultados e Discussão

Los resultados arrojados por la investigación indican que existe una legislación abarcativa de la problemática respecto al expendio de productos agroquímicos, pero ella no es correctamente aplicada por los expendedores y los intentos de contralor son hasta ahora infructuosos.
El reciclaje de los envases utilizados, por su parte, es una problemática no asumida aún por el estado, por cuenta propia, ni mediante contralor a terceros. Ello es realizado por particulares que hacen de aquellos envases un negocio rentable, pero desregulado.

Conclusões

La falta acatamiento de la regulación legal en la venta y la presencia de lagunas en la última etapa del proceso comercial de los plaguicidas despierta temores a partir de los riesgos ciertos que estas sustancias acarrean para la salud humana, animal y el medio ambiente mismo, resultando urgente el tratamento jurídico de dicha etapa y el endurecimiento de los controles bajo la ya existente normativa.

Agradecimentos

El trabajo en cuestión no podría haber sido llevado a cabo sin el apoyo y respaldo brindado por mi director de beca CIUNT, el Dr. Raúl Díaz Ricci, quien puso su experiencia y conocimiento para guiarme en la investigación realizada. Asimismo, agradezco a las personas entrevistadas, quienes expusieron sus experiências con gran prestancia y ánimo de cooperación científica.

Los Plaguicidas en la Rep. Argentina (2014)- Ministerio de Salud de la Nación.
[2] FAO, 1990- artículo 2 del Código Internacional de Conducta para la Distribución y Utilización de Plaguicidas.
[3] Revista Ambientum- Febrero de 2009
[4] Redaf.org.ar http://redaf.org.ar/el-glifosato-enferma-y-mata-concluyen-estudios-cientificos-de-la-oms.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/Departamento de Ciências Ambientais
Autor/es:	Artur Braz Lioni
Orientador (a):	Frederico Yuri Hanai
Título do trabalho:	Ferramenta de avaliação integrada de corpos hídricos urbanos (FAIC-URB) - Desenvolvimento e aplicação na sub-bacia do córrego do Gregório, município de São Carlos - SP, Brasil.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Meio Ambiente
Email:	ar.t.s@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Ferramenta; Integrada; Corpos hídricos urbanos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Embora os rios tragam inúmeros benefícios a nossa sociedade, no último século esses ecossistemas têm sido alterados drasticamente (KARR, 1999). E é crescente o reconhecimento de que essas alterações são a principal ameaça à sua integridade (ALLAN, 2004).

Diante desse cenário, nota-se a clara importância de desenvolver novas tecnologias e abordar conceitos inovadores que visem sustentar propostas de melhorias e adequações desses corpos hídricos (FIRMINO et al., 2011).

A Ferramenta de Avaliação Integrada de Corpos Hídricos Urbanos (FAIC-URB) foi concebida como um instrumento capaz de integrar e abordar corretamente a realidade apresentada pelo contexto que os cursos d'água urbanos estão inseridos (LIONI et al., 2014).

Objetivos

O presente estudo teve como objetivo geral o aperfeiçoamento e desenvolvimento de uma ferramenta de avaliação (FAIC-URB) para aplicação na gestão de bacias hidrográficas urbanas.

Material e Métodos

A partir de protocolos consolidados de avaliação da integridade física de riachos, como as estruturas WHEBIP (GOFORTH; BAIN, 2010) e o RCE (PETERSEN JR., 1992), e de ferramentas de avaliação da integridade de riachos já existentes, foi elaborada a proposta de uma nova ferramenta (FAIC-URB), a fim de avaliar integralmente a sustentabilidade de corpos hídricos urbanos, sugerindo-se uma visão técnica distinta da usualmente empregada, ampliando-se a abordagem restrita aos aspectos ecológicos, naturais e estruturais do corpo hídrico.

Resultados e Discussão

Os resultados da aplicação da ferramenta aprimorada (FAIC-URB) na sub-bacia urbana do córrego Gregório mostram que em todos os trechos analisados verificou-se a não-conformidade com o máximo total sustentável que se poderia atingir segundo o procedimento. Por intermédio dos resultados obtidos pelas avaliações da FAIC-URB, pode-se estabelecer as condições das áreas com maior potencial sustentável da bacia para proporcionar melhores tomadas de decisão, colaborando com o planejamento e a gestão ambiental de bacias hidrográficas urbanas.

Conclusões

A FAIC-URB se mostra necessária para diagnosticar com maior eficiência a situação de corpos hídricos urbanos, possui caráter avaliativo para a tomada de decisões sobre a preservação, restauração e capacidade suporte das áreas estudadas.

Com essa ferramenta as avaliações podem se tornam mais eficientes e com disponibilidade de informações inéditas, mais abrangentes e relacionadas diretamente à realidade da paisagem modificada antropicamente, podendo ser aplicada em diferentes contextos e realidades de bacias urbanas

Agradecimentos

Dedico o meu trabalho ao meu pai Celso Luiz Lioni.

Allan, J.D., 2004. Landscapes and Riverscapes: The Influence of Land Use on Stream Ecosystems. Annu Rev Ecol Evol Syst 35, 257–84.

Firmino, P. F.; Malafaia, G.; Rodrigues, A. S. L. Diagnostic of the enrionmental integrity of river segments located in the Ipameri municipality, southeast Goiás State, using a rapid assessment protocol. **2011**, Braz.

Goforth, R.R.; Bain, M.B. Assessing stream integrity based on interpretations of map-based riparian and subbasin properties. *Landscape Ecol Eng*. **2010**, 8, 33-43.

Karr, J.R.. Defining and measuring river health. *Freshwater Biol*. **1999**, 41, 221-234.

Lioni, A. B.; Bragile, B. S.; Hanai, F. Y. Ferramenta de avaliação pró-ativa da integridade de corpos hídricos urbanos (FAIP-URB): desenvolvimento e aplicação na microbacia do córrego do tijuco preto, município de São Carlos-SP, Brasil. **2014**, *Anais*... X ENCONTRO NACIONAL DE ÁGUAS URBANAS, São Paulo: ABRH.

Petersen JR., R.C. The RCE: a Riparian, Channel, and Environmental Inventory for small streams in the agricultural landscape. *Freshwater Biol*. **1992**, v.27, p.295-306.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidad:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONOMICA
Autor	ANDRÉ LUIS SOTILLE RIEDI
Título do trabalho:	FRAGMENTACION DEL PAISAJE DE LA CUENCA DEL RÍO LIMOY
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	MEDIO AMBIENTE
Email:	andre_sotile@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Fragmentación, paisaje, teledetección

Introducción

El presente trabajo estudió la fragmentación del paisaje de la cuenca del Río Limoy, mediante la utilización de herramientas de teledetección y sistema de información geográfico, periodo comprendido de 1985 a 2015(30 años). La Cuenca del Río Limoy se encuentra dentro de la Ecorregión Bosque Atlántico del Alto Paraná. Entonces desde ese punto de vista conocer los patrones de cambios de la cobertura forestal, su grado de fragmentación y sus vínculos con los conductores socio-económicos e impactos ambientales, son esenciales para la planificación y discusión de las vías y políticas de desarrollo para la conservación, conexión y o recuperación.

Objetivos

El objetivo general fue Determinar el nivel de fragmentación del paisaje (Landscape metrics) de la Cuenca del Río Limoy a través de herramientas de teledetección e información geográfica (SIG), en periodo de 1985 al 2015.

Y los específicos; Analizar la variación de la cobertura forestal de la Cuenca del Río Limoy. Cuantificar a los fragmentos de la cobertura forestal de la Cuenca del Río Limoy en índices de cuantificación formal. Determinar la conectividad de los fragmentos de la cobertura forestal Cuenca del Río Limoy. Determinar la heterogeneidad o homogeneidad de la cobertura forestal de la Cuenca

Material e Métodos

El tipo de investigación pertenece al estudio descriptivo no experimental con diseño longitudinal Primeramente se realizó un análisis multitemporal de la variación de la cobertura forestal de la cuenca, todos los datos fueron procesados y analizados mediante la plataforma ArcGis y extensiones para la misma. Se determinó los índices de cuantificación formal de la cuenca. Se calculó los índices de forma y densidad que permitieron estimar la heterogeneidad de la cuenca, se calculó el grado de conectividad de los fragmentos de la cobertura forestal de la cuenca, y se elaboró mapas temáticos.

Resultados y Discusiones

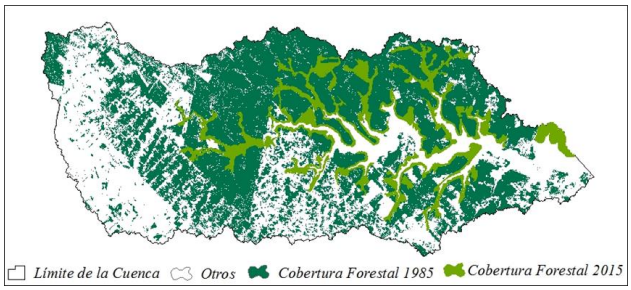


Figura1- Superposición de imágenes de la Cobertura Forestal de la Cuenca del Río Limoy entre los años 1985 y 2015.

En el análisis multitemporal, se determinó una pérdida de cobertura forestal de 46154 ha; se afirma así, que hubo una disminución de 74% de la cobertura forestal en la Cuenca durante los últimos 30 años.

Para el año 2015 el paisaje de la Cuenca del Río Limoy es heterogéneo con fragmentos con áreas nucleares matrices relativamente pequeños y con una diversidad de distribución desproporcional.

Se observó que la conectividad de las áreas nucleares consideradas matrices en la cuenca es nula desde el año 1995.

Finalmente cabe destacar que se registró un aumento de 5735 ha de la cobertura forestal en la última década, así como también los vales de proximidad se aproximan a índices considerados de conectividad, aunque para áreas nucleares matrices relativamente pequeñas.

Conclusiones

Mediante los análisis se determinó una disminución del 74% de la cobertura forestal en treinta años; produciéndose así una fragmentación de carácter heterogéneo con áreas nucleares pequeñas con una distribución desproporcional y conectividad nula desde 1995.

[1] Fahrig, L. 2003. Effects of habitat fragmentation on biodiversity. Annu. Rev. Ecol. Evol. Syst. [2] McGarigal K, 2002. FRAGSTATS version 3.3: Spatial Pattern Analysis Program for Categorical Maps, users manual. University of Massachusetts

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo - USP
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ
Autor/es:	Charles A. Medeiros, Flávio Gandara
Título do trabalho:	Hidrofitotério: plantas aquáticas e paludosas como ferramenta de ensino e extensão.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	24. Meio Ambiente
Email:	charles.medeiros@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	***educação, ecologia, botânica***
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

As plantas aquáticas e palustres representam uma parcela importante da biodiversidade, oferecendo diversos serviços ecossistêmicos e benefícios.

A Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" conta com um Hidrofitotério, um local formado por dois lagos destinados a manter um acervo de plantas de ambientes aquáticos e palustres, localizados no Horto Botânico "Prof.º Walter Ramadés Accorsi" – LCB/ESALQ/USP. O objetivo do local é disponibilizar espécies destes ambientes, auxiliando estudos acadêmicos no campus, como também a extensão da universidade por meio de visitas guiadas de escolas, acadêmicos e grupos de estágios.

Objetivos

O projeto visou dar a devida manutenção e a restauração do local que estava em estado de abandono havia alguns anos, a catalogação de espécies já existentes e a adição de novos indivíduos no decorrer do projeto, além da reativação do espaço para a comunidade.

Material e Métodos

O projeto foi realizado em duas gestões, sendo elas:

De Agosto de 2014 à Julho de 2015.
1. Troca da bomba dos chafarizes dos lagos para oxigenação e renovação dos solos nos canteiros;
2. Levantamento das espécies presents, estudo e planejamento do manejo, retirando espécies com excesso de indivíduos;
3. Adição de novas espécies por meio de mudas doadas por membros da comunidade e do Jardim Botânico Plantarum, Nova Odessa – SP, além de coletas realizadas em Piracicaba - SP, Itirapina - SP, Cananéia – SP e Campos do Jordão – SP.

De Agosto de 2015 à Julho de 2016.
1. Adição de novas espécies com viés econômico, ecológico, alimentício, etc.
2. Projeto de Fenologia das plantas da coleção;
3. Criação da Coleção de Aquários para plantas que não podem ser mantidas nos lagos;

Resultados e Discussão

O número de famílias botânicas e espécies, respectivamente, do local, que eram apenas 13 e 21, foi elevado, e hoje o acervo se encontra com 46 famílias e 95 espécies.
A modificação da paisagem do local despertou a atenção dos alunos da universidade quanto à coleção, devido a grande diversidade de espécies e períodos de floração distintos;

Proporcionando também um atrativo para a fauna local, o avistamento de passáros, pequenos mamíferos e de insetos se tornou maior, devido a melhora da qualidade da água e disponibilidade de alimentos, local para repouso e reprodução;

A atualização do acervo trouxe novos estudos para essa área e ainda conseguiu reativar a parte de visitas guiadas ao espaço, promovendo assim uma extensão para a comunidade, tanto acadêmica quanto fora do campus da ESALQ/USP. Por conta disso, o paisagismo do local começou a ser trabalhado no decorrer do projeto, sendo realizadas intervenções como plantio de árvores e herbáceas, que também servirão como material didático para as disciplinas da universidade.

Conclusões

Os objetivos foram alcançados e superados, trazendo consigo diversos benefícios já citados, como atração de fauna, embelezamento do local, material para pesquisas e o retorno das visitações ao espaço, através de projetos de extensão.

As adições foram um avanço considerado muito positivo, em comparação à situação anterior da vigência do projeto, onde havia uma quantidade de limitada de espécies, muitas delas, repetidas e em péssimo estado de conservação.

---

[1] PITELLI, R. L. C. M.; PITELLI, R. A.; RODRIGUES, C. J.; DIAS, J. H. P. **Manual de identificação das plantas aquáticas de Porto Primavera**. 1. ed. Jaboticabal: FUNEP, 2012. v. 500. 56p .

[2] COUTO, O.S.; CORDEIRO, R.M.S. **Manual de reconhecimento de espécies vegetais da restinga do Estado de São Paulo**. São Paulo: Centro de Editoração da Secretaria do Meio Ambiente, Departamento Estadual de Proteção de recursos naturais - DEPRN, 2005, 340p.

[3] LORENZI, H. **Plantas daninhas do Brasil** - terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas. 4.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2008. p.672.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
Autor/es:	Villarreal, Rafael; Laoretani, Erica; Vittori, Santiago
Título do trabalho:	Influencia de la configuración del sistema poroso en la lixiviación de Glifosato y AMPA
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	24. Medio Ambiente
Email:	rafaevillarreal@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	SIembra Directa, Porosidad, Contaminación de suelos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Resumo

El Glifosato (N-fosfonometilglicina, $C_3H_8NO_5P$) es el herbicida más utilizando en la actualidad. Varios estudios reportaron su presencia en horizontes subsuperficiales, implicando un importante riesgo ambiental. Los objetivos de este trabajo fueron determinar la influencia de la distribución de los distintos tamaños de poros (DTPo) y la concentración de glifosato a distintas profundidades en dos sistemas de labranza (Siembra Directa (SD) y Labranza Convencional (LC)) en un cultivo de maíz. El suelo estudiado fue un Argiudol Abrúptico. Durante el ciclo de cultivo se extrajeron muestras indisturbadas de los primeros 10 cm de suelo en 4 momentos (BS: antes de la siembra, V6: estadío vegetativo sexta hoja, R5: madurez fisiológica, AH: después de cosecha) para determinar la DTPo. En AH se extrajeron muestras hasta 40 cm de profundidad para determinación de glifosato y AMPA (metabolito de degradación) a través de cromatografía líquida de alta precisión. El tratamiento LC presentó mayor porosidad total (PT) y macroporosidad (θ_{ma}) después de la labranza para disminuir hacia AH. Bajo SD la PT y θ_{ma} se mantuvieron constantes, disminuyendo en AH. Las concentraciones de glifosato y AMPA fueron mayores en SD comparado con LC en los primeros 10 cm, tendencia que se revirtió entre los 10 y 20 cm. Esto podría asociarse a la macroporosidad generada por la labranza, junto con una precipitación de 50 mm nueve días después de la aplicación. Esta suma de factores favorecería la lixiviación de glifosato.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Sur
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Geografía y Turismo
Autor/es:	Valeria Soledad Duval
Título do trabalho:	La visión integral de áreas protegidas desde la Geografía. Ejemplo de aplicación
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	24. Medio ambiente
Email:	valeria.duval@uns.edu.ar
Palavras chave (máximo 3):	Áreas protegidas, visión integral, Geografía.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Existen distintos enfoques sobre el estudio de las áreas protegidas. La gestión en estos espacios estará en correlación con la visión que se tenga de ellos. Entre los enfoques se mencionan: el ecosistémico, el biorregional y el integral. Se incorporan la *metodología sintética* que posibilita detectar los elementos y problemáticas más relevantes, la *perspectiva de espacialidad* que busca comprender la relación sociedad-naturaleza y sus problemas y el *estudio multiescalar* que analiza los cambios de escala, la complejidad de las estructuras y los niveles espaciales. El enfoque integral contribuye a la conservación del patrimonio natural y cultural desde una visión holística.

Objetivos

Proponer el estudio de las áreas protegidas desde una visión integral bajo la perspectiva geográfica.

Material e Métodos

Se recopiló información sobre las áreas protegidas de la Argentina mediante la base de datos del Sistema Federal de Áreas Protegidas (SIFAP), la Administración de Parques Nacionales (APN) y el Sistema de Información de Biodiversidad (SIB). Se analizaron estadísticamente y se elaboró cartografía. Además se establecieron las fortalezas y debilidades del enfoque y se aplicó el modelo al Parque Nacional Lihué Calel.

Resultados e Discussão

Se plantea la visión integral de áreas protegidas desde la Geografía. La misma es una ciencia social que integra los procesos naturales y sociales en distintas escalas de tiempo y espacio. Su análisis plantea una deconstrucción de los elementos del ambiente en variables físicas y variables humanas que se encuentran en constante interrelación. Con el estudio en profundidad de cada subsistema se comprende esas interrelaciones que son multilaterales y se hallan integradas en el espacio.

El Parque Nacional Lihué Calel es un área protegida localizada en el centro-sur de la provincia de La Pampa, Argentina. En la figura 1 se muestra un modelo sobre su estudio desde la visión integral. Se seleccionaron las variables que son específicas para cada área protegida según sus características, se realiza un estudio en profundidad de ellas y se establecen las interrelaciones entre cada una. La síntesis, la multiescalaridad, la multitemporalidad y la cartografía son conceptos que deben ser incorporados en el análisis de todas las áreas protegidas desde el aspecto geográfico.

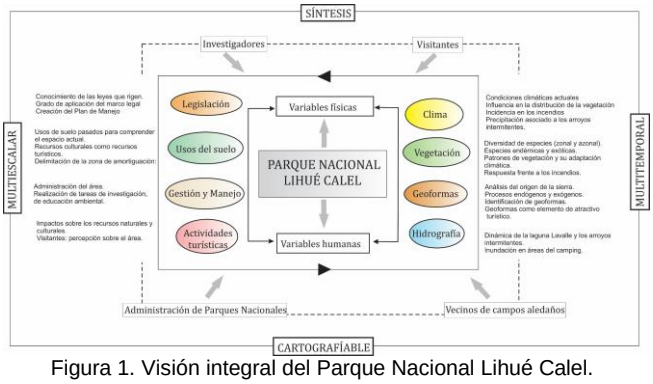


Figura 1. Visión integral del Parque Nacional Lihué Calel.

Conclusões

La visión integral de estos espacios desde la Geografía plantea un análisis a partir de la deconstrucción de los elementos del ambiente. A través del estudio en profundidad de cada subsistema se reconoce y comprende las interrelaciones que son multilaterales y que en el espacio se encuentran imbricadas e integradas.

Se presentó un esquema teórico sobre el tratamiento del área protegida desde la visión integral. Se estableció la importancia de los actores que intervienen en el espacio. La síntesis, la multiescalaridad, la multitemporalidad y la cartografía son elementos que deben considerarse en el análisis de las áreas protegidas.

---

[1] Carton de Grammont, P.; Bocco, G., Córdova, A. y Winklerprins, A. La conservación de la biodiversidad. Un campo de integración para la Geografía. *Interciencia: Revista de ciencia y tecnología de América*. **2011**, *36,8, 630-636*.

[2] Maurin Álvarez, M. Los espacios naturales protegidos: lugar de encuentro entre sociedad y naturaleza, lugar para la Geografía. Un debate sobre el territorio. *XIX Congreso de Geógrafos Españoles,* **2005**.

[3] Maurin Álvarez, M. Las áreas protegidas: un enfoque geográfico. Ería, *Revista de Geografía, 76. 165- 195,* **2008.**

[4] SIFAP Sitio oficial. **2016.**

[5] Sistema de Información de Biodiversidad. Sitio oficial. **2016.**

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura
Autor/es:	Delssin, Andrea Raquel – Sandoval, María Teresa – Álvarez, Blanca Beatriz – Lombardo, Daniel Marcelo
Título do trabalho:	**Morfología del sistema urogenital e histología gonadal en neonatos de *Tropidurus torquatus* (Squamata: Tropiduridae)**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Medio ambiente
Email:	delssinandrea@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	neonatos, sistema urogenital, histología gonadal
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Entre los lagartos la morfología del sistema urogenital es bastante similar, sin embargo, Doddamani (1994, 2006) considera que el desarrollo gonadal y la diferenciación sexual varían en el tiempo en que ocurren los eventos, a nivel inter e intraespecífico. Si bien la morfogénesis gonadal embrionaria ha sido estudiada en varias especies de lagartos, existe poca información de la morfología urogenital al momento de la eclosión. Asimismo, conocer los mecanismos que subyacen al normal desarrollo gonadal es importante para diagnosticar alteraciones producidas por contaminantes presentes en los ecosistemas, que pueden actuar como disruptores hormonales (Lutz & Kloas, 1999).

Objetivo

Caracterizar la morfología del sistema urogenital e histología de ovarios y testículos de neonatos de *Tropidurus torquatus*.

Material e Métodos

Se analizaron individuos recién eclosionados machos (n=6) y hembras (n=3). Para la descripción anatómica se realizaron disecciones y observación bajo lupa estereoscópica. Para la descripción histológica se utilizó el protocolo convencional de histología, y coloración Hematoxilina-Eosina. El estadio del desarrollo gonadal se estableció de acuerdo a Austin (1988).

Resultados e Discussão

En el presente trabajo se evidenció que en neonatos machos y hembras las gónadas son blanquecinas y ovoides de posición asimétrica y ubicadas ventromedialmente a los mesonefros. El conducto mesonéfrico está bien desarrollado en los machos, y es poco visible en las hembras. Los metanefros están localizados en la región posterior de la cavidad del cuerpo. El conducto de Müller sólo se observó en las hembras. A nivel histológico, los ovarios presentaron una corteza constituida por ovogonias intercaladas con células de soporte, y una médula con células somáticas y lagunas intercelulares. En los machos, se observaron los testículos conformados por túbulos seminíferos con escaso tejido intersticial, dentro de ellos espermatogonias asociadas con células de soporte.

Estos resultados preliminares ponen de manifiesto que la morfología del sistema urogenital fue similar en machos y hembras. Estas últimas se diferenciaron por la presencia de los conductos de Müller. A nivel histológico, los machos presentaron un estadio de desarrollo más avanzado que las hembras con túbulos seminíferos bien definidos. En éstas la corteza ovárica presentó numerosas ovogonias lo que permite inferir un activo proceso de proliferación. Estas observaciones coinciden con lo reportado para *Sceloporus undulatus* (Austin, 1988) y *Calotes versicolor* (Doddamani, 1994, 2006).

Conclusões

La morfología del sistema urogenital de machos y hembras de *Tropidurus torquatus* al momento de la eclosión es semejante diferenciándose las hembras por la presencia de los conductos de Müller. A nivel histológico las gónadas masculinas y femeninas son claramente distinguibles. Los ovarios presentan una médula y una corteza bien definidas, esta última con numerosas ovogonias intercaladas con células de soporte. En los testículos se reconocen túbulos seminíferos bien organizados. Esto permite inferir que al momento de la eclosión los machos presentan un grado de desarrollo gonadal más avanzado que las hembras.

Agradecimentos

Este trabajo fue financiado por el PI: 12F008 SGCyT-UNNE, "Estudios de Biología Reproductiva Comparada, Ontogenia y Desarrollo Gonadal de Vertebrados Amniotas y Anamniotas del Nordeste de Argentina".

[1] Austin, H. B. *Gen. Comp. Endocr.* **1988**, 72, 351-363.
[2] Doddamani, L. S. *J. Morphol.* **1994**, 221, 1-10.
[3] Doddamani, L. *J. Exp. Zool.* **2006**, 305A, 299–308.
[4] Forbes, T. *Am. J. Anat.* **1965**, 98, 139-157.
[5] Fox, H. *Biology of reptiles.* **1977**, 6, 1-122.
[6] Lutz, I.; Kloas, W. *Sci. Total Environ.* **1999**, 225, 49-57.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Engenharia
Autor/es:	Pereira, Pedro Camillo; Costa, Elizângela Pinheiro; Amorim, Camila da Costa
Título do trabalho:	Oxidação avançada da etilenotioureia por O_3 e O_3 combinado com irradiação UV-C em água: avaliação e identificação de subprodutos
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	24 – Meio Ambiente
Email:	pedrocamilloo@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Contaminantes emergentes, Processos Oxidativos Avançados, Avaliação e Identificação de subprodutos
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Os contaminantes emergentes, fármacos, hormônios e pesticidas, são substâncias que, em geral, não possuem legislação que os regulamentam quanto sua presença no meio. Muitos desses compostos apenas puderam ser encontrados e quantificados pelo avanço dos métodos analíticos. Esses poluentes geram preocupações quanto aos efeitos deletérios à biota mesmo que em micro ou nano concentrações. A etilenotioureia (ETU) é um metabólito do pesticida Mancozeb muito utilizado nas lavouras de café. A atenção especial para a ETU deve-se aos fatos que ela é um produto final de degradação Mancozeb por diferentes rotas, possui caráter carcinogênico, teratogênico e goitrogênico e o tratamento de água convencional é ineficaz para a sua remoção. Tendo isso em vista, os Processos Oxidativos Avançados (POAs) surgem como alternativa para a degradação desse composto.

Objetivos

Promover a degradação a ETU em água por meio de ozonização combinado ou não com a irradiação de luz UV-C em diferentes pHs e identificar os intermediários formados ao longo da reação.

Material e Métodos

A técnica escolhida para o tratamento foi a oxidação por O3 e O3/UV-C. Os ensaios foram conduzidos em um reator do tipo bubble column em que a concentração de ETU era de 50 mg.L-1 , o pH das reações eram: livre (6,8) e tamponado (7 e 9), fluxo de 17,4 mgO3.min-1 e 1 hora de reação.

Resultados e Discussão

Os resultados mostraram que em pH 7 ocorreu a maior mineralização da ETU (53%). Com a irradiação, para o pH 7 constatou-se um aumento de aproximadamente 20% de mineralização e para o pH 9 ocorreu uma remoção de 10%. Quando se avalia a degradação da ETU, todas as condições atingiram 100% de degradação. No entanto é importante ressaltar que nas condições que empregaram a irradiação UV-C a degradação ocorreu nos primeiros 5 minutos, enquanto sem a presença de luz isso ocorreu entorno dos 20 minutos de reação. Diferentes intermediários puderam ser identificados, em pH 9 o principal foi a EU e em pH mais baixos produtos oriundos da oxidação do enxofre.

Conclusões

Tendo em vista os resultados obtidos, o processo de ozonização na presença de luz UV-C atingiram resultados melhores do que o sistema que empregava apenas ozônio. O pH 7 mostrou-se como a melhor configuração de ensaio. E foram formados diferentes intermediários em diferentes proporções ao longo da reação.

U.S. EPA White Paper. Aquatic Life Criteria for Contaminant of Emerging Concern, Part I, June **2008**.

U.S. EPA. Reregistration eligibility decision for mancozeb. Prevention, pesticides and toxic substances. USEPA, Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances, **2005**.

Bottrel, S. E.; Amorim, C. C.; Leao, M. M.; Costa, E. P. e Lacerda, I. A. J. Environ. Sci. Health B. **2014**, 49, 263.

Soares, A. S.; Leao, M. M.; Neto, M. V.; da Costa, E.; de Oliveira, M. e Amaral, N. J. Water Supply Res. Technol. **2013**, 62, 367.

Amorim, C. C.; Bottrel, S. E.; Costa, E. P.; Teixeira, A.P. e Leão, M. M. J. Environ. Sci. Health B. **2013**, 48, 183.

Gottschalk, C.; Libra, J. A. e Saupe, A. Ozonation of water and waste water: A practical guide to understanding ozone and its applications. John Wiley & Sons: **2009**.

Beltrán, F. J.; García-Araya, J. F. Acedo, B. (**1994**) Advanced oxidation of atrazine in water—II. Ozonation combined with ultraviolet radiation. Water Res. **1994**, 28, 2165.

von Gunten, U. Water Res. **2003**. 37, 1443.

Gonçalves, L. O. Universidade Federal de Minas Gerais: **2015**.

Poole, A. J. e Cord-Ruwisch, R. Water Res. **2004**, 38, 1419

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias y Tecnología
Autor/es:	Lilian Mabel Casco Chamorro
Título do trabalho:	Sistemas Urbanos de Drenajes Sostenibles para el restablecimiento de las condiciones hidrogeológicas.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	24. Medio Ambiente
Email:	mabecasco91@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Cuenca; Drenaje; Inundaciones
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

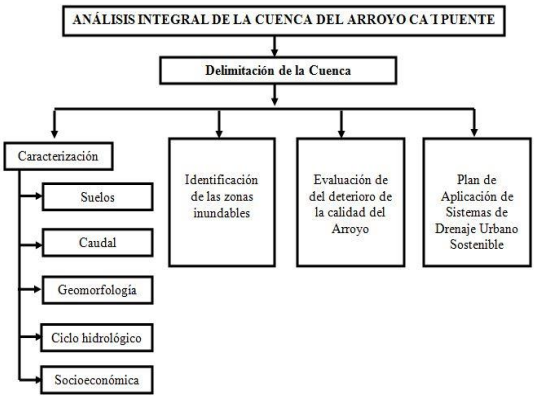
Las características principales de las cuencas urbanas de países en desarrollo son los riesgos de: inundación a causa de la urbanización, la erosión y sedimentación que genera áreas degradadas y la ocupación de áreas ribereñas; como así también el deterioro de la calidad del sus cursos hídricos, debido a la contaminación de los manantiales superficiales y subterráneos debido a la disposición inadecuada de los escurrimientos cloacales, pluviales y residuos sólidos en las ciudades.[1] En la actualidad existen distintos sistemas para el abordaje a estos problemas, entre ellos los denominados Sistemas Urbanos de Diseño Sostenible (SUDS), que surgen de la necesidad de encontrar alternativas sustentables que permitan el escurrimiento, absorción, o retardo de las aguas en llegar a los sistemas de drenaje, mejorando la integración entre lo antrópico y lo natural. Estos sistemas engloban un amplio espectro de soluciones que permiten afrontar el planeamiento, diseño y gestión de aguas pluviales.[2]

Objetivos

Analizar integralmente las condiciones hidrológicas de la cuenca urbana del Arroyo Ca´i Puente del distrito de Coronel José Félix Bogado del Departamento de Itapúa, a fin de proponer planes de sistemas urbanos de drenaje sostenibles.

Material e Métodos

La metodología aplicada para realizar el análisis integral de la cuenca urbana se describe en el siguiente esquema:



obtuvo el trazado en formato shape, procesando de puntos georeferenciados del curso hídrico, conjuntamente con documentos en formato shape proveído por el Catastro Nacional 2002, del distrito de Coronel Bogado, Imágenes Satelitales ASTGTM2_S28W057 de Modelos digitales de elevación (DEM), curvas de nivel en formato shape elaborados a través de Modelos digitales de elevación (DEM). Los datos fueron procesados en programas de Sistemas de Información Geográfica.

Resultados e Discussão

Las características morfológicas que aumentan el grado de ocurrencia de inundaciones son la densidad de drenaje y la extensión media de escurrimiento superficial, estas se ven acentuadas en las residencias aledañas al curso hídrico. Los valores de los parámetros microbiológicos y fisicoquímicos denotan un alto grado de deterioro de las aguas del arroyo. La naciente presenta una calidad aceptable, representando una probabilidad de recuperación del curso hídrico. Los planes de drenaje urbano sostenibles a aplicarse a modo de restaurar las condiciones hidrogeológicas del arroyo urbano deben ser estructurales extensivas como ser la protección de la naciente y esteral, como así también la regulación de caudal a través del ensanchamiento del curso hídrico a modo de aumentar el tiempo de concentración, una vez aplicadas las medidas estructurales intensivas como ser los diques o muros en zonas bajas, donde frecuentemente la población se ve afectada por las inundaciones, así como, el dragado del curso hídrico a modo de remover los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos y demás sedimentos, que modifican las características fisicoquímicas y microbiológicas del arroyo, que permitirá mejorar la calidad del mismo, como así también aumentar la profundidad media.

Conclusões

Se deben combinar medidas estructurales y no estructurales para considerar los sistemas de drenaje sostenibles, debe ir acompañado con el empoderamiento de la comunidad como un bien público.

1 Tucci, C. (2007). Gestión de Inundaciones Urbanas.
2 Rodriguez, J., Rodriguez, J., Gómez, E., & Castro, D. (2005). SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE. SUDS. Santander: Universidad de Cantabria.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UFRGS
Faculdade/Centro/Instituto:	PPGE3M
Autor/es:	Jéssica Weiler, Ivo André Homrich Schneider
Título do trabalho:	Solo fabricado a partir de resíduos.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Meio Ambiente
Email:	jessica.weiler18@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Reúso de rejeitos, meio ambiente, especiação de enxofre
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O manejo adequado de rejeitos de carvão evita muitos impactos ambientais decorrentes da formação de drenagem ácida de minas em depósitos de rejeitos[1]. Uma das possibilidades é o seu uso como substrato em solos fabricados, desde que combinado a melhoradores físicos químicos e biológicos que forneçam condições ao crescimento vegetal[2]. Esses melhoradores podem ser outros resíduos de difícil gestão, proporcionando ainda mais vantagens à produção do solo do ponto de vista ambiental. Neste trabalho optou-se pela escória de aciaria (fonte alcalina) lodo de ETE (fonte de matéria orgânica e nutrients) e cinza de casca de arroz (estrutura física).

Uma questão importante no estudo de solos fabricados com rejeitos de carvão é a análise da quantidade de enxofre e sua especiação. O enxofre presente nos rejeitos de carvão apresenta-se predominantemente na forma pirítica ($S\text{-}FeS_2$). Entretanto, no solo, pode se transformar em outras espécies ao ser lixiviado e ainda, estar presente nos demais constituintes do solo na forma de sulfato ($S\text{-}SO_4^{2-}$) e S orgânico (S-org).

Objetivos

O objetivo deste estudo foi avaliar o crescimento vegetal no solo fabricado constituído de rejeitos de carvão e outros resíduos de difícil tratamento e/ou disposição. Além disso, foi realizado o balanço de massa de enxofre e análise das possíveis mudanças na sua especiação para avaliar a estabilidade do solo quanto à geração de acidez.

Material e Métodos

O solo fabricado foi composto de quatro materiais: rejeitos da mineração de carvão dessulfurizado (principal constituinte), escória de aciaria necessária para neutralizer, lodo de ETE (2%), e cinzas de casca de arroz (2%). Utilizaram-se três recipientes com 1 kg de mistura cada para plantar Panicum maximum, irrigando com água de chuva quando necessário. O crescimento das plantas, enxofre total e espécies de enxofre ($S\text{-}SO_4^{2-}$, $S\text{-}FeS_2$, S-org) foram analisados após 100 dias de experimento.

Resultados e Discussão

Os resultados demonstraram um crescimento saudável do Panicum maximum (Fig. 1). As análises de enxofre indicaram redução de $S\text{-}FeS_2$ e aumento de $S\text{-}SO_4^{2-}$ e S-org no solo pós-plantio (Fig 2).

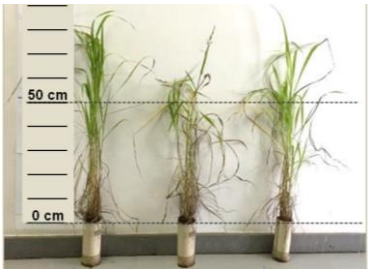


Figure 1 - Solo fabricado e a altura da Panicum maximum após 100 dias de plantio.

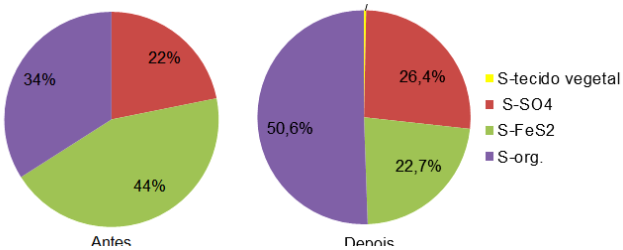


Figure 2 – Distribuição percentual das espécies de enxofre no solo fabricado antes e depois do plantio da P. maximum.

Conclusões

É possível concluir que rejeitos de carvão dessulfurizados podem ser utilizados como substrato para produção de solo fabricado quando combinado a melhoradores de solo. Os resultados demonstraram crescimento saudável do *Panicum maximum* com redução de $S\text{-}FeS_2$ e aumento de S-org nas misturas de solo. Assim, obteve-se parte do processo de estabilização e a possibilidade de redução de impactos ambientais a partir do manejo de diversos resíduos.

---

[1]Kontopoulos, A., 1998. Acid mine drainage control. In: Castro, S.H., Vergara, F., Sánchez, M.A. (Eds.), Effluent Treatment in the Mining Industry. University of Concepciòn, Chile, pp. 7–118.

[2]Kefeli V, Leininger C, Mastalski S, Pincin K (2008) Characteristics of fabricated soil for landscape rehabilitation: The four crop test for biological activity. Advances in Molecular Biology, 1(2): 79-85.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Agrárias
Autor/es:	Priscila Ap. Milani e Rafaela de Castro
Orientador(a):	Elma Neide Vasconcelos Martins Carrilho
Título do trabalho:	Sorção de Cu(II) e Fe(III) em Biossorventes de Bagaço de Cana-de-Açúcar e Raízes de Alfaces
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Meio Ambiente
Email:	Priii_milani@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Biossorvente, Bagaço de Cana-de-Açúcar, Raízes de Alfaces
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Uma das maiores preocupações sócios-ambientais são com resíduos industriais e agroindustriais que atingem os efluentes, que causam o acúmulo de elementos potencialmente tóxicos em água e solo. Estes elementos não são degradados biologicamente ou quimicamente de forma natural, portanto é necessário um tratamento especial, uma vez que são acumulativos e tornam-se nocivos aos seres vivos[1].

A biossorção se destaca como uma alternativa no tratamento de água, utilizando biomassas amplamente disponíveis, especialmente resíduos agrícolas como o bagaço da cana-de-açúcar e raízes de alfaces. É um processo eficaz por possuir alta taxa de renovação na natureza, baixos custos de obtenção, alta capacidade de remoção de íons metálicos, a partir de solução aquosa contendo estes íons[2].

Objetivos

Avaliar a sorção de Fe(III) e Cu(II) em biossorventes preparados com bagaço de cana-de-açúcar e raiz de alface em soluções destes íons, visando o emprego de biomassas na descontaminação de águas.

Material e Métodos

Biomassas de bagaço de cana-de-açúcar e raízes de alfaces (1g) foram lavadas com água destilada e deionizada e secas em estufa a 50ºC, por 24 horas. Em seguida, foram moídas em moinho analítico e lavadas com 100mL de HNO_3 1mol L^{-1}, e centrifugadas a 3500 rpm por 15 min. Os sobrenadantes foram descartados e os biossorventes lavados com tampão acetato em pH 5,5. Estes foram misturados em solução contendo 10mg L^{-1} de Fe(III) e Cu(II) em pH 5,5, por 5 min, para avaliação da sorção destes íons pelas biomassas. Após centrifugação a 3500 rpm por 5min, estas foram separadas, secas a 50 ºC, e digeridas em meio ácido, para análise por espectrometria de absorção atômica (AAnalyst 400, PerkinElmer) para quantificação de Fe e Cu.

Resultados e Discussão

A etapa de lavagem ácida das biomassas teve por função retirar íons metálicos presentes nos biossorventes para ativação de seus sítios de sorção. Bagaço de cana-de-açúcar e raízes de alfaces mostraram-se eficientes no processo de sorção de Cu(II) e Fe(III), de acordo com os dados apresentados na Tabela 1. Nesta, observa-se que as raízes de alfaces foram ainda mais eficientes no processo de acúmulo de ferro e cobre. Estes materiais possuem celulose em sua composição, na qual ácidos carboxílicos presentes podem ser os sítios ativos responsáveis pela sorção.

Tabela 1: Teores (n = 2) de ferro e cobre adsorvidos pelos biossorventes (raízes de alfaces e bagaço de cana-de-açúcar) em meio aquoso.

Biossorvente	Fe(III)	Cu(II)
	mg kg^{-1}	
Raízes de Alfaces	6,0 ± 1,41	2,02 ± 0,03
Bagaço de Cana-de-açúcar	2,88 ± 0,4	1,68 ± 0,11

Fonte: Os autores.

Conclusões

Bagaço de cana-de-açúcar e raízes de alfaces são potenciais biomassas para o emprego na sorção de íons metálicos de soluções aquosas. Esta característica indica que estes materiais podem ser utilizados na recuperação e tratamento de águas contaminadas. Testes de avaliação da sorção de diferentes elementos com estes biossorventes estão em fase de maiores estudos.

Agradecimentos

Os autores agradecem aos técnicos de laboratório João L. Consonni, João H. N. Silva, e Silvia R. Bettani. À CAPES pela bolsa de mestrado concedida.

[1] Chagas, W. F. *Fundação Oswaldo Cruz*, Escola Nacional de Saúde Pública; **2000**. 89 p.
[2] Módenes, A. N.; Espinoza-Quiñones, F. R.; Lavarda, F. L.; Colombo, A.; Borba, C. E.; Leichtweis, W. A.; Mora, N. D. *Rev. Escola Minas.* **2013**, vol.66, n.3, p. 355-362.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental
Autor/es:	Rafaela Brito Portela Marcelino; Mônica Maria Diniz Leão; Rochel Montero Lago; Camila Costa de Amorim
Título do trabalho:	TRATAMENTO DE EFLUENTE INDUSTRIAL CONTENDO ANTIBIÓTICO POR PROCESSO COMBINADO DE TRATAMENTO BIOLÓGICO E OZONIZAÇÃO
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	24 – Meio Ambiente
Email:	rafaelabpmarcelino@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Antibiótico; Tratamento de Efluente, Ozonização
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A preocupação com a presença de antibióticos no meio ambiente é emergente, uma vez que a recente popularização de técnicas analíticas avançadas possibilitou a detecção desses compostos em diversas matrizes aquosas, incluindo reservatórios de água de abastecimento. Os riscos de efeitos ecotoxicológicos e de propagação de resistência bacteriana têm incentivado os estudos da aplicação de novos processos, como a ozonização, para a degradação desse tipo de fármaco, que pode ser persistente ao tratamento biológico tradicional. A maior parte dos trabalhos da literatura estuda o processo de ozonização na degradação de soluções sintéticas de antibióticos, sendo raros os trabalhos que estudam esses processos com efluentes reais.

Objetivos

Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é estudar a conjugação de processo biológico com ozonização para o tratamento de um efluente real gerado na produção de amoxicilina de uma indústria farmacêutica, a fim de se verificar se o processo de ozonização pode ser utilizado como uma etapa de pós-tratamento (ou polimento) nas estações de tratamento de efluentes industriais existentes.

Material e Métodos

As amostras de efluente utilizadas nesse trabalho foram coletadas em uma linha de produção de antibióticos de uma grande indústria farmacêutica no Brasil.

Os experimentos de ozonização foram realizados em um reator de vidro borossilicato do tipo coluna de bolhas com capacidade de 1000 mL de efluente durante 3 horas (180 minutos) em modo semi-batelada.

O reator foi ligado a um gerador de O_3 (gerador ID-10, O3R, Brasil) de geração de até 10 g de $O_3 \cdot h^{-1}$ que recebe a corrente gasosa com cerca de 93% de O_2 de um concentrador medicinal de oxigênio (O3R, Brasil), que concentra o oxigênio a partir do ar ambiente.

O efluente foi avaliado quanto à biodegradabilidade aeróbia por meio de uma adaptação do método de *Zahn Wellens* [1] com alta concentração de biomassa e nutrientes durante 28 dias.

Os testes de avaliação ecotoxicológica foram realizados com a bactéria marinha luminescente Aliivibrio fischeri, utilizando o equipamento MICROTOX® modelo 500 Analyzer (SDI). Os ensaios foram realizados de acordo com a norma ABNT NBR 15411-3

Resultados e Discussão

O processo de ozonização se mostrou eficiente para a degradação da amoxicilina presente no efluente (até 99% de remoção), assim como na remoção de cor e de 80% do teor de compostos aromáticos presentes no efluente gerado pela indústria. O processo sozinho, contudo, não foi capaz de remover grandes teores de matéria orgânica (medida por DQO e COT). A combinação do processo biológico com a ozonização, entretanto, alcançou o benefício adicional de elevar as remoções de DQO até 98%, além de remover 90% da ecotoxicidade inicial do efluente (*Aliivibrio fischeri*) e facilitar, assim, a implantação dos processos estudados em escala industrial.

Conclusões

O processo de ozonização foi capaz de remover até 99% da amoxicilina presente no efluente, além da cor e 80% do teor de compostos aromáticos. O processo sozinho, contudo, não foi capaz de remover grandes teores de matéria orgânica (medida por DQO e COT) A combinação do processo biológico com a ozonização, entretanto, alcançou o benefício adicional de elevar as remoções de DQO até 98%, além de remover 90% da ecotoxicidade inicial do efluente (*Aliivibrio fischeri*) e facilitar, assim, a implantação dos processos estudados em escala industrial.

Agradecimentos (opcional)

Os autores agradecem à CAPES, à FAPEMIG, ao CNPq e ao Projeto Iara (BNDES) pelo suporte financeiro.

[1] OECD, Test No. 302B: *Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EVPA Test*. **1992**: OECD Publishing.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN

Universidad:	Universidad Nacional de Cuyo
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería
Autor/es:	E. C. García; E. Olmos
Título del trabajo:	Uso de surfactantes en la biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	Medio Ambiente
Email:	Estefanigarcia_185@hotmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Biorremediación, surfactante, respiración de suelos
¿Está interesado en realizar la presentación oral de su trabajo? (X)SI ( )NO ***Esta preferencia está sujeta a cambios en función de la disponibilidad.**	

Introducción

Una de las técnicas difundidas en la biorremediación de suelos contaminados es el uso de surfactantes como complemento a los fertilizantes, ya que incentivan la actividad microbiana acelerando el proceso de biodegradación del contaminante.

Objetivos

El objetivo de este estudio es determinar el instante de incorporación del surfactante a un suelo fertilizado para que resulte beneficioso, comparando el efecto del agregado del mismo cada siete días.

Material y Metodología

El suelo investigado fue obtenido de un yacimiento petrolero de Neuquén

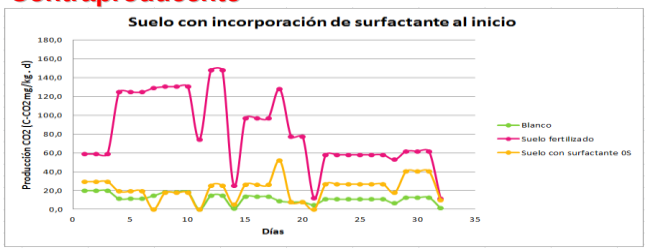
Muestras: Se preparan 24 muestras de suelo humedecido, 18 de ellas con fertilizante.

Viales: Se introduce en cada vial 10mL de NaOH, se cierran y se colocan en estufa de cultivo a 25°C.

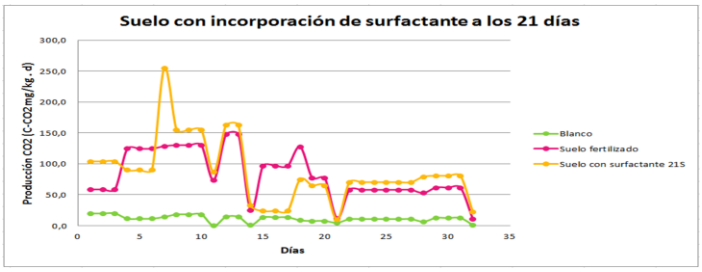
CO_2 producido: Se retiran los viales, se determina químicamente la producción de CO_2 y se renueva el contenido de NaOH para re-introducirlos en los frascos.

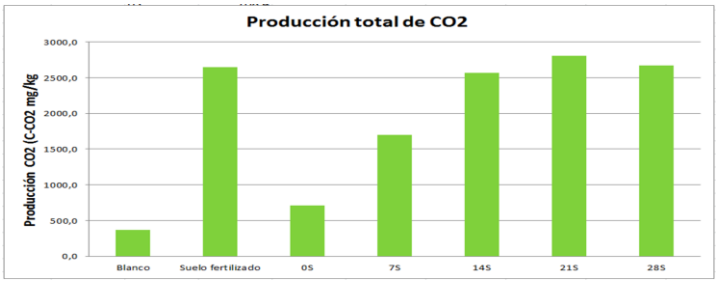
Resultados y Discusión

Contraproducente



Beneficioso





Conclusiones

Para el suelo en estudio se concluye que:

La incorporación de fertilizante es prioritaria ya que es el principal componente que incentiva la actividad biológica.

El surfactante, como complemento, debe ser incorporado a partir de los 21 días de tratamiento.

La incorporación de surfactante al inicio del tratamiento inhibe la actividad microbiana.

Reconocimientos

Agradecimiento a la Ing. Videla, Directora del proyecto, por su apoyo en el proceso de investigación.

---

[1] Riojas González, H.; Torres Bustillos,L, Revista QuímicaViva – Número 3, año 9, diciembre 2010. "Efectos de los surfactantes en la biorremediación de suelos contaminados con hidrocarburos".

[2] Gálvez, J. Proyecto bienal 2011-2013. "Efecto del uso de surfactantes sobre la desorción en suelo". SeCTyP UNCuyo.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO
Autor/es:	PAMELA LOURDES TICONA VERA
Título do trabalho:	VIVIENDA SOCIAL EN LA AMAZONIA BOLIVIANA
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	MEDIO AMBIENTE
Email:	Pamelaticonavera9@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Vivir bien, Tecnologías alternativas, Necesidades básicas.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La vivienda en la comunidad estudiada es una propuesta que a través de los años , no siempre cumple con las expectativas del usuario y en ocasiones no posee buenas condiciones de habitabilidad; así mismo cuando se construyen estos nuevos conjuntos habitacionales suelen ser implantados de manera agresiva en el terreno lo cual afecta la naturaleza y causa un impacto en el medio ambiente; a su vez impidiendo la progresividad del proyecto y la interacción del futuro habitante con su hogar; finalmente se determinan dos fallas:

- Construcciones precarias realizadas por parte de los pobladores de la comunidad.
- Construcciones monótonas del Gobierno que no retoman las raíces, ni la cultura del sitio, siendo indiferentes a conceptos básicos como clima, materiales, terreno.

Las viviendas son autoconstruidas por los habitantes con materiales del lugar como la madera, jatata, paja y con la tecnología constructiva del lugar. Conservando una identidad de la cultura tacana.

La vivienda es una variable fundamental para la satisfacción de las necesidades básicas y sobre todo para el mejoramiento de las condiciones de las personas, la cantidad y la calidad de los servicios con que cuenta, conforman un indicador que es reflejo del grado de bienestar y de condiciones de vida de la población de un país, en tal sentido la inversión pública en vivienda forma parte de la inversión en desarrollo humano.

El problema de la vivienda, por supuesto no es un problema aislado, sino que tiene intervención con la salud y la educación de la población. Las epidemias y los altos índices de deserción escolar tienen origen también en las malas condiciones de vida de la familia que son producto de los deficientes materiales empleados en sus viviendas y por los hacinamientos que producen los contagios.

Objetivos

Evaluar, diagnosticar y proponer alternativas equilibradas y sostenibles de vivienda social en la amazonia, mediante proyectos creativos e innovadores, de diseño integral, dirigidos a contextos sociales necesitados, en regiones y condiciones particulares de implementación; propuestas opcionales, concretas y reales, para la demanda de vivienda económica y digna, para pobladores de una sociedad que pretende mejores condiciones de desarrollo humano.

Material e Métodos

El Método de Investigación apropiado corresponde al método Analítico, el cual parte de la identificación de cada una de sus partes, la vivienda como estructural residencial, la vivienda social como intervención del Estado y la calidad de vida según el método de la línea de la pobreza, La Metodología de Investigación establece dos enfoques: cualitativo y cuantitativo.

Resultados e Discussão

A través del estudio del sitio de intervención se propone una vivienda social que mantiene un equilibrio con el medio ambiente y a su vez mejora la calidad de vida del usuario.

Conclusões

Después de haber realizado el estudio del sitio de intervención se concluyó en que existe un gran déficit habitacional y por esta razón una baja calidad de vida.

Agradecimentos (opcional)

Agradecer al Grupo Montevideo AUGM por el emprendimiento de este tipo de convocatorias que generan lazos acadêmicos entre instituciones, a la universidad por apoyar a la investigacion y brindar la posibilidad de intercâmbios por el conocimiento adquirido en el processo.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Univ ersidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	FCJS – Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
Autor/es:	GALANZINO, Marianela – RIVERO, Antonela
Título do trabalho:	Vozes do Xingu: la incorporación de las v oces prof anas en el conf licto ambiental Belo Monte
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Medio Ambiente
Em ail:	may galanzino7@gmail.com – ariv ero@unl.edu.ar
Palavras claves (Máximo 3):	Conf lictos socioambienales - Saberes prof anos - Belo Monte
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El Proyecto Belo Monte (Usina Hidroeléctrica en la cuenca del Río Xingu) desencadenó violaciones a derechos fundamentales, con miras a convertirse en un ecocidio inminente. A pesar de que la sociedad civil y los movimientos sociales adquieren relevancia excepcional al captar denuncias, demandas y reclamos de los diferentes sectores y grupos poblacionales afectados, y articularlas ante la justicia, los saberes expertos tienen preeminencia. Es por eso que nos proponemos rastrear la incidencia de los saberes profanos, los modos en que se producen y circulan, y las tecnologías implicadas en el gobierno del ambiente, entendiendo que existen relaciones de poder que posibilitan la inserción de un discurso hegemónico (el científico), excluyendo otro tipo de saberes.

Objetivos

- Rastrear instancias y mecanismos de participación de los saberes profanos en los instrumentos jurídicos analizados. - Describir las herramientas y tecnologías jurídicas existentes, que permiten la incorporación de voces profanas en el proceso de toma de decisiones en los conflictos socioambientales. - Identificar las consecuencias derivadas de la no utilización de estas herramientas en el caso analizado.

Material e Métodos

Materiales: normas del derecho interno de Brasil, e instrumentos internacionales; documentos relativos al procedimiento jurisdiccional del ámbito doméstico; solicitud de la medida cautelar presentada ante la CIDH por los representantes de las comunidades indígenas, y su correspondiente Resolución; documentos disponibilizados por las organizaciones intervinientes en el proceso; bibliografía relativa al tema.
Métodos: inductivo, a partir del caso Belo Monte, para la realización de una aproximación cualitativa a través del análisis clásico de documental.

Resultados e Discussão

Se evidencia la falencia y la no utilización de mecanismos de participación de los afectados: > Consulta y consentimiento de las comunidades: Existieron reuniones con las comunidades indígenas que no cumplieron con los requisitos constitucionales de consulta previa, libre e informada. > Participación pública: En sólo 4 audiencias, las comunidades y personas afectadas no tuvieron un adecuado acceso a la información; el lenguaje utilizado fue extremadamente técnico, íntegramente en portugués, sin intérpretes de las lenguas indígenas; no se les suministró ningún medio de transporte ni hospedaje; fuerzas armadas obstaculizaron el ingreso de personas; ningún periodista tuvo acceso; los comentarios no fueron analizados ni tenidos en cuenta en la elaboración del proyecto. Mediante Amicus Curiae, la sociedad civil peticionó ante el Supremo Tribunal de Justicia, el cese de las actividades perjudiciales para las comunidades indígenas, y el cumplimiento del derecho fundamental de consulta de buena fe, libre, previa, informada y culturalmente adecuada. Vía un Comité Gestor intersectorial las voces de los afectados y de la sociedad civil se insertaron en la fiscalización del procedimiento de ejecución de obra, como una forma de control social. IBAMA y Norte Energía ignoraron las demandas de los afectados, por considerar que carecían de comprobación científica y técnica.

Conclusões

La falencia en la aplicación de los mecanismos de participación de los afectados, sus voces y cosmovisiones en la gestión de riesgos ambientales, implica en sí misma una violación a sus derechos. No sólo es necesario crear nuevas herramientas que favorezcan su participación, sino también fortalecer las ya existentes, que operan de modo deficiente.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional Del Litoral
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Veterinarias
Autor/es:	Báez María Ludmila
Título del trabajo:	Guía para ingresantes a la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del litoral. La comunicación como instrumento para una adecuada inserción.
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Medios y comunicación universitaria
Email:	Lud.baez@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Guía- Ingresantes- Comunicación
Tiene interés en hacer la presentación oral de su trabajo? ( )SI (x)NO ***Esta preferencia está sujeta a modificación en función a disponibilidades.**	

Introducción

Ingresar a la Universidad significa un hecho gratificante para quienes lo experimentan, pero a la vez estresante ya que existen diversos factores que se relacionan en ese momento y modifican la vida del joven universitario como son el encuentro de nuevos compañeros de estudios, nuevas normas de trabajo y convivencia, nuevos requerimientos en el aprendizaje, en muchos casos el desprendimiento del grupo familiar y el desarraigo. Por todo esto, no es tarea sencilla el desenvolvimiento dentro de la vida universitaria. El proceso tiene lugar al tiempo que se aprenden (o no) los contenidos disciplinares de la carrera universitaria, esto es cuando los estudiantes "se encuentran" con los eventos de aula y las tareas académicas que estos implican (Doyle y Carter, 1984)[1]. La adaptación de los estudiantes tiene lugar de modo privilegiado en contacto con los pares (los demás alumnos), que actúan como informantes, mediante la vivencia de las clases y las evaluaciones que son oportunidades en las que pueden calibrar su evolución dentro del nuevo sistema en general.

Esto denota un proceso de transformación continuo en el perfil del alumno que ingresa a la Universidad, con significativa distancia entre el perfil real del alumno del nivel medio y el deseado para el ingresante.

Objetivos

El objetivo de este trabajo es concientizar y demostrar la importancia de contar con un material de apoyo a la hora de ingresar a la universidad, el cual, al entregarse con anticipación, ayuda a los futuros alumnos a que se interioricen y comiencen a entender el funcionamiento de los distintos espacios y reglamentos que la integran, tanto macro (sistema universitario) como micro (facultad).

Materiales y Métodos

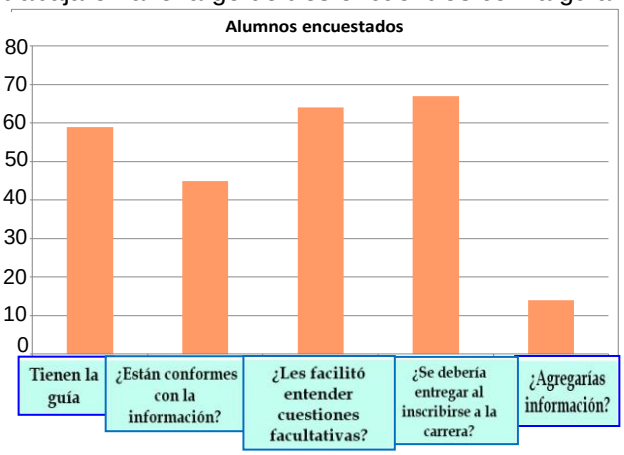
En esta guía se encuentra plasmada toda la información que se le brinda al alumno ni bien ingresa y en formato papel para que pueda entender mejor y leer tranquilo cuando lo desee. De esta manera se puede ayudar también a disminuir el abandono o deserción en esta etapa por sentirse perdidos y/o desorientados.

Para valorar la utilidad de esta guía, se recurrió al diseño y ejecución de una encuesta, en la cual se pretendió obtener la visión general de ingresantes tomados al azar.

Respondieron la encuesta 70 estudiantes ingresantes de la carrera de Medicina Veterinaria, de un total de 150.

Resultados y Discusión

Se trabajó con la cátedra de Introducción a la Veterinaria (materia de primer año, primer cuatrimestre) donde se divide a los alumnos en grupos de 10 integrantes, y cada uno de ellos cuenta con un tutor (alumno avanzado de la carrera) que tiene como función ayudarlos en sus primeros pasos en la Facultad. Estos tutores trabajaron a lo largo de tres encuentros con la guía.



Conclusiones

Un material que guíe al joven que llega por primera vez a la Facultad con respuestas a la mayoría de sus inquietudes cumple una doble función. Primero, ayudarlo en su proceso de adaptación al nuevo escenario, y segundo, afianzar la decisión que ha tomado, para que no ocurran abandonos por desorientación o fallas en la comunicación.

Las conclusiones que aquí se señalan lejos de ser afirmaciones categóricas deben entenderse como hipótesis de trabajo que guiarán los próximos pasos.

Agradecimientos

A la Universidad Nacional del Litoral, a la Facultad de Ciencias Veterinarias y a Lilian Cadoche, directora del proyecto, por la posibilidad de realizar esta presentación.

[1]DOYLE, W. y CARTER, K. (1984). Academic Tasks in Classrooms. Curriculum Inquiry, 14(2), pp. 129-149.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Faculdade/Centro/Instituto:	INSTITUTO DE TRABAJO SOCIAL
Autor/es:	KARINA ELIZABETH BÁEZ HOUDIN
Título do trabalho:	REPRESENTACIONES SOCIALES DE LECTORES OPINANTES EN PRENSA DIGITAL SOBRE EL CASO MARINA KUÉ (2012-2014)
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	MEDIOS Y COMUNICACIÓN UNIVERSITARIA
Email:	kari.houdin@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Representaciones Sociales, Caso Marina Kue, Prensa Digital
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Dentro del espacio público virtual, ubicado en las plataformas digitales de los medios de prensa se conjugan elementos sociales, políticos y sociales que constituyen dominios de una comunidad conformándose así un territorio no ya geográfico, sino simbólico debido a la necesidad de las personas de interactuar en un mismo espacio cotidiano que permite la construcción de representaciones sociales expuestas a través de opiniones, argumentaciones entrelazadas por sujetos a través de conversaciones informales, estas representaciones son determinadas a partir de imágenes formuladas y puestas en movimiento a través de los medios de comunicación social, produciendo prácticas discursivas, donde uno de ellos es el comentario digital.

Objetivos

Objetivo General

Analizar las representaciones sociales expuestas por los/las lectores/as a través de sus comentarios en la WEB 2.0 de los diarios ABC Color y Última Hora sobre el caso Marina Kue – Curuguaty en el periodo 2012-2014.

Objetivos Específicos

Categorizar las representaciones sociales expuestas por lectores/as a través de sus comentarios. Identificar similitudes y diferencias de las representaciones sociales construidas por lectores. Ubicar cuál de los dos diarios estudiados presenta una mayor interacción entre lectores/as.

Material e Métodos

Tipo de estudio: Exploratorio, descriptivo de carácter cualitativo. Población y Muestra: Por conveniencia 18582(inicial)/5734(seleccionado) comentarios de 331 artículos publicados. Técnicas e instrumentos: Análisis de contenido, fichas de artículos, Matrices de codificación, categorización, análisis.

Resultados e Discussão

Poder Ejecutivo como principal responsable de lo ocurrido en Marina Kue dejando de lado otros poderes del Estado. Criminalización a campesinos, a quienes se los ve como responsables de iniciar el enfrentamiento, en segundo lugar propietarios de tierras y los policías víctimas de una emboscada. Reforma agraria integral, solución al problema de la distribución de la tierra, respetando la propiedad privada.

Discusión: Procesos de participación y diálogos abiertos en donde se plantean críticas, reflexiones en un territorio simbólico. La realidad social expuesta los medios de prensa se da desde una perspectiva segmentada asumiéndose ésta como fuente primaria del acontecimiento dejando de lado el contexto social. Se simplifica un problema estructural como lo es el problema de la distribución desigual de la tierra en Paraguay, mostrándolo como un conflicto entre campesinos y policías, mediados por la policía dejando de lado la responsabilidad del Estado.

Conclusões

Responsabilidad directa al gobierno del ex presidente Fernando Lugo (ABC). Criminalización al campesinado. (ABC). Cuestionamiento a la actuación de la fiscalía y jueces (ABC). Participación activa de lectores opinantes en ambos medios seleccionados. Mayor destaque en el diario ABC Color con 314 artículos Última Hora con 211 artículos (17 con comentarios). Imposición de pensamiento a lectores. (ABC). Lenguaje vulgar y soez (ABC). Diálogo más abierto y respetuoso (UH)

---

[1] Castells, M. (2009). Comunicación y Poder.

[2] Moscovici, S. (1979). El Psicoanálisis: su imagen y su público.

[3] Coordinadora por los Derechos Humanos del Paraguay (2012). Informe de derechos humanos sobre el CASO Marina kue.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Goiás
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Ciências Biológicas
Autor/es:	Victória Sorrentino Balthazar[1]; Gabriela Leandro Sousa; Isadora Santana e Neves Monteiro; Paulo Antônio Gonçalves de Jesus; Thaynah Faria Rosa; Paulo Victor Resende dos Santos; Maria Clara Narcizo Ribeiro; Luana Cardoso Mendonça; Cristiely Oliveira Caixeta de Sousa; Ana Karolina da Silva Reges; Carlos Roberto Marques Araújo[2]; Renata Mazaro-Costa[3] 1. Bolsistas do grupo PET Biologia da Universidade Federal de Goiás (UFG). 2. Mestrando em Ecologia e Evolução PPGECOEVOL – UFG; 3. Tutora
Título do trabalho:	SÉRIE *ACCUMBENS*: DISCUTINDO USO ABUSIVO DE DROGAS NO ENSINO FUNDAMENTAL
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Educação para integração/Cuidados primários de saúde/mídias e comunicação da universidade
Email:	vic.balthazar@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Curtas metragens, dependência, tema transversal
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O uso abusivo de drogas tem trazido problemas sociais graves na atualidade. O grupo PET Ciências Biológicas da Universidade Federal de Goiás (PETBio - UFG) produziu uma série de cinco curtas metragens denominada "*Accumbens*: entre o prazer e a dependência", para estudantes do ensino fundamental fase II, período no qual apresentam os primeiros contatos com as drogas de uso abusivo[1].

Objetivos

Identificar o contato com drogas pelos alunos e interesse em trabalhar o conteúdo de drogas de abuso em sala de aula.

Material e Métodos

Dois curtas foram exibidos em duas classes de 6˚ a 9˚anos do Centro de Pesquisa Aplicada à Educação (CEPAE – UFG). Após a exibição, os alunos receberam um formulário de pesquisa de opinião. As perguntas foram as seguintes: "Conhece algum usuário ou ex-usuário? (Sim ou Não)", "Quem? (pais, irmãos, primos, amigos, tios ou outros)", "Já foi exposto a droga?" e "Gostaria de discutir mais o tema em sala de aula?" (Sim ou não). A Análise de Variância (ANOVA) foi a ferramenta estatística utilizada na análise dos dados com $P<0,05$.

Resultados e Discussão

A maioria dos alunos conhecem usuários ou ex-usuários de drogas (77,3%), os quais são pessoas próximas como pais, irmãos, primos, amigos, tios e outros que formam um grupo distinto com uma média semelhante de resultados, enquanto pais e irmão formam um grupo próximo mais familiar. A droga está entranhada na sociedade e o debate crítico sobre esse tema transversal de drogas de abuso mostra necessário em sala de aula

Conclusões

A maioria dos alunos já foram expostos às drogas de uso abusivo, possuindo parentes que são usuários e ex-usuários, sendo a maioria deles tios e primos. Também se verificou o interesse dos alunos em explorar esse assunto em sala de aula.

---

[1] GALDURÓZ, J. C.; NOTO, A. R.; FONSECA M. A.; CARLINI E. A. **V LevantamentoNacional sobre o Consumo de Drogas Psicotrópicas entre Estudantes do Ensino Fundamental e Médio da Rede Pública de Ensino nas 27 Capitais Brasileiras 2004.** São Paulo (SP): UNIFESP, CEBRID; 2004.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DE RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO.

Universidad:	Universidad Nacional Del Este
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Dahiana Janette Ferreira Galarza, Lourdes Beatriz Delgado González (Orientador)
Título del trabajo:	Visibilidad de la Revista Electrónica de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	Medios y Comunicación Universitaria
Correo Electrónico	daia_janet@hotmail.com, lourdes@fpune.edu.py
Palabras claves (Máximo 3):	Revista electrónica, Visibilidad, Open Journal System
¿Tiene interés en hacer presentación oral de su trabajo? (x)SI ( )NO ***Esta preferencia está sujeta a alteración en función de la disponibilidad.**	

Resumen

El presente trabajo consiste en detectar la visibilidad de la revista electrónica *FPUNE Scientific* en sus dos primeros años en la *Web* (2014-2016). El estudio se basó en los informes estadísticos generados por las herramientas *Open Journal System (OJS)* y *Google Analytics*, lográndose identificar un total de 6425 usuarios que han accedido a la revista, siendo Estados Unidos el principal país de procedencia de los mismos. Así también se obtuvo un total de 9672 lecturas de los artículos registrados en la revista electrónica, de los cuales 1 artículo registra 700 lecturas. Por medio de *Google Académico* se pudo averiguar que cuatro artículos fueron referenciados por otros autores. Los resultados arrojados pudieron demostrar que la revista *FPUNE Scientific*, en su versión electrónica, está siendo visible no solo a nivel nacional sino también internacional. Además de que los artículos están siendo utilizados como referencias para desarrollo de otros trabajos de investigación.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Córdoba
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Médicas, Escuela de Nutrición.
Autor/es:	Oviedo Giselle A., Ureta Juliana B., Cristaldo Patricia E.
Título do trabalho:	Acciones colectivas de la Unión Campesina del Norte de Córdoba para contribuir a la Soberanía Alimentaria
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Procesos cooperativos y asociativos
Email:	juliana.ureta@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Soberanía Alimentaria, Acciones Colectivas, Unión Campesina del Norte de Córdoba
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

En Argentina, el modelo de producción de los agronegocios se viene desarrollando desde la década de 1970 y ha generado enormes consecuencias, que se ven reflejadas en la descomposición de las familias campesinas, los arrinconamientos y desalojos a campesinos/as; así como en el empobrecimiento de los/as mismos/as. En el año 2001, en este escenario y frente a la expansión de los grandes inversores sojeros, surge el Movimiento Campesino de Córdoba (MCC) que mediante acciones colectivas defienden su tierra y luchan por la Soberanía Alimentaria.

Objetivos

El objetivo de este trabajo de investigación fue analizar las acciones colectivas que realiza el Movimiento Campesino de Córdoba, específicamente la Unión Campesina del Norte (UCAN) para contribuir a la Soberanía Alimentaria de las comunidades rurales de la zona del noreste de la provincia, en el período de octubre 2014 - marzo 2015.

Material e Métodos

Metodológicamente, el estudio fue de casos múltiples, exploratorio, cualitativo. Participaron 6 campesinos/as y 2 profesionales seleccionados/as mediante una muestra intencional. Las técnicas utilizadas fueron entrevistas en profundidad y observación participante, cuyos datos se analizaron mediante el método comparativo constante.

Resultados e Discussão

1. Soberanía Alimentaria. *1.1. Políticas Públicas Agrarias.* Los programas destinados a la producción a los que acceden los/as campesinos/as no contribuyen de manera significativa al modelo de producción agroecológico que desarrollan. Sin embargo, los/as campesinos/as de acuerdo al acceso a bienes naturales y económicos que poseen, deciden qué alimentos producir acorde a sus necesidades. Estos alimentos son destinados principalmente para el autoconsumo y el excedente para la comercialización mediante venta directa o por medio de un intermediario cuando la primera no es posible. *1.2. Modelo de producción*. El modelo de producción que adoptan los/as campesino/as es el agroecológico -como ya se ha mencionado- ya que proponen formas de desarrollo rural sostenible basadas en el conocimiento tradicional, en un manejo integrado de agricultura y ganadería, en la mayor diversidad posible de usos de la tierra y en la eficiencia en la utilización de bienes locales.

2. Acción Colectiva. Las diversas acciones colectivas –como, reuniones, proyectos, protestas, congresos, ferias campesinas y marchas- que realizan los/as campesinos/as son la forma para plantear y resolver las luchas cotidianas que rigen al movimiento, como lo son la Soberanía Alimentaria y de la tierra, la Reforma Agraria Integral y la lucha por el comercio justo. De este modo, resisten a las políticas neoliberales y demuestran que son posibles modelos culturales y de producción alternativos.

Conclusões

Se concluye que las acciones colectivas llevadas a cabo por los/as campesinos/as integrantes de la UCAN y el modelo de producción agroecológico desarrollado por los/as mismos/as fomentan la producción local y sustentable de alimentos y la revalorización de los mercados locales mediante la comercialización de excedentes. Es decir, contribuyen positivamente a la Soberanía Alimentaria.

1. Giarracca N, Teubal M. (Coord) et. al. Actividades extractivas en expansión ¿Reprimarización de la economía argentina? Ed. Antropofagia. Argentina. 2013.
2. Gorban M, Carballo C, Paiva M, Abajo V. et al. Seguridad y Soberanía Alimentaria. Colección Cuadernos. Buenos Aires, Argentina. 2011.
3. Foro Mundial sobre Soberanía Alimentaria. Declaración Final del Foro Mundial sobre Soberanía Alimentaria. La Habana, Cuba. 2001.
4. Cifuentes Gil R. M. Diseño de proyectos de investigación cualitativa. Editorial Noveduc Libros. Buenos Aires, Argentina. 2011.
5. Kawulich, Barbara B. La observación participante como método de recolección de datos. ForumQualitativeSozialforschung/ Forum: Qualitative Social Research. Vol. 6(2), Art. 43. 2006.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas
Autor/es:	Alicia Gissel Scheid Ortiz
Título do trabalho:	Análisis Del Sistema Impositivo de las microempresas de la ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay y la ciudad de Curitiba, Estado de Paraná, República Federativa del Brasil
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	25. Procesos Corporativos y Asociativos
Email:	alischortiz@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Microempresas, sistema impositivo
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El interés por analizar el sistema impositivo que incide en las microempresas de Encarnación, Rca. del Paraguay y Curitiba, Rca. Federativa de Brasil surge de la necesidad de conocer cuáles son las ventajas y desventajas de dicho sistema diferencial aplicado a las mismas y por conocer cuáles son los desafíos actuales que enfrentan ambas partes, microempresarios y gobiernos, para encuadrarse y regular respectivamente este sector.

Objetivos

General: Determinar la manera en que el sistema tributario aplicado en Paraguay y Brasil a las microempresas estimula a los contribuyentes.

Específicos:

1- Enunciar las características de afectación de impuestos directos e indirectos en la economía de las familias paraguayas y brasileras.

2- Determinar las limitaciones generadas a partir de las restricciones en cuanto a la caracterización de las microempresas a un monto anual de facturación.

Material e Métodos

Nivel y Tipo de Investigación

El nivel que determina el tipo de investigación es descriptivo.

Diseño y Enfoque de la Investigación

La investigación posee diseño no experimental. ***Métodos:*** se realizó revisión documental, inductivamente para la inferencia final. ***Fuentes*** secundarias: artículos científicos, libros relacionados a finanzas públicas, contabilidad, administración y afines, e sitos de internet, fuentes documentarias representadas por legislaciones y afines.

Resultados e Discussão

La estrategia de ambos gobiernos al implementar leyes especiales para microempresas es:

- la legalización, promover y fomentar la creación, desarrollo y competitividad de las microempresas.
- ofrecer mayor facilidad para pagamentos de impuestos.
- ofrecer accesibilidad a líneas de créditos.
- reducir costos en relación a tributos, para garantizar mayor ingresos en las microempresas para el desarrollo de las mismas.
- acceso a mejor tecnología.
- propiciar la simplificación y facilitación de todos los trámites pertinentes a las mismas.
- facilitar el acceso de las MIE a las compras del Estado.

Las mismas estrategias citadas se vuelven un desafío constante para los gobiernos al tratar de regular y encuadrar a todo este sector.

El cuestionamiento que surge en cuanto a limitaciones impuestas en relación al ingreso y al número de personal contratado es; Si las microempresas lideran en cantidad en ambos países, y si lo que se busca es su desarrollo, desenvolvimiento y fortalecimiento en el mercado, ¿cuál es la necesidad de imponer límites de ingresos y de personal contratado para obtener los beneficios brindados por las normativas tributarias especiales?

Conclusões

Se pasó a incentivar a las microempresas, a través de una política tributaria diferenciada. Esto estimula de alguna manera a los microempresarios a regularizar su situación por tener ventajas considerables en relación a la carga tributaria. Las cargas tributarias en ambos países son en su mayoría de carácter indirecto.

En cuanto a los límites impuestos por la ley respecto a la facturación anual y el número de empleados, restringe un poco las posibilidades de desenvolver su negocio sin perder los beneficios que ofrece la norma, lo que lleva muchas veces al contribuyente a practicar conductas fraudulentas con la finalidad de reducir costos en cuanto a tributos se refiere.

BOUVER Asociados. (2015). *Paraguay y Economía*. Asunción: MERCOSUR MHK.

Agência Curitiba. (23 de 09 de 2013). *Número de microempresas formalizadas em Curitiba cresceu 90% este ano*. Recuperado el 29 de 05 de 2016, de http://www.curitiba.pr.gov.br/noticias/numero-de-microempresas-formalizadas-em-curitiba-cresceu-90-este-ano/30707: http://www.curitiba.pr.gov.br/

Barajas, D. G. (2006). *Perspectivas de las Micro y Pequeñas Empresas como Factores de Desarrollo en México*. México.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República (UdelaR) / Uruguay
Faculdade/Centro/Instituto:	Unidad de Estudios Cooperativos, Servicio Central de Extensión y Actividades en el Medio, Universidad de la República (UEC-SCEAM-UdelaR) / Uruguay
Autor/es:	Estudiande de grado: Carla Valettuti Ramón
Título do trabalho:	Discurso y prácticas de las organizaciones de articulación de la Economía Social y Solidaria en Uruguay
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Procesos cooperativos y asociativos
Email:	valettuti@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Discurso, Prácticas y ESS
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La Economía Solidaria (EcSol) es un fenómeno relativamente reciente y complejo, abarca un conjunto de experiencias muy diversas que tienen que ver con aspectos sociales, culturales y económicos (Guerra 2010). Sus prácticas sumadas a aquellas que en nuestro país surgieron a fines del siglo XIX (cooperativas, mutuales y asociaciones), denominadas de Economía Social, se agrupan bajo la expresión Economía Social y Solidaria (ESS).

En el marco del desarrollo de investigaciones que apuntan a ampliar el conocimiento del fenómeno y contribuir a su desarrollo, la Unidad de Estudios Cooperativos de la UdelaR llevó adelante un Mapeo de la EcSol en Uruguay, dentro del cual se desplegó este estudio focalizado en las Organizaciones/Redes de Representación y/o Articulación (ORA) de la ESS en Uruguay.

Objetivos

Reseñar el proceso de origen y desarrollo de la ESS en nuestro medio a partir del análisis de estructuras de oportunidad políticas que impulsan o limitan su desarrollo.

Identificar los diversos niveles discursivos de las ORA de ESS, vinculándolos con tendencias micro y meso socioeconómicas o sistémicas, a partir del análisis de objetivos y motivaciones.

Caracterizar los modelos organizativos y mecanismos de participación internos que promueven las ORA, vinculándolos con preceptos de autonomía y autorganización que regirían a estos colectivos.

Establecer la existencia y orientación de prácticas externas dirigidas hacia: a) la integración y/o articulación del conjunto de la ESS entre sí, y b) la sociedad y c) las Políticas Públicas.

Material e Métodos

Se utilizaron métodos combinados, una estrategia de triangulación o estrategia de estrategias (Valles 1997), generándose un abordaje cuanti-cualitativo que combina: 33 encuestas a las ORA y 22 a políticas públicas y 8 entrevistas actores calificados.

El Mapeo identificó las ORA en el país vía entrevistas a actores calificados y por „bola de nieve". Paralelamente, se entendió necesario profundizar con entrevistas a actores clave de la ESS. Finalmente, se encuestó a responsables de políticas enfocadas en la ESS.

Resultados e Discussão

A lo largo del período en el que surgen las ORA relevadas (1915-2014), se identifican ciertos Marcos de Oportunidad Política que favorecen su emergencia y desarrollo.

La mayoría se mueven en un nivel discursivo meso socioeconómico "que promueve la formación de redes y asociaciones que expanden la solidaridad" (Coraggio 2013: 123).

Se identifican dos tipos de ORA en lo que refiere a formas organizativas y de participación: Tradicionales y Emergentes. No obstante, no se puede afirmar que las ORA tradicionales desarrollan estructuras formales y heterónomas, ni que las emergentes desarrollan estructuras autónomas y autoinstituyentes, se dan en ambos casos variantes.

La articulación entre las ORA de la ESS resulta baja y se evidencia un lazo estrecho de las mismas con el Estado. En relación a esto, se debe tener en cuenta que en el contexto reciente se ha registrado el surgimiento de una multiplicidad de experiencias asociativas de diversa índole correlacionado con políticas públicas. En concreto, existen políticas "progresistas" enfocadas en el desarrollo territorial y en el fortalecimiento institucional, entre otras, que si bien los promueven, irrumpen en los espacios de los sectores populares actuando de cierta forma en su construcción autónoma como movimiento social ampliado.

Bibliografia

Bhir, Alan (2000) "La crisis de la sociabilidad", Revista Herramienta Nº 14.Ediciones Herramienta. Rivadavia 3772 - 1º "B" (1204) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Castoriadis, Cornelius (1990) "Un mundo fragmentado", Montevideo, Editorial Altamira – Editorial Nordan-Comunidad / (1995) "La Democracia como procedimiento y como régimen", (revisar editorial) / (2006) "Una sociedad a la deriva. Entrevistas y debates (1974-1997)", Buenos Aires, Katz Editores / (1983) "La institución imaginaria de la sociedad. Vol. 1 Marxismo y teoría revolucionaria". Tusquets Editores.

Coraggio, José Luis (2011) "Economía social y solidaria. EL trabajo antes que el capital", Alberto Acosta y Esperanza Martínez (Editores), Abya Yala, Quito / (2013) "La economía social y solidaria ante la pobreza", en: Voces del Fénix, La dignidad de los Nadies, Nro.22 / (2013) "Tres corrientes en la ESS", en Revista Temas. Cultura Ideología Sociedad, Nro 75, La Habana. ISSN 0864-134X / (2014) "La economía social y solidaria, y el papel de la economía popular en la estructura económica, en La economía Popular y Solidaria. El Ser Humano Sobre el Capital 2007 – 2013", Instituto Nacional de Economía Popular y Solidaria, Quito.

Falero, Alfredo (2005) "Ciclos de luchas sociales, transformaciones sociopolíticas y escenarios posibles en Uuruguay, en "El Uruguay desde la sociología IV", Montevideo, UR. FCS-DS.

Guerra, Pablo (2002) "Socioeconomía de la Solidaridad", Editorial Nordan-Comunidad, Montevideo / (2010) "La Economía Solidaria en Uruguay. Caracterización de sus emprendimientos y opinión de los trabajadores autogestionados", KOLPING Uruguay / (2010) "La Economía de la Solidaridad en Uruguay. Caracterización de sus emprendimientos y opinión de los trabajadores autogestionados", KOLPING Uruguay / (2010) "La economía solidaria en Latinoamérica en: Economía solidaria, potencialidades y desafíos". Revista PAPELES. De relaciones ecosociales y cambio social, Nº 110, pág. 67-76, Icaria Editorial, Madrid.

Quijano, Aníbal, (2012) "Pensamiento y prácticas de(s)/coloniales. Bien vivir: entre el desarrollo y la des/colonialidad del poder". En revista VIENTO SUR Número 122, España.

Razeto, Luis (1997) "Charla de Luis Razeto_Factor C", http://www.economiasolidaria.org/files/el_factor_c.pdf.

Zibechi, Raúl (1999) "La mirada horizontal. Movimientos sociales y emancipación", Editorial Nordan-Comunidad, Montevideo / (2007) "Autonomías y emancipaciones. América Latina en movimiento", Fondo Editorial de la Facultad de Ciencias Sociales, Unidad de Post Gracdo, UNMSM, Lima

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas
Autor/es:	Ferreyra Adriana Marisol y Acosta Paola
Título do trabalho:	El cooperativismo como alternativa de inclusión socio-laboral para personas privadas de su libertad y liberados. [1]
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	25. Procesos Cooperativos y Asociativos
Email:	marisolferreyra5@hotmail.com / tec.paolaacosta@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Cooperativismo, contexto de encierro, inclusión socio-laboral, cooperativa de trabajo.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo es una síntesis de las intervenciones e investigaciones realizadas por el equipo del ACCEL (Área de Cooperativismo en Contexto de Encierro y Liberados. Federación de Cooperativas de Trabajo de la República Argentina (FECOOTRA)). Pretende exponer el trabajo de contención, inclusión, sostén y acompañamiento que brinda el Movimiento Cooperativo de trabajo a aquellas personas que necesitan reinsertarse en la sociedad.

La Asamblea General de la ACI (Alianza Cooperativa Internacional) define a la cooperativa como: "una asociación autónoma de personas que se han unido voluntariamente para hacer frente a sus necesidades y aspiraciones económicas, sociales y culturales comunes por medio de una empresa de propiedad conjunta y democráticamente controlada".

Si analizamos la definición, podemos observar que hace referencia a un factor importante de la asociación, que es la satisfacción de necesidades y aspiraciones de diversa índole, tanto económicas, como sociales y culturales. De modo que la finalidad de formar una cooperativa es poder satisfacer dichas necesidades en las mejores condiciones posibles.

Ahora bien, si hablamos de necesidades y de mejores condiciones, deberíamos analizar cómo se puede garantizar la inclusión socio-laboral de las personas privadas de su libertad.

Unas de las bases sobre las que se debería instituir la finalidad resocializadora del sistema penitenciario son la salud, la educación y el trabajo.

Se establece que las personas en contexto de encierro pueden trabajar con la finalidad de ayudar a sus familias y además para formarse en algún oficio, de modo que puedan desenvolverse en el medio libre, sin necesidad de volver a delinquir.

Desde el Área de Cooperativismo en Contexto de Encierro y Liberados (ACCEL) de FECOOTRA, se promueve la conformación de cooperativas de trabajo para personas privadas de su libertad y liberados, con la finalidad de formalizar el trabajo que realizan dentro del penal, y lograr que los detenidos internalicen los valores y principios cooperativos, entendiendo que el cooperativismo es una alternativa de vida.

Objetivos

El objetivo del trabajo es mostrar que a través del sistema cooperativo y con el apoyo de organizaciones del movimiento cooperativo, se puede lograr la reinserción socio-laboral de quienes estuvieron o aún se encuentran privados de su libertad, permitiéndoles la posibilidad de trabajar y llevar adelante su emprendimiento de manera autogestionada, logrando que internalicen los principios y valores cooperativos.

Material e Métodos

La metodología abordada fue la investigación, análisis de la situación actual del país y hechos anteriores que determinan los comportamientos de los individuos, utilizando bibliografía y datos estadísticos llevados a cabo por el ACCEL, y el análisis de un caso real de una cooperativa de trabajo conformada en Argentina en contexto de encierro, Cooperativa de Trabajo Kbrones Ltda.

Resultados e Discussão

Luego de analizar la situación de la República Argentina, y específicamente el caso de la Cooperativa de Trabajo Kbrones Ltda., se puede observar que se llega a resultados concretos, demostrando que a través de la conformación de cooperativas se pude lograr la inclusión socio-laboral de las personas que están privadas de su libertad y liberados.

Conclusões

La experiencia de la cooperativa de Trabajo Kbrones pone de manifiesto la lucha por conseguir no solo la libertad, sino también la dignidad de quienes por alguna razón estuvieron en prisión.

El proceso de reinserción socio-laboral que logró Kbrones sienta las bases de un modelo viable basado en valores de ayuda mutua, solidaridad, igualdad, equidad y responsabilidad social; un modelo donde la reincidencia ya no es una opción para los detenidos; un modelo que demuestra ser una elección de vida para cualquier ciudadano, independientemente de su condición de libre o recluido.

[1] Proyecto de Promoción Cooperativa para Personas Privadas de su Libertad y Liberados ACCEL-FECOOTRA

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades y Ciencias
Autor/es:	Andrés Bainotti
Título do trabalho:	Estado y Economía Social-Solidaria en la periferia. Un análisis desde la perspectiva de José Luis Coraggio.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Procesos Cooperativos y Asociativos
Email:	bainottiandres@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Estado – Política - Economia Social-Solidaria
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

En este trabajo nos proponemos pensar la relación entre Estado y Economía Social-Solidaria recuperando algunos aportes, notas y pensamientos del economista y reconocido académico argentino, José Luis Coraggio.

Objetivos

El objetivo de este artículo es analizar, desde la perspectiva de Coraggio, la implicación del Estado y los sistemas institucionales en las estrategias de transformación social, problematizando la relación Estado- sociedad en el impulso de prácticas económicas caracterizadas como de Economía Social-Solidaria.

Material e Métodos

Para el desarrollo del artículo de investigación se adopta un enfoque cualitativo y la técnica de producción de datos es el análisis de documentos.

Resultados e Discussão

Coraggio expone una definición sustantiva de la economía, como "el sistema de instituciones y prácticas que se da una comunidad o una sociedad de comunidades e individuos para definir, movilizar o generar, distribuir y organizar combinaciones de recursos (relativamente escasos o no), con el fin de producir, intercambiar y utilizar bienes y servicios útiles para satisfacer de la mejor manera posible y a través de las generaciones las necesidades que se establecen como legítimas de todos sus miembros" (Coraggio, 2007, pág. 71).

Ese "darse un sistema" es resultado de conflictos y lucha sociales, e implica formas de institucionalización que pautan y guían las conductas de personas, grupos y sus relaciones, integrándolas de manera que se mantenga su cohesión como tal y reproduzca sus bases materiales.

Hacia comienzos del siglo XXI, Coraggio destaca una tendencia a la redefinición de la economía, como sistema "económico mixto" en el que se combinan (con tensiones y contradicciones) tres sectores (Coraggio J. L., 2013): a) un sector de Economía empresarial de capital; b) un sector de Economía Pública; c) un amplio y heterogéneo sector de Economía Popular.

La disputa por la institucionalización de nuevas reglas que contengan y den forma a comportamientos económicos distintos a los hegemónicos es, por definición, política y resultado de correlaciones de fuerza determinadas. Por tanto, la incoporación a la agenda del Estado y las políticas públicas de prácticas económicas alternativas "abre una brecha para introducir otras concepciones de la Economía Solidaria en la agenda pública y tratar de movilizar las capacidades del Estado en sus diferentes niveles hacia la creación de bases materiales y subjetivas para la transformación, capacidades que pueden aprovecharse, potenciarse y redirigirse mediante instancia de democracia y gestión participativa" (Coraggio J. L., 2005, pág. 13).

Conclusões

La vuelta al primer plano del Estado en América Latina, reactualiza la necesidad del debate sobre el carácter de las intervenciones del Estado en la institucionalización de formas económicas alternativas. Precisamente Coraggio, se pregunta: "¿Podrá la sociedad latinoamericana regenerarse a sí misma transformando su base económica sin la intervención específicamente política? Creemos que no" (Coraggio J. L., 2005, pág. 15). Entiende que sin la fuerza y el poder investido en las instancias de gobierno no resulta posible realizar transformaciones de alcance societal; son necesarias acciones estratégicas orientadas a "la construcción de tejidos sociales y sujetos territoriales autónomos y con un grado importante de autarquía [..] y la protección político social de las fuerzas del mercado global" (Coraggio J. L., 2013, pág. 17).

Agradecimentos

---

[1] Curtis, M. D.; Shiu, K.; Butler, W. M. e Huffmann, J. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 3335.

[2] Curtis, M. D.; Shiu, K.; Butler, W. M. e Huffmann, J. C. *J. Am. Chem. Soc.* **1986**, *108*, 3335.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad De Ciencias Económicas Y Administrativas
Autor/es:	Rivas Sandoval, Melisa
Título do trabalho:	Plan Estratégico para la Cooperativa Multiactiva de Ahorro, Crédito y Consumo de padres e hijos de Itapúa COOPAHI Ltda., de la ciudad de Encarnación (2016-2020)
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	25. Procesos Cooperativos y Asociativos
E-mail:	melisa.rivas28@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Plan Estratégico – Cooperativismo – Satisfacer necesidades
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente documento tiene por finalidad proponer un Plan Estratégico para la Cooperativa Multiactiva COOPAHI, periodo 2016-2020. Al efecto se realizó una investigación descriptiva de tipo proyectiva con una metodología de enfoque mixto, a través de herramientas cualitativas y cuantitativas. Dichas herramientas fueron aplicadas a una muestra de ochenta y cuatro personas, quienes participaron con gran predisposición

Objetivos

General: Proponer un Plan Estratégico para COOPAHI, para el periodo 2016-2020.

Específicos:

a- Elaborar un análisis de los aspectos internos y externos de COOPAHI, a fin de conocer la situación actual de la misma.

b- Realizar un diagnóstico que permita determinar los principales factores que afectan positiva y negativamente a la entidad.

c- Validar el enfoque de la misión y visión de COOPAHI.

d- Plantear objetivos estratégicos que contribuyan al mejor funcionamiento del ente.

Material e Métodos

Fueron contempladas las siguientes fases:

- Análisis de la situación actual (ámbito interno y ámbito externo).
- Validación de la Misión y Visión institucional.
- Identificación de aspectos positivos y negativos a través del análisis FODA y priorización de los mismos.
- Aplicación del método SINFONIA.
- Establecimiento de objetivos estratégicos y específicos.

Resultados e Discussão

In Los resultados obtenidos muestran que la entidad presenta una planeación deficiente a mediano y largo plazo, entre otras problemáticas de gestión administrativa, financiera y organizacional que se fueron sumando durante sus diez años de existencia en el mercado.

Tras el exhaustivo análisis realizado respecto a la situación actual de COOPAHI y su entorno, y teniendo en cuenta la visión propuesta, la cual busca lograr un crecimiento sostenido y equilibrado a través de la ayuda de los recursos humanos y el Consejo de Administración como actores críticos, surgieron las propuestas estratégicas que tienen como fin mejorar la gestión de COOPAHI.

Se busca brindar a COOPAHI una herramienta que permita su progreso y por ende el progreso de sus socios y las generaciones futuras, cumpliendo así con la esencia del cooperativismo: la responsabilidad social, que también abarca la promoción de la solidaridad y un fuerte compromiso con el desarrollo local y regional a través de una mejor calidad de sus bienes y servicios.

Conclusões

La obra concluye con recomendaciones de la autora como aporte final a la institución objeto de estudio. Dichas recomendaciones consisten principalmente en la aplicación del presente plan estratégico, la difusión de la misión, visión y objetivos así como la redacción de un plan anual de trabajo, entre otros.

Se considera que el plan estratégico es una herramienta que brinda múltiples beneficios y por lo tanto permitirá establecer estrategias metodológicas fructuosas para la institución. El plan debe ser considerado como un instrumento primordial para la entidad, el cual debe ser sometido a constantes revisiones y actualizaciones conforme a la marcha de los acontecimientos. Así también, se precisa como siguiente fase, un plan operativo o plan anual de trabajo.

González, D & otros. (2006). *Pensamientos Cooperativos.* (p. 176). Asunción: Área de Comunicación del Comité de Educación de la Cooperativa Multiactiva San Cristobal Ltda.

[2] Bassat, L. (junio de 2006). *El libro rojo de las marcas (como construir marcas de éxito)* (p. 28). Madrid: Ediciones Espasa Calpe, S.A.

[3] Chiavenato, I. (2011). *Administración de Recursos Humanos* (p. 323). México: Mc Graw Hill.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Sociales, Facultad de Psicología, Facultad de Ciencias Económicas y Administración
Autor/es:	Ana Paula Machado, Victoria Rodriguez, Marcos Montero
Título do trabalho:	Prensa escrita y gestión colectiva: tratamiento de los medios de comunicación sobre los procesos de autogestión
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Comité de Procesos Cooperativos y Asociativos
Email:	vrodriguezramon@gmail.com, anapaulamachadobarboza@gmail.com, mrcsmontero@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	cooperativismo - autogestión - medios de comunicación
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução e Objetivos

El objetivo de la investigación es indagar sobre la existencia o no de la relación entre los medios de prensa según su forma de gestión (empresas autogestionadas o empresas capitalistas de gestión tradicional) y la forma en que éstas tratan el concepto de autogestión, según su modo de gestión.

Material e Métodos

Para ello, se relevaron y sistematizaron las noticias publicadas con referencia a la autogestión en los principales medios de comunicación de prensa escrita de alcance nacional de mayor tiraje en Uruguay, entre el 1 de enero y el 30 de junio del 2015, en el marco del debate sobre la Ley 19.337 de Creación del FONDES – INACOOP.

Posteriormente se definieron las herramientas metodológicas que permitieron llevar a cabo el análisis. Se trabajó desde la técnica de Análisis de Contenido, realizando una lectura exhaustiva de las noticias que permitiera analizar de forma cuantitativa y cualitativa los textos seleccionados e indagar sobre la existencia o no de la relación entre la formas de gestión de los medios y los contenidos producidos por estos. Esto implicó la construcción de diferentes filtros a través de categorías de análisis y clasificaciones para procesar y encauzar los datos obtenidos, que permitieran lograr una mayor aproximación al objetivo planteado.

Resultados e Discussão

Respondiendo la pregunta de investigación, notamos que efectivamente los medios de prensa escrita abordan el concepto de autogestión desde diferentes perspectivas. Por otra parte, el análisis de los datos sugiere que priman otros aspectos o criterios que no están directamente vinculados al modo de gestión del medio. De éste análisis y en base a los artículos estudiados, entendemos que el tratamiento por parte de los medios parece estar más alineado a su posicionamiento político-ideológico que respecto a su modo de gestión.

Asimismo, los medios de gestión colectiva jerarquizan en mayor medida el concepto de autogestión, esto puede deberse a un interés en profundizar el debate sobre la autogestión en sí misma, independientemente de factores político-partidarios. En el caso de los medios de gestión capitalista, abordan el concepto de autogestión como vehículo para el tratamiento de otros debates.

Respecto al sentido del concepto de autogestión dado por cada grupo, se observó que los medios de gestión capitalista lo abordan principalmente como una “Tecnología de gestión” (autogestión como forma de organizar el trabajo), mientras que en los medios de gestión colectiva se lo define mayoritariamente como una herramienta de “Transformación social” (concepto multidimensional: social, político, económico).

Conclusões

A modo de cierre, se concluye que los medios de comunicación juegan un papel activo en reflejar el debate sobre la propiedad de los medios de producción y su forma de gestión. Más allá del debate sobre el acceso al crédito para un determinado grupo de emprendimientos dado por el debate sobre la Ley 19.337, lo que se cuestiona es la promoción de las empresas de trabajadores como un camino alternativo al sistema hegemónico de producción.

Agradecimentos

A los docentes del Curso Taller de Cooperativismo, Asociativismo y Economía Solidaria, UEC-UDELAR. Especialmente a Diego Barrios y Milton Torrelli

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Biociências/Instituto de Geociências
Autor/es:	Caroline Guedes da Silva e Teresinha Guerra (orientadora)
Título do trabalho:	Qualidade da água do arroio Dornelinhos, Viamão/RS a partir de análises participativas
Núcleo Disciplinário / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Processos Cooperativos e Associativos
Email:	carolineguedes3@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Análise da Água, Monitoramento Participativo, Qualidade Ambiental.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Os recursos hídricos são importantes para a manutenção da vida na terra. Com a expansão da urbanização por toda a extensão das bacias hidrográficas, a ocupação da mata ciliar e a poluição das águas se torna um problema evidente. Diante desse fato, Diniz e Maranhão (2011) comentam ser fundamental que ama ação de educação ambiental promova "valores socioambientais, com base no empoderamento e soberania popular, na participação e na mudança de atitudes e comportamentos, no diálogo entre os diversos atores e no desenvolvimento de ações individuais e coletivas." Dessa forma, o Projeto Águas, promovido pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), propôs um trabalho de monitoramento participativo com alunos da Escola Estadual Ayrton Senna da Silva, localizada na Vila Augusta, município de Viamão/RS. O objetivo foi despertar o interesse e a vocação científica pelos recursos hídricos, propiciando mudanças de comportamentos e atitudes na comunidade do entorno do arroio Dornelinhos, próximo à escola.

Objetivos

Analisar a qualidade da água do arroio Dornelinhos, a partir da comparação entre resultados da análise em laboratório e o instrumento de análise *in sito* ecokit. Diante dos resultados definir e avaliar a classificação deste recurso hídrico, servindo de subsídio para os trabalhos do Projeto Águas.

Material e Métodos

Foram realizadas duas coletas (agosto e novembro de 2015) em dois pontos do arroio: nascente e a 400m do primeiro. O ecokit é uma ferramenta recomendada para escolas e comunidades em geral e permite que os indivíduos monitorem a qualidade da água nas localidades onde residem. Foram analisados o Oxigênio Dissolvido, DBO, Fósforo Total, Nitrato, pH e Turbidez. Após a interpretação dos resultados, foi feito um comparativo entre os instrumentos para detectar se há diferenças de leitura dos parâmetros.

Resultados e Discussão

As coletas da água do arroio foram realizadas pelos alunos da escola com o auxilio de um técnico de laboratório do Centro de Ecologia da UFRGS e por estudantes de Geografia e Engenharia Ambiental da Universidade.

Figuras 01 e 02: coletas para análise em ambos instrumentos, laboratorial e Ecokit.

Os parâmetros DBO, OD e pH tiveram resultados aproximados em ambos os instrumentos, porém Fósforo Total e Nitrato mostram significativas diferenças entre os resultados. A turbidez teve desconformidade apenas no ponto 2. Os resultados serviram para a discussão sobre a condição do arroio. De maneira geral, o arroio Dornelinhos foi classificado na classe 1 (destinado ao abastecimento para consumo humano, após tratamento simplificado) para o ponto 1, e classe 2 (abastecimento para consumo humano, após tratamento convencional ou avançado) no ponto 2, conforme Resolução CONAMA 357/2005.

Conclusões

O resultado mostra ser necessária a realização de ações de educação ambiental participativa para a preservação e monitoramento da qualidade do recurso hídrico pela própria comunidade, visando a compreensão a cerca dos problemas ambientais do lugar e a melhora da qualidade de vida dos cidadãos.

1Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH). **Resolução nº 357/2005**. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/port/conama/res/res05/res35705.pdf>. Acesso em 02 de jun de 2015.
2 DINIZ, N. S. de M; MARANHÃO, R.R. "Educação Ambiental, participação e Gestão das Águas". In. JÚNIOR, F. de P.; MODAELLI, S. **Políticas de Águas e Educação Ambiental: processos dialógicos e formativos em planejamento e gestão de recursos hídricos**. Brasília: MMA, 2011.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Paraná
Faculdade/Centro/Instituto:	Setor de Ciências da Terra
Autor/es:	Everton Bortolini
Título do trabalho:	Sistema de Informações Geográficas (SIG) aplicadas à gestão de circuitos curtos de comercialização de alimentos
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Processos Cooperativos e Associativos
Email:	evertonbortolini@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Sistema de Informação Geográfica, Sistema de Informação Geográfica de Participação Pública, Circuitos Curtos de Comercialização de Alimentos
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

No contexto das politicas públicas para agricultura familiar que objetivam-se gerar nova fonte renda e alimentar comunidades em vulnerabilidade é fundamental a participação dos atores envolvidos na gestão dos projetos. Além disso, é importante a existência de um sistema de informação para tais políticas públicas e uma organização dos atores, a qual pode ser balizada pelos preceitos dos circuitos curtos de comercialização de alimentos (CCCA). Os CCCA compreendem a aproximação do produtor com o consumidor de forma que os mesmos conheçam-se e que um atenda a demanda do outro em um mesmo território. As abordagens para a coleta dos dados para o sistema de gestão de CCCA incluem os sistema de informação geográficas de participação pública (PPGIS) e os sistema de informação geográficas participatórios (PGIS). Os atores envolvidos em um CCCA incluem os produtores, os consumidores e os agentes públicos. Dado as características dos atores é fundamental o uso dos conceitos da tecnologia social para desenvolvimento do sistema.

Objetivos

O presente trabalho tem por objetivo descrever a aplicação de um sistema de gestão de circuitos curtos de comercialização de alimentos para auxiliar a tomada de decisão quanto a coleta e distribuição de alimentos para políticas públicas.

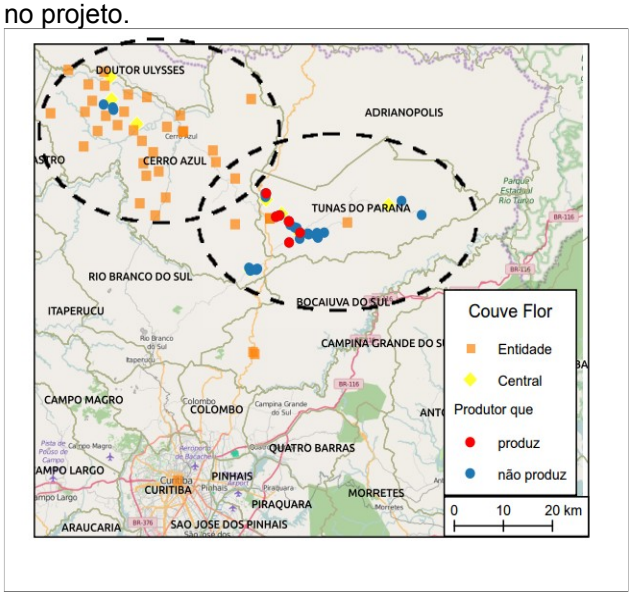
Material e Métodos

A metodologia do trabalho compreendem as seguintes etapas: 1) Análises para definição de CCCA; 2) Área de estudo para desenvolvimento do sistema de gestão piloto; 3) Abordagem de coleta, gestão e análises dos dados; 4) Definição dos dados e metodologia de coleta dos mesmos; 5) Descrição dos atores e suas ações no sistema de gestão; 6) Arquitetura do sistema de gestão; 7) Arquitetura do banco de dados geográficos; 8) Desenvolvimento da interface de inserção de dados no sistema de gestão; e 9) Projeto cartográfico do sistema de gestão de CCCA.

Resultados e Discussão

O projeto envolveu 69 produtores ligados a 8 centrais e 37 entidades. Os mapas apresentam a distribuição espacial destes atores na área de estudo. Não foi possível coletar todos os dados necessários. Contudo, foi possível definir os CCCA para a área de estudo a partir da concentração de produtores e entidades (figura 1). Além disso, outro resultado foi a interface de coleta para tais dados.

Figura 1: Localização dos dois CCCA identificados no projeto.



Fonte: O autor.

Conclusões

Para trabalhos futuros é fundamental a melhoria da fonte de dados, bem como do método de coleta dos dados com o atores. Além disso, o desenvolvimento de uma solução *standalone* para o sistema. Para a definição dos CCCA é proposto análise utilizando-se de outras ferramentas espaciais.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas
Autor/es:	María Victoria Cáffaro
Título do trabalho:	Situación fiscal y bancaria de Emprendedores de Economía Social y Solidaria de Santa Fe Ciudad
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	PROCOAS
Email:	mvcaffaro@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	emprendedores sociales; economía social; normativa fiscal
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El presente trabajo muestra los resultados parciales de dos actividades enmarcadas en una beca de iniciación a la investigación: el relevamiento de la situación fiscal y bancaria de los emprendedores del centro de economía social y solidaria de santa fe, y el estudio de la normativa legal e impositiva relacionada.

Objetivos

El objetivo particular de esta actividad es determinar con exactitud la realidad en la que están inmersos los emprendedores, identificando vacíos y tensiones existentes en la normativa que los regula. El objetivo final es proponer mejoras y soluciones tendientes a incorporar a los emprendedores al sistema formal sin que esto signifique una merma en su bienestar.

Material e Métodos

Se realizan encuestas de tipo teórico intencional sobre una muestra de 50 emprendedores del Centro de Emprendedores de Economía Social y Solidaria de la Ciudad de Santa Fe. Cabe aclarar que como el proyecto está en su fase inicial hasta el momento se ha trabajado con 23 emprendedores. Para el análisis de la normativa se ha realizado una revisión bibliográfica y de la normativa relacionada con el tema.

Resultados e Discussão

Los resultados parciales de las encuestas realizadas muestran que el 60,87% de los emprendedores encuestados no están inscriptos en AFIP, mientras que el 31,13% posee Monotributo Social. Respecto de la bancarización, el 39,13% está incorporado al sistema. Cruzando información, el 30,43% de los encuestados está inscripto en AFIP y posee alguna cuenta bancaria. En materia legal y tributaria, se destacan las exenciones de rentas y valor agregado. Respecto de la formalización propiamente dicha, la opción del Monotributo Social se presenta como la más adecuada para los emprendedores ya que es una herramienta de inclusión que permite que aquellas personas que se encuentren en situación de vulnerabilidad social y que no generen ingresos anuales superiores a $24.000 puedan formalizar su actividad sin necesidad de contar con un gran capital económico.

Conclusões

Dichos resultados confirman los postulados iniciales respecto de los altos niveles de informalidad y de falta de bancarización de los emprendedores sociales. También se verifica la fragmentación y desarticulación de la normativa y las dificultades de acceso a beneficios impositivos y fiscales. Entendemos que esto obedece a cuestiones (des)informativas o económicas. En relación al marco regulatorio de las políticas públicas existe el problema de la fragmentación y desarticulación de la normativa vigente y la consecuente profundización de la informalidad instalada. Además, los trámites de inscripción en Monotributo Social o aquellos tendientes a lograr exenciones impositivas son mucho más largos y tediosos que los referidos a inscripciones al régimen general, al régimen simplificado (monotributo) o cualquier tributo.

Azerrad, M.R.; Rabasedas, M.L.; Peralta, G. *Análisis de las Iniciativas de Economía Social y Solidaria en la Ciudad de Santa FE (2010-2014). Desarrollo de un Mercado Solidario.* **2014**

Coraggio, J. L. *Economía Social y Solidaria. El trabajo antes que el capital.* **2011**.

Cruz, A. M. *A Diferenca da Igualdade. A dinâmica da Economia Solidária em quatro cidades do Mercosul.* **2006.**

Melián Navarro, A.; Campos Climent, V. *Emprendedurismo y Economía Social como mecanismos de inserción sociolaboral en tiempos de crisis.* **2010**.

Sanchis Palacio, J. R. *Emprendimiento, Economía Social y Empleo.* **2010**.

Santos, B; Rodriguéz, C. *Para ampliar el canon de la producción.* **2007**.

Código Fiscal de la Provincia de Santa Fe.
Corte Suprema de Justicia de la Nación (causa C.2040).
Decretos Nacionales 1.031/10, 1/10 y 1.164/09.
Ley provincial N° 12375 de Economía Social y Solidaria (Santa Fe).
Leyes Nacionales N° 20.628, 23.349 26.565 y 25.865,
Resolución SC y MI 10.204 (Ministerio de Desarrollo Social) – 01/12/10.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ UFPR – SETOR LITORAL
Faculdade/Centro/Instituto:	
Autor/es:	Marcio Rosario do Carmo; Francisco Xavier da Silva de Souza
Título do trabalho:	Turismo de Base Comunitária: Experiência Amparo
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	23. Processos Cooperativos e Associativos
Email:	rosariomarcio@bol.com.br
Palavras chave (máximo 3):	Amparo; Economia; Turismo de Base Comunitária
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A ilha de Amparo é uma comunidade pesqueira localizada no município de Paranaguá, cuja fonte de renda da população local é o artesanato e a pesca. Essa Comunidade ainda não possui toda a infraestrutura básica para a prática da atividade turística de base comunitária, porém, está fomentando atividade, visto que já recebe muitos turistas e tem grande potencial para o desenvolvimento de um turismo sustentável. A comunidade já recebeu cursos de turismos ofertados pela Prefeitura Municipal de Paranaguá em conjunto com o SENAR (Serviço Nacional de Aprendizagem Rural), e projetos de saneamento ambiental em parcerias com a Rede Pública de Ensino e Instituições Privada de Ensino Superior. A preocupação da comunidade com o meio ambiente, com os meios físicos, sociais, e econômicos, são uma constante. Atualmente a comunidade está engajada em desenvolver algo que possa preservar e valorizar a cultura local bem como contribuir com a economia, visando melhoria na qualidade de vida dos insulanos.

Objetivos

Elaborar um diagnóstico das potencialidades bem como infraestrutura do local;

Promover o turismo de base comunitária na Comunidade de Amparo localizada no município de Paranaguá, PR;

Material e Métodos

Para este estudo a pesquisa seguiu algumas etapas: na primeira etapa foi feito um levantamento bibliográfico, com o intuito de analisar e compreender a biodiversidade e os componentes ecológicos, ambientais e socioeconômicos da área de estudo de uma forma integrada. Partindo da premissa que o meio ambiente é o produto da inter-relação e funcionamento entre elementos sociais e naturais em forma de sistemas. Na segunda etapa aplicou-se um questionário socioeconômico no local de estudo e com os dados coletados do questionário pode-se entender os fatores socioambiental da comunidade analisando aspectos sociais, ambientais e demográficos seguindo os métodos de Marconi & Lakatos,1999. Essa base de informações permitiu verificar as potencialidades, oportunidades para desenvolver o turismo sustentável utilizando a infraestrutura existente modo de vida da população.

Resultados e Discussão

Comunidades tradicionais que vivem em espaços rurais podem conservar modos de vida próprios, manifestados em suas atividades produtivas agrícolas e através de seu artesanato local. Espera-se que o TBC proporcione às famílias autóctones oportunidades de desenvolvimento, sem interferir nas particularidades e dinamismo comunitário. Do ponto de vista cultural, o Turismo de Base Comunitária significa aprendizagem, conhecimento, encontro de pessoas. Representam-se os valores, signos e símbolos que favorecem as relações interpessoais e de hospitalidade entre turistas e visitados. Na comunidade, a cada ano são realizados eventos tais como, festa do camarão, festa da tainha bem como as festas religiosas evangélicas e católica. Com as estas tradicionais ocorrendo todos os anos, os moradores temem pela não participação dos turistas nas festas, devido à falta de estrutura.

Conclusões

Assim, a partir do abandono dos parceiros do poder público a comunidade organizou-se em grupos, promoveram reuniões para rever os projetos, com objetivo de promover o Turismo como alternativa para o desenvolvimento local

BARROS, Mariluza de Souza Análise dos impactos ambientais decorrentes do processo de uso e ocupação da planície flúviolacustre e do entorno da Lagoa da Parangaba. Fortaleza, 2010.

BUARQUE. S. C.. Construindo o desenvolvimento local sustentável. Rio de Janeiro/RJ: Garamond, 2002.

EGLER, C. A. G. 1996. Risco Ambiental como Critério de Gestão do Território. 1996.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Comunicação e Expressão
Autor/es:	Diogo Berns (Graduado em Cinema, Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Estudos da Tradução)
Título do trabalho:	A Invenção de Hugo Cabret – Importância da Adaptação para a arte e cultura na sociedade
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Produção Artística e Cultural
Email:	diogo.cinestar@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Hugo; adaptação; cultura.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO	

Introdução

Desde o início do cinema, os diretores têm adaptado histórias de outros meios culturais, como, por exemplo, a literatura. Esse procedimento tornou-se bastante frequente e possibilitou a valorização do meio cinematográfico como arte, indústria e cultura, além de revitalizar as narrativas no imaginário popular. Seguindo essa tendência, o livro estadunidense "A Invenção de Hugo Cabret" (2007), de Brian Selznick, foi adaptado para o cinema quatro anos após o lançamento. Martin Scorsese dirigiu o longa-metragem, recriando-o através de recursos fílmicos, como o uso do 3D, dos efeitos especiais e de elementos sonoros, construindo uma atmosfera distinta do meio literário, porém voltada ao público do cinema.

Objetivos

O presente estudo busca evidenciar a importância da adaptação para a produção artística e cultural devido ao fato de possibilitar que as histórias atravessem gerações e possam ser recriadas conforme as características de cada período. A análise da transposição de "A Invenção de Hugo Cabret" almeja refletir acerca da relevância que o cinema possui para a sociedade contemporânea pela contribuição que trouxe a ela através das narrativas que tem apresentado há mais de cem anos.

Material e Métodos

O livro "A Invenção de Hugo Cabret", de Brian Selznick e a versão cinematográfica, "Hugo", de Martin Scorsese são analisadas para refletir acerca do trabalho de se realizar uma adaptação do meio literário para o cinema. Os teóricos Linda Hutcheon (2011), Linda Seger (2007), e Robert Stam (2008) complementam o estudo, fornecendo considerações sobre a importância do ato de traduzir, sobretudo da adaptação para a permanência e expansão da arte, cultura e relacionamento entre as pessoas.

Resultados e Discussão

A adaptação nem sempre é vista de forma positiva pelo público e até mesmo pela crítica. No entanto, ela permite que uma obra possa se adequar a outro meio de comunicação para o qual não foi criada inicialmente. Nessa transposição, ocorrem simplificações e adições, sendo um processo artístico em que se busca recriar a história com outros códigos. As adaptações, como a do livro "A Invenção de Hugo Cabret" para o cinema, possibilitam ampliar o contato da obra com o público em razão do meio audiovisual atingir inúmeros espectadores e ter o poder de influenciar a vida das pessoas constantemente. É por meio da adaptação que a cultura e a arte podem ter maior visibilidade e relevância no contexto socioeconômico.

Conclusões

A adaptação do livro "A Invenção de Hugo Cabret" para o cinema exemplifica a importância de se contar histórias em diferentes meios de comunicação. Através desse procedimento, elas podem ganhar novos dimensionamentos e enriquecer a cultura e a arte no cotidiano. Isso faz com que a indústria cinematográfica cresça e se fortaleça ainda mais em nossa sociedade.

Agradecimentos

Comissão de Aperfeiçoamento de Pessoal do Nível Superior (CAPES).

---

[1] HUGO. Produção: Martin Scorsese, Jony Depp, Tim Headington e Graham King. Direção: Martin Scorsese. Roteiro: John Logan. Intérpretes: Ben Kingsley, Sacha Baron Cohen, Asa Butterfield, Chloe Grace Moretz, Jude Law e outros. Estados Unidos, Paramount Pictures, 2012. 127 min. Color. Legendado.

[2] HUTCHEON, Linda. **Uma teoria da Adaptação.** Tradução André Chechinel. Florianópolis: Editora da UFSC, 2011. 280 p.

[3] SEGER, Linda. **A Arte da Adaptação: Como transformar fatos e ficção em filme.** Tradução Andrea Netto Mariz. São Paulo: Bossa Nova, 2007. 281 p.

[4] SELZNICK, Brian. **The Invention of Hugo Cabret**. New York: Scholastic Press, 2007. 536 p.

[5] STAM, Robert. **A Literatura através do Cinema: realismo, magia e a arte da adaptação.** Tradução Marie-Anne Kramer e Gláucia Renate Golçalvez. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2008. 511 p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República, Uruguay
Faculdade/Centro/Instituto:	Escuela Universitaria Centro de Diseño, Facultad de Arquitectura
Autor/es:	Renata Casanova. Tutora: Laura Sánchez García (UFPR). Co-tutoras: Florencia Bianchi, Victoria Varela
Título do trabalho:	des/PLIEGUE: Sistema de patronaje activo
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Producción artística y cultural
Email:	reranafan@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Patronaje, sistema, diseño
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Resumen

Introducción

Dentro del vasto campo del diseño textil contemporáneo existe una compleja situación para la industria y el comercio, específicamente en el sector de vestimenta *pret a porter*. Dicho problema radica en los acelerados ciclos de moda y tendencias, la llamada *fast fashion*. Este espiral de consumo y producción se basa en la venta cuantitativa para generar ganancias, por lo que se rebajan los precios y la calidad, deviniendo en riesgos éticos y ecológicos así como en una cultura del "use y tire". Las consecuencias de este fenómeno parecen apuntar hacia un empobrecimiento de las condiciones de trabajo, mal gasto de recursos, contaminación y también desperdicio. En ninguno de los casos es una situación a desmerecer, ya que gracias al volumen de prendas realizadas, las decisiones tomadas respecto a estos asuntos terminan teniendo un impacto real en la vida y el ambiente. Considerando lo anterior como un punto de partida, junto con la hipótesis de que es posible generar una amplitud de resultados desde la práctica sistémica más que desde la proyección o la teoría, se condujo esta investigación, procurando generar un sistema mediante el cual los usuarios puedan producir sus propias prendas, no a través de la copia sino mediante la co-creación, logrando vínculos más fuertes entre el usuario y el objeto, de satisfacción funcional, afectiva y estética, gracias a la participación activa de usuario en la construcción de la prenda, fomentando mayor durabilidad, menos desperdicio y menos posibilidades de que las prendas caigan en desuso por el rápido cambio de tendencias.

Objetivos

Para este fin se estableció como objetivo el desarrollo de un sistema para la co-creación de prendas de vestir desde el corte/patronaje, que sea a la vez simple de practicar, que aproveche los recursos y funcione no como una limitante sino como una posibilidad de expandir las posibilidades de creación.

Material y Métodos

Con los conocimientos generados por medio del estudio de los abordajes de moda sustentable, la teoría de los sistemas, el patronaje creativo y la práctica y vinculación de los anteriores, mediante pruebas físicas a escala y en tamaño real, además de experiencias prácticas con posibles usuarios, se generó un sistema de moldería alternativa sobre el cual el usuario puede crear sus propias prendas, personales y a medida, de manera sencilla, en una única pieza y sin generar desperdicios, habilitando también mayores posibilidades de uso que una prenda tradicional.

Resultados y Discusión

Al proponer no una técnica específica sino un estudio de las posibilidades en la combinación de plegados, el cuerpo, cortes y costuras, se desarrolla des\PLIEGUE, un sistema para la exploración de posibilidades no desde la abstracción sino desde la participación activa e interactiva, fomentando las prácticas del DIY (hágalo usted mismo), el Maker Movement (movimiento hacedor) y el cero desperdicio a través de una propuesta open-source y para la co-creación entre el usuario y el diseñador.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bellas Artes
Autor/es:	Rocío Sosa
Título do trabalho:	El lenguaje de los nuevos medios y la reproducción de la heteronormatividad
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Producción artística y cultural
Email:	rocio.sosa.5@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Arte argentino, Nuevas tecnologías, Heteronormatividad
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

En Argentina, a finales del siglo XX, se visibiliza la convivencia de diversos soportes en la producción artística. En este heterogéneo campo se destacan aquellas obras que utilizan las nuevas tecnologías buscando construir poéticas innovadoras a través del lenguaje de los nuevos medios de comunicación.

Es en este contexto en que un grupo de artistas conformado por Belén Gache, Jorge Haro, Gustavo Romano, Carlos Trilnick crean la página www.findelmundo.com.ar. Este proyecto, como museo de net.art argentino, planteaba la posibilidad de producir obras de arte en las nuevas tecnologías utilizando la red en sí misma como material del artista.

Objetivos

El objetivo de este escrito será indagar y analizar el discurso formal y conceptual de la obra de net.art Shifters del artista Gustavo Romano, a partir de la problematización de relaciones sociales heteronormativas tanto desde el lenguaje de los nuevos medios como desde lo simbólico.

Material e Métodos

El material utilizado cuenta, por un lado, con la producción visual de net.art Shifter del artista Gustavo Romano, y por otro presenta elementos bibliográficos sobre el lenguaje de los nuevos medios.

Este trabajo es abordado, en primer lugar, a partir de un análisis formal del dispositivo obra. En una segunda instancia se problematizan a través del material bibliográfico las relaciones sociales heteronormativas, tanto desde el lenguaje de los nuevos medios como desde lo simbólico.

Resultados e Discussão

En este tipo de obras el poder expresivo del artista está no en la creación de una imagen, de un sonido, de una obra cerrada en donde se da una convergencia de fragmentos de otros medios, sino en la creación de un sistema, de un método de navegación, de relaciones significativas entre los datos (las imágenes, las palabras, los sonidos). Esto quiere decir que el artista construye un espacio navegable, sus leyes y le brinda al usuario la posibilidad de generar, en una plataforma de carácter lúdico, la forma final de la obra, que son los tres finales antes mencionados. La idea de juego aparece en la obra vinculada a las reglas que deben acatarse, como por ejemplo elegir, respetando el circuito para poder seguir avanzando y encontrarse con la obra final, que sería el objetivo último. La imagen del prosumidor, en este caso, se identifica con la del consumidor de internet, lugar donde habita la obra, pero no con la figura del productor o coproductor ya que este no modifica ni aporta a la obra, que es de carácter cerrada.

El lenguaje de los nuevos medios analizado hasta acá se encuentra íntimamente relacionado con el concepto de la obra. El contenido poético de este proyecto tiene, por lo que se ha vislumbrando, una carga social indudable. La elección en todos los casos binarias (al principio entre hombre mujer, luego entre palabras que te posicionan en la imagen, y el final correcto de la familia feliz) replica la matriz social heteronormativa.

Conclusões

En este recorrido se intenta plantear como el lenguaje de los nuevos medios emerge a través de la yuxtaposición con los viejos medios. El análisis técnico de la obra permite evidenciar no solo las herramientas del hacer y lo que estas permiten sino que es lo que el artista quiere decir con ellas. En este caso las limitaciones que mencioné otorgan un carácter hermético a la obra.

A su vez la obra problematiza una sociedad heteronormativa y universalista a través de la reflexión de los sistemas herméticos afectivos en los que vivimos. Shifters materializa el concepto en una estructura limitada que lo es en función al concepto que el artista propone visibilizar, es decir, en un uso crítico del lenguaje de los nuevos medios.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Maria
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Artes e Letras
Autor/es:	Ana Cláudia de Oliveira da Silva; Pedro Brum Santos (Orientador)
Título do trabalho:	**Entre a autobiografia e a ficção: o autor dialoga consigo nas tramas do cárcere**
Linha de pesquisa:	
Email:	clauoli13@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Autor; Escritas de si; Nome próprio
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Mesmo que a morte do autor tenha sido propagada na década de 1960, a presença do escritor em seu texto constitui-se em um problema cada vez mais atual. Principalmente, em face da proliferação da literatura de testemunho no período pós-guerra e pós-ditaduras e da crescente atenção a tudo o que circunscreve o âmbito do privado. Diante, portanto, dessa problemática, importa refletir sobre as diferentes estratégias ficcionais de autorrepresentação utilizadas pelos escritores contemporaneamente para se projetarem ou se ocultarem em seu próprio texto. Para tal, analisaremos a forma inusitada como o escritor Salim Miguel narra a sua própria experiência de vida enquanto preso político, durante a Ditadura Civil-Militar Brasileira de 1964, no livro *Primeiro de abril: narrativas da cadeia*[1].

Objetivos

O livro de Salim Miguel apresenta a experiência do autor durante os quarenta e oito dias em que esteve preso, na cidade de Florianópolis, em razão da instauração da Ditadura Civil-Militar Brasileira em 1964. Todavia como narrar devidamente essa experiência, mostrando como tudo aconteceu, sem interferir? E como apresentar uma visão particular dos fatos e também permitir aos outros partícipes desse momento que se mostrem tais como são? Essas são questões importantes, que perpassam a narrativa e que tentaremos responder neste trabalho. Para isso, procuramos analisar o porquê de certas escolhas formais na narrativa, tais como: o uso da 2ª pessoa do discurso e o privilégio conferido às estruturas dialogais. Aspectos que aproximam a linguagem do texto daquela comumente utilizada no gênero dramático, bem como subvertem o modelo autobiográfico.

Material e Métodos

A prisão arbitrária, no dia subsequente à tomada de poder pelos militares, o cárcere, os companheiros de cela, o medo, a incerteza quanto ao futuro, seu e também dos seus, tudo, em suma, são assuntos que atravessam a narrativa e com as quais é imperativo defrontar-se uma hora ou outra, mesmo que trinta anos depois do acontecimento traumático. Imerso nesse contexto, o narrador de *Primeiro de abril* irá tentar desvendar os acontecimentos vividos durante os quarenta e oito dias em que esteve preso por meio de um intrincado diálogo consigo mesmo, com o "eu" que ele era no passado. Ao mesmo tempo, buscará dar voz aos diferentes participantes desse momento de exceção, assumindo, para tal, uma perspectiva levemente marginal, capaz de expressar o que deseja, de uma forma, ao mesmo tempo, pessoal e alheia. Movimento narrativo complexo que exigiu a convergência de referenciais teóricos aparentemente díspares: Arendt (2005)[2]; Lejeune (2008)[3]; Benjamin (1994)[4].

Resultados e Discussão

Desse diálogo imaginário entre o personagem principal e o narrador, surge uma narrativa fragmentada, cujos capítulos funcionam também como módulos autônomos. Estrutura narrativa que subverte o modelo autobiográfico tradicional ao colocar em suspensão a identidade entre autor-narrador-personagem e a própria veracidade do relato, encenado ao leitor como em uma peça teatral. Dualidade que se expressa igualmente na sobreposição de histórias: 1) a da personagem, preso no dia subsequente ao Golpe e que, confuso, não compreende completamente o devir histórico nem por que está ali naquela situação; 2) a do narrador, que reflete sobre tudo isso e intenta, por meio do trabalho com as palavras, transmitir o que se passou na cadeia e no País com "verdadeira isenção" e, ao mesmo tempo, deseja dar Voz aquelas personagens/pessoas esquecidas à margem do discurso oficial.

Conclusões

O narrador de *Primeiro de abril* mostra-se contrário à ideia de transformar tudo em ficção, deformando as pessoas com as quais conviveu naquele momento. Isso porque eles são homens reais, desvendados ou não em toda a sua complexidade, e que merecem, dadas as circunstâncias, mostrarem-se tais como são, e não como alguém imagina que sejam. Por essa razão, ele opta por uma estrutura dialogal, próxima do gênero dramático, uma vez que o teatro "é a única arte cujo assunto é, exclusivamente, o homem em suas relações com outros homens" (ARENDT, 2005).

---

[1] MIGUEL, Salim. **Primeiro de abril, narrativas da cadeia**. Rio de Janeiro: Ed. José Olympio e EDUFS-Car, 1994.

[2] ARENDT, Hannah. Ação. Trad. Roberto Raposo. In: **A condição Humana**. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2005.

[3] LEJEUNE, Philippe. **O pacto autobiográfico**: de Rousseau à Internet. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2008.

[4] BENJAMIN, Walter. **Magia e técnica, arte e política**: ensaios sobre literatura e história da cultura. São Paulo: Brasiliense, 1994.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNICAMP
Faculdade/Centro/Instituto:	FEC/ARQUITETURA E URBANISMO
Autor/es:	RAISSA ARAUJO RODRIGUES
Título do trabalho:	ESTUDO DE DIFERENTES MÉTODOS DE ENSINO DO DESENHO UTILIZADOS NA BAUHAUS: WASSILY KANDINSKY.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	PRODUÇÃO ARTÍSTICA E CULTURAL
Email:	RAISSAAR.18@GMAIL.COM
Palavras claves (Máximo 3):	BAUHAUS, MÉTODO DE ENSINO, DESENHO
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A Bauhaus foi uma escola fundada na Alemanha em 1918 por Walter Gropius, que tinha como objetivo a unificação das artes. Wassily Kandinsky ingressou em 1922 e adotou o método que introduzia os alunos em novas formas de pensar, lecionando conceitos importantes de composição voltados a análise introspectiva dos objetos através do desenho analítico.

Objetivos

A pesquisa teve como objetivo o estudo da teoria de autoria de Wassily Kandinsky sobre espiritualidade e abstração, além de focar em elementos da composição. São esses fundamentos que guiaram o pintor a lecionar um curso que fugia das regras do tradicional e que tentava ao máximo inserir os alunos em um novo conceito de arte quiado pela análise rigorosa de uma gramática da criação que levava a resultados diferenciados, possibilitando o contato com os conceitos de abstração, que investigavam a capacidade criativa.

Material e Métodos

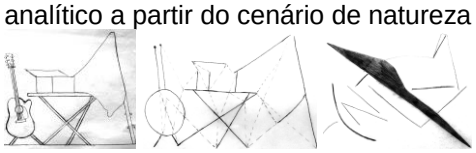
Visando a compreensão dos diferentes métodos de ensino do desenho e a condução para possíveis propostas de exercício, essa pesquisa procurou assimilar e aprofundar o conteúdo do curso lecionado por Wassily Kandinsky na escola de artes Bauhaus. O foco foi dado para o ensino do desenho analítico para entender o princípio da composição, ou seja, a essência do desenho[1]. Durante a vigência da pesquisa foi executado um workshop que simulava uma aula no período da Escola.

Resultados e Discussão

As forças internas que governam uma composição produzida a partir dos elementos primários, são a tensão, uma força virtual mais ou menos ativa inerente aos elementos, que leva a direção, uma força em ato. O ponto, elemento primário da arte, é composto apenas de tensões e a linha, elemento secundário criado pelo rastro do ponto em movimento, possui tensão e direção. O suporte da obra é conhecido como plano original: uma porção deliberada do universo sobre a qual uma obra será feita, composto de duas linhas horizontais e duas linhas verticais e de uma diagonal lírica e outra dramática[2]. A aplicação da teoria era realizada em três estágios do desenho analítico[3]. Eram escolhidos objetos de natureza morta, pois representavam a essência do silêncio. O primeiro estágio tentava simplificar a complexidade da composição em uma forma simples, precisamente desenhada. O segundo, desenvolvimento entre as relações estruturais, tinha como objetivo a representação das tensões estruturais. O terceiro, translação, representava os objetos somente por suas tensões, surgindo soluções puramente abstratas. Com a teoria, foi desenvolvido um workshop para entender na prática o ensino de desenho na Bauhaus e para habilitar a análise de obras abstratas com um olhar mais crítico. Foram desenvolvidos dois exercícios:

Figura 1. Análise das quatro ilustrações da bailarina Grett Palluca.

Figura 2, 3 e 4. Os três estágios do desenho analítico a partir do cenário de natureza morta.



Conclusões

Os resultados obtidos confirmam a capacidade de, mesmo diante de uma gramática da criação obter dinamicidade e variedade das soluções em relação a um mesmo objeto, o que possibilita novas formas de ver e analisar uma composição.

Agradecimentos

Agradeço ao meu orientador que me introduziu no universo de pesquisas e transformou o meu olhar em relação às artes e a minha família que sempre me incentivou a seguir e realizar os meus sonhos de, a cada dia, obter mais conhecimento

---

1WASSILY, Kandinsky. *Curso da Bauhaus*. São Paulo: Martins fontes, **1996**.

2WASSILY, Kandinsky. *Ponto, linha, plano*. Lisboa: Edições 70, **1970**.

3POLING, Clark A. *Kandinsky's teaching at the Bauhaus: Color Theory and Analytical Drawing*. New York: Rizzoli, **1987**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UdelaR
Faculdade/Centro/Instituto:	Escuela Universitaria de Música
Autor/es:	Atsue Tsusaka Park y María Eugenia Mérica
Título do trabalho:	Gestualidad y rituales corporales en la performance de la música pianística. Dos estudios de caso.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Producción artística y cultural
Email:	maruchanmusic@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Musicologia, gestualidade, piano
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Este proyecto tuvo como objetivo el análisis de la gestualidad y los rituales corporales en la performance de los pianistas, en los roles de solista y pianista de cámara. Para ello fueron seleccionados dos destacados intérpretes uruguayos que desarrollan su carrera en estas dos áreas: Julián Bello (1954) y Eduardo Gilardoni (1935).

Objetivos

Objetivo general: Producir conocimiento original sobre performance y rituales corporales en la interpretación de la música para piano, a través del análisis de la gestualidad de pianistas solistas y "acompañantes".

Objetivos específicos: 1) Observar la presencia y la funcionalidad de la gestualidad en la interpretación pianística, atendiendo a aspectos técnicos y expresivos. 2) Analizar la gestualidad a partir de la vinculación entre la mirada del propio intérprete y del enfoque de los investigadores. 3) Establecer los factores inherentes a la performance a través de entrevistas. 4) Constituir un archivo documental del Proyecto. 5) Elaborar un producto final a ser difundido en la comunidad académica.

Material e Métodos

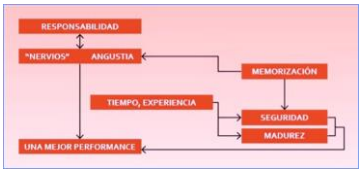
1. Búsqueda bibliográfica y profundización del marco teórico.

2. Realización, transcripción y análisis de entrevistas a los dos intérpretes seleccionados. Las entrevistas se centraron en los siguientes temas: performance, perfil de solista y músico de cámara, relación entre la gestualidad y la interpretación, formación musical de los entrevistados.

3. Filmación y edición del video "Julián Bello: piano, gesto y emoción" (Julián Bello interpretando el Intermezzo Op.118 N°2 de Johannes Brahms). Análisis de la gestualidad a partir de fotogramas, sobre la base del marco teórico elaborado.

Resultados e Discussão

En cuanto al análisis del discurso de los intérpretes, se llegó a las siguientes conclusiones: A) En relación con la performance en general: 1) No hay una conciencia de la propia gestualidad en los músicos entrevistados; 2) Cada performance es considerada como única; 3) Se consideran factores inherentes a la pre-construcción de la performance: la responsabilidad que siente el intérprete de llegar al nivel máximo de interpretación de la obra (generador de preocupación y angustia); el estado anímico del intérprete antes del evento ("nervios" y ansiedad); la memorización como generadora de seguridad y a su vez de angustia; el tiempo y la experiencia como factores que producen de madurez y seguridad. B) En relación con la práctica de conjunto: 1) las decisiones tomadas durante la interpretación fueron consideradas como cruciales en la música de cámara. 2) El ensayo supone comunicación, imprescindible para adaptación e intercambio de decisiones.



Conclusões

El proyecto permitió generar conocimiento original sobre un tema no desarrollado en la musicología uruguaya, además de producir material audiovisual que enriquece el acervo sobre músicos nacionales. Por otra parte, el análisis desarrollado permite comprender mejor las relaciones entre cuerpo y música, y la importancia de la relación entre técnica y emoción en la interpretación y la producción de gestos, con resultados aplicables en el ámbito de la investigación y de la propia interpretación musical.

PELINSKI, Ramón, Corporeidad y experiencia musical. Trans: Revista Transcultural de Música, diciembre, 2005.

MAULÉON, Claudia, Intención e intencionalidad comunicativa reflexiones en torno a la gestualidad del intérprete. II Congreso Iberoamericano de Investigación Artística y Proyectual y V Jornada de Investigación en Disciplinas Artísticas y Proyectuales (La Plata, 2010)

PEÑALBA, Alicia, Nuevas relaciones gestuales del intérprete. Trans: Revista Transcultural de Música, núm. 14, 2010, pp. 1-12, Sociedad de Etnomusicología España.

LÓPEZ CANO, Rubén, Los cuerpos de la música. Introducción al dossier Música, cuerpo y cognición. Trans: Revista Transcultural de Música, núm. 9, diciembre, 2005, p. 0, Sociedad de Etnomusicología España.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Letras
Autor/es:	Felipe Cordeiro
Título do trabalho:	Imagem, ética e estética na literatura dramática e no texto espetacular latino-americano
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	31 Produção artística e cultural
Email:	2felipecordeiro@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Literatura dramática – Imagem – Mayombe Grupo de Teatro
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Entender a produção imagética como um todo serve como chave conceitual para análise dos tipos de produções que foram estudadas neste projeto. A escolha por determinadas imagens e linguagens responde a um sentido de época e de subjetividades. Foram revisadas e especuladas, à luz de referenciais teóricos previamente delimitados, a relação entre essas escolhas nos textos de autoria grupal: *A Pequenina América e sua Avó $ifrada de escrúpulos* e *Klássico (com K)*, encenados pelo Mayombe Grupo de Teatro.

Objetivos

Buscou-se investigar o que se entende por estética e ética teatral na dramaturgia e no teatro contemporâneo e, também, analisar o valor de uso das imagens e o lugar do espectador na construção estética das obras teatrais elencadas.

Material e Métodos

A metodologia de trabalho partiu do estudo das teorias fundamentais sobre a questão estética e ética que dizem respeito à produção teatral contemporânea e seguiu-se de uma reflexão sobre as tomadas de posição presentes nas imagens dos texto dramatúrgicos e espetaculares das obras escolhidas.

Resultados e Discussão

Durante a pesquisa, foram produzidos dois artigos científicos: "*Imagem e política na peça* A Pequenina América e sua Avó $ifrada de escrúpulos", onde o central é a história social da América Latina e os reflexos da colonização em seu povo; e "*Mito, tragédia, metateatro e atualidade em* Klássico (com K)", que discute a trajetória cênica dos personagens Medeia, Antígona, Ulisses e Fausto, em diálogo com a subjetividade dos atores que os performam.

Figura 1 – Imagens de divulgação da peça *A Pequenina América e sua Avó $ifrada de escrúpulos* (Créditos: Tomás Arthuzzi).

Conclusões

Em seus 21 anos de pesquisa e resistência artística, o Mayombe Grupo de Teatro conserva-se firme em sua busca por um discurso estético que esteja diretamente relacionado à questões que são caras ao continente latino-americano, suas políticas, memórias e entrecruzamentos culturais.

Agradecimentos (opcional)

À Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais (FAPEMIG), que financiou essa pesquisa através de uma bolsa de iniciação científica.

---

[1] Alexandre, M. A. *Mayombe: arquivos da memória, dramaturgia, pesquisas e praxis cênicas*, **2011**, Belo Horizonte: Nandyala.

[2] Cordeiro, F.; Rojo, S. Mito, tragédia, metateatro e atualidade em Klássico (com K), in Alexandre, M. A. *Klássico (com K): pesquisa, dramaturgia e espetáculo teatral*, **2015**, Belo Horizonte: Faculdade de Letras da UFMG.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Humanidades
Autor/es:	Luciano Menéndez Acevedo
Título do trabalho:	La Homopaternidad: *entre la subversión y la legitimidad*
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Producción Artística y Cultural
Email:	lucianomenendez@hotmail.es
Palavras claves (Máximo 3):	Cine, Imaginarios Sociales, Homoparentalidad
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La Homoparentalidad es un fenómeno social emergente cuya representación discursiva se posiciona, hoy por hoy, en intensos debates. Esto la sitúa, permanentemente, entre los márgenes de la legitimidad y disidencia.

En este contexto, el análisis de sus expresiones representacionales en la cinematografia -mas especificamente: los imaginarios sociales inscritos en éstas-, se posiciona central, ya que permitiría comprender las diversas consolidaciones y emergencias que la han caracterizado durante los últimos años.

Así, una mirada cultural, imaginaria y crítica hacia el estado de su legitimación social permitiría una no solo una comprensión de los márgenes en los que oscila, sino una comprensión de aquello dado como su *realidad social* (Castoriadis, 2010).

Objetivos

Analizar la producción y transformación de los imaginarios de Familia Homoparental Masculina en las propuestas del cine americano y europeo en el periodo 1978-2012; a partir de un Análisis Crítico Multimodal (ACMD) de su Representación Discursiva (visual/textual).

Material e Métodos

A partir de un marco metodológico cualitativo, semiótico y discursivo se analizó -desde un dispositivo mixto trifásico diseñado a partir de la perspectiva Crítico Multimodal (Kress & Van Leeuwen, 2006)- las representaciones discursivas (textuales y visuales) de FH que se despliegan en la cinematografía; ya que desde sus expresiones representacionales se hace posible un rastreo de planos imaginarios. Este estudio se inscribió en una mirada Comprensiva.

Resultados e Discussão

El dispositivo mixto trifásico -resultado de la triangulación intramétodo de tres técnicas de análisis de datos- entregó: 121 secuencias y 958 frames, a partir de Análisis Metamodal (Burn, 2013) (F1); así como sus interacciones intra-semióticas a partir del análisis Gramático Visual y Estratal (Kress & Van Leeuwen, 2006) (F2); y, finalmente, se aplicó una perspectiva inter-semiótica a los resultados; a fín de establecer los decolocamientos significantes *entre los films* (resemiotización) (F3).

Conclusões

Se generaron hallazgos en términos de producción de sentido en alrededor de 10 imaginarios sociales (5 consolidados/5 emergentes). Además emergieron nuevos submodelos homofamiliares (transnacional y transgeneracional); asi como tres *categorias estructurantes (Cuidado, Afecto, Malestar)* de la *Subjetividad Homoparental.*

Agradecimentos

Universidad de Santiago de Chile: Vicerrectoría Académica, DRII (VIME), Programa de Doctorado en Psicologia, Tutora: Dra. Irene Magaña.

Castoriadis, C. (2010). *La Institución Imaginaria de la Sociedad.* Buenos Aires: Tusquets.

[2] Burn, A. (2013). The Kineikonic Mode : towards a multimodal approach to moving-image media. In C. Kewitt (Ed.) *The Routledge handbook of multimodal analysis* (p. 373-383). London: Routledge

[3] Kress, G., & Van Leeuwen, T. (2006). El discurso multimodal. Los modos y medios de la comunicación contemporánea. En *Cuadernos de*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Minas Gerais
Faculdade/Centro/Instituto:	Escola de Belas Artes
Autor/es:	DINIZ, Guilherme Augusto
Título do trabalho:	Mediação como Material Didático para o Ensino de Teatro
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	31 - Produção Artística e Cultural
Email:	ga71362@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Mediação. Ensino do Teatro. Material Didático.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

As inter-relações entre os indivíduos e seus grupos se estruturam, na pós-modernidade, com base num amálgama de tendências, estilos, rupturas e retomadas as quais forjam uma recomposição de elementos diversos de ordem sociocultural e político-econômica (ESPERANDIO, 2007). Neste movimento, grandes projetos e/ou discursos sociais cujo fundamento unifica ou homogeiniza as noções de humano bem como seu presente e sensível ecletismo, tem sido negados, abandonados ou postos em dúvida.

Considerando isto, a Mediação Cultural e Artística se projeta como possibilidade didática para o ensino de Arte, e neste caso trataremos de teatro, se pensadas as mutações e características inconstantes da produção artística contemporânea bem como o pensamento emancipador do espectador, refletindo acerca dele, na qualidade de recriador da manifestação cênica, por meio da sua percepção individual atravessada pela coletividade.

Objetivos

Apontar potencialidades pedagógicas da Mediação como material didático para o Teatro-Educação.

Identificar relações políticas e estéticas no ensino teatral.

Analisar o papel sociocultural do fruidor diante da manifestação artística contemporânea.

Material e Métodos

1) Questões de pesquisa são formuladas no continuo da investigação;

2) Se desenvolve um foco na medida em que progride a coleta de dados, sem ir ao campo para responder as perguntas especificas ou testar hipóteses;

3) O principal interesse é o entendimento dos comportamentos sob a perspectiva daqueles que os manifestam, entendendo-os como processo e atribuindo importância secundaria as causas externas;

4) A coleta de dados é construída durante contato prolongado com as pessoas, nos contextos onde normalmente despendem seu tempo;

5) O sentido daquilo que se observa não é considerado isento diante das ideias que o próprio leva consigo para o campo.

Resultados e Discussão

A mediação teatral continuada, perpassando os vários níveis educacionais, as tantas faixas etárias e se tornando, de fato, um bem coletivo acarreta a transformações e mudanças sociais indeléveis, no que se refere à reflexão estética e artística e o aprimoramento da leitura crítica da sociedade e da cultura, entendendo esta última como parte indissociável do seu ser, e por isso mesmo é constituída e se constitui por meio do homem.

Conclusões

A Mediação como Material Didático para o ensino de Teatro possibilita que interlocuções instigantes com os vários aspectos e elementos do evento teatral sejam explicitadas. O ponto relevante aqui é a consideração da mediação como ação social emancipatória, dialógica e comunicativa. Sendo assim, a Mediação Cultural contribui para a emancipação desse espectador que irá fruir a manifestação artística tornando-se parte de sua criação.

BAKHTIN, M. M. **A cultura popular na Idade Média e no Renascimento: o contexto de François Rabelais.** São Paulo: Hucitec. 1999.

COCCHIARALE, Fernando. **Quem tem medo de arte contemporânea?** Recife: Fundação Joaquim Nabuco, 2006.

ESPERANDIO, Mary Rute Gomes. **Para entender pós-modernidade.** São Leopoldo: Sinodal, 2007.

GUSMÃO, Rita. **A Interação como campo de significância na arte contemporânea**. *Revista do Programa de Pós-Graduação em Arte da UnB,* Brasília, 2010.

MACHADO, Clarissa da Silva. **Presença, ausência e formas de abordagem da arte contemporânea em materiais didáticos e paradidáticos.** Porto Alegre, 2012. p.85

MAGALDI, Sábato. **Iniciação ao teatro.** Série Fundamentos, Editora Ática, São Paulo, 1986.

RANCIÈRE, Jacques. **O Espectador emancipado**. Revista *ArtForum*, 2007.

_____. **A Partilha do Sensível.** São Paulo: Editora 34, 2009.

SOUZA, Elton Luiz Leite de. Comunicação e Mediação Cultural. **Museologia e Patrimônio**, v. 6, p. 3-24, 2013.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Programa de Pós-Graduação em Música – Grupo de Estudos Musicais
Autor/es:	Ivan Fritzen Andrade e Maria Elizabeth Lucas (orientadora)
Título do trabalho:	Os nexos entre a prática do canto de coplas com caja e a cosmopolítica amaicheña-calchaquí: uma reflexão etnomusicológica
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Tema 1.3 – Produção Artística e Cultural
Email:	ivan_vioara@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Etnomusicologia; Copleras; Noroeste Argentino
Tem interesse em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Neste trabalho apresento reflexões associadas à minha pesquisa de mestrado em etnomusicologia, acerca da prática do canto de coplas com *caja* pelas *copleras,* em *Amaicha del Valle,* Tucumán, Argentina. As *copleras* são mulheres indígenas, geralmente anciãs, reconhecidas como principais guardiãs e difusoras desta prática voco-sonora.

Objetivos

Por meio de um alinhamento epistemológico entre a etnomusicologia, antropologia e as musicológicas *copleras*, tive por objetivo pensar as articulações entre a prática dos cantos, as relações sociocosmológicas e os sentidos cosmopolíticos, dos quais estas mulheres são elaboradoras e partícipes. No âmbito de tal problematização, pensei os territórios de *Amaicha del Valle* e do *Valle Calchaquí* em termos de um campo problemático no qual estão implicados os cantos, narrativas e ideias, articulados por tais mulheres.

Material e Métodos

Construí estas reflexões a partir de narrativas orais e performances musicais das *copleras*, registradas em gravações de campo, realizadas durante quatro viagens etnográficas, entre 2012 e 2015.

Resultados e Discussão

Através da etnografia observei a relação entre o canto com *caja*, o culto à *Pachamama* (Mãe Terra) e o território *calchaquí*. Para pensar tais relações, acionei como ferramentas os conceitos de nexos (CHERNOFF, 1989) e cosmosônica (STEIN, 2009). Enquanto a ideia dos nexos aponta às várias possibilidades de conexões entre domínios da vida social, a noção de cosmosônica particulariza a relação entre as práticas sonoro-musicais e o domínio sóciocosmológico indígena. No âmbito desta moldura, as *copleras* criticaram a atividade de mineração em seus territórios, tipo de empreendimento que ganhou força no país, na década de 1990 (GODFRID, 2015). Ao realçarem a problemática da continuidade de suas práticas culturais face à instauração de enclaves de economia global em seus territórios, as *copleras* evidenciaram a existência de uma cosmopolítica própria (CADENA, 2010), na qual, de modo semelhante à cosmosônica, as entidades cosmológicas são centrais nas relações com os humanos. Aqui se articulam tensões entre posições políticas, pois, se, desde o Estado, os territórios *calchaquíes* são entendidos como espaços passíveis de exploração por empresas multinacionais, desde as perspectivas *copleras,* os mesmos são tidos como a própria *Pachamama,* com uma dimensão imaterial ligada tanto à musicalidade, como à espiritualidade *calchaquí.*

Conclusões

Por meio do alinhamento com os saberes *copleros* pude aprofundar os entendimentos acerca do canto de *coplas* e a complexa moldura na qual inscreve-se tal prática. Ao evidenciarem os nexos entre som, cosmos e política por uma perspectiva *calchaquí,* as reflexões resultantes deste exercício de simetrização epistemológica contribuem a uma etnomusicologia descolonizada, que esteja atenta aos desafios enfrentados pelos interlocutores de pesquisa, os quais, não apenas deles, passam a ser, também, desafios para o pesquisador.

Agradecimentos

[1] Cadena, M. d. l. Indigenous Cosmopolitics in the Andes: Conceptual Reflections beyond "Politics". Cultural Anthropology. V. 25. Issue 2. **2010**.

[2] Chernoff, J. M.. A importância da etnomusicologia para a antropologia: estratégias de investigação e interpretação. In: DjeDje, J. (ed.) African Musicology: current trends. (trad.) Grupo de estudos musicais – PPGMus/UFRGS. Los Angeles, University of California Press, **1989**. V. 1.

[3] Godfrid, J. El Consenso de Washington y su influencia en la política pública argentina. Un análisis de caso sobre las transformaciones del marco regulatorio en el sector minero argentino 1990- 2013. Espacio Abierto Cuaderno Venezolano de Sociología. V. 24. No. 2. **2015**.

[3] Stein, M. R. A. *Kyringüé mboraí* – os cantos das crianças e a cosmo-sônica Mbyá-Guarani. Tese de Doutorado. Programa de Pós-Graduação em Música, UFRGS, **2009**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO E APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Biblioteconomia e Comunicação (Fabico)
Autor/es:	Aline Almeida Duvoisin
Título do trabalho:	Retomada do imaginário e emergência do pós-modernismo na Argentina: Convergências imagéticas entre publicidade e cinema na obra de Eliseo Subiela
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Produção Artística e Cultural
Email:	aliduvoisin@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	publicidade, cinema, pós-modernismo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO *Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.	

Introdução

Esta pesquisa vai averiguar se a dicotomia entre desencantamento e reencantamento do mundo, que permeava o contexto moderno e servia de explicação às estéticas modernistas[1], segue sendo suficiente para entender as estéticas do cinema argentino do período de redemocratização. Parte das novas propostas estéticas que apareceram no cinema argentino em meados dos anos 1980 se distanciavam dos realismos até então predominantes e foram desenvolvidas por diretores que trabalhavam tanto no campo cinematográfico como no publicitário. É o caso de Eliseo Subiela, um dos primeiros argentinos a explorar de forma constante em seus filmes uma estética afastada dos cânones realistas. A partir do estudo das convergências entre as imagens dos comerciais e as imagens cinematográficas da obra desse diretor, queremos contribuir para o avanço das discussões sobre as relações entre cinema e realidade.

Objetivos

1) Estudar consequências da influência das estéticas publicitárias no cinema, a partir da obra de Eliseo Subiela; 2) Identificar semelhanças e diferenças entre os aspectos fotográficos das imagens visuais de comerciais publicitários e filmes cinematográficos desse realizador; 3) Estabelecer relações entre as semelhanças e as diferenças identificadas nessas imagens visuais e os mitos predominantes nas obras publicitária e cinematográfica do cineasta argentino; 4) Situar os mitos e as imagens simbólicas dentro do campo teórico da comunicação publicitária e do cinema.

Material e Métodos

O corpus está composto por 30 comerciais dos anos 1980 e todos os filmes das décadas de 1980 e 1990 dirigidos por Subiela. Descreveremos os aspectos fotográficos constituidores dos discursos de cada um desses comerciais e repetiremos a mesma operação nos filmes, a fim de encontrar citações, alusões ou estilizações[2] do que foi identificado nos comerciais. Em seguida, utilizaremos a mitocrítica[3] para recensear as metáforas obsessivas presentes nos aspectos visuais de suas obras. Assim, poderemos apontar que elementos de suas imagens técnicas publicitárias se reproduzem em suas imagens técnicas cinematográficas e avaliar se essas repetições se relacionam a imagens simbólicas semelhantes ou distintas. Para relacioná-las, recuperaremos as técnicas do método científico aplicadas aos campos da comunicação publicitária e do cinema, bem como os condicionamentos antropossociológicos sobre os que se subscrevem.

Resultados e Discussão

Esta pesquisa, que teve início em março, conta com uma discussão teórica sobre as relações que podem ser estabelecidas entre pós-modernidade, imaginário e cinema latino-americano no fim do século XX. Pudemos constatar que as visões de mundo modernas não atendiam ao homem dessa época, quando começou a se formar uma nova configuração social que já não se sustenta fundamentalmente na razão[4]. Nesse período, emergiram críticas à expansão do racionalismo e do cientificismo e sugestões positivas para a retomada do mito. Mas essas propostas impediam que se superasse a supremacia da razão porque se baseavam na própria racionalidade e, por isso, mantinham a separação entre pensamento puro e mito[3]. Essa mesma lógica está presente no olhar sobre as estéticas cinematográficas argentinas do fim do século passado, que são encaixadas à força em categorias modernas que não permitem entendê-las. Nossos primeiros levantamentos bibliográficos apontaram a importância de considerá-las pós-modernistas.

Conclusões

Com essa reflexão, elaboramos três hipóteses que guiarão as próximas etapas do trabalho: as estéticas dessas obras não se encaixam em categorias modernas porque reintegraram dois polos que se encontravam separados durante séculos e que levavam à produção de estéticas aparentemente antagônicas; essa reintegração ocorre através do contato entre os campos cinematográfico e publicitário; a união dos dois extremos dessa dicotomia é a principal característica do cinema pós-modernista latino-americano.

---

[1] Jaguaribe, B. *O choque do real*: Estética, mídia e cultura. Rio de Janeiro: Rocco, 2007.

[2] Barros, D. L. P. e Fiorin, J. L. *Dialogismo, polifonia, intertextualidade*: Em torno a Mikhail Bakhtin. São Paulo: EDUSP, 1999.

[3] Durand, G. *As estruturas antropológicas do imaginário*: Introdução à arquetipologia geral. São Paulo: Martins Fontes, 2012.

[4] Maffesoli, M. *A contemplação do mundo*. Porto Alegre: Artes e Ofícios, 1995.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa.
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias y Tecnología.
Autor/es:	Yessica Marilin Rodríguez García, María de los Ángeles Bogado Arguello
Título do trabalho:	Aceite esencial de la cascara de naranja Variedad Valenciana (*Citrus Sinensis*) y su efecto como conservante en ensalada de frutas
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	11. Productos bioactivos y sus aplicaciones
Email:	yesirodrigarcia@gmail.com, anchibogado25@gmail.com, patricia.martinezlovera@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Naranja, conservante, destilación.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

[1]En la industria de producción de alimentos a base de frutas existe una gran cantidad de residuos generado que pueden volver a ser utilizados, uno de ellos es la cascara de naranja, a partir de esta es posible la obtención del aceite esencial muy valorizado en distintas industrias. En este trabajo se utilizó la cascara de naranja (Citrus *Sinensis*) variedad Valenciana. [2]A la creciente demanda por alimentos libres de conservantes químicos se puede considerar al aceite esencial de naranja como una excelente opción como conservante natural en un alimento artesanal y altamente perecedero como la ensalada de frutas. El propósito de la investigación fue el de obtener aceite esencial a partir de la cáscara de naranja de la variedad valenciana y observar que efectos poseía sobre un producto alimenticio elaborado de manera artesanal que no se encuentre sometido a un proceso de tratamiento térmico para su envasado como es la ensalada de frutas.

Objetivos

Evaluar el efecto del aceite esencial de la cáscara de naranja como conservante, por medio de ensayos en ensalada de frutas**.**

Establecer la dosis de aceite esencial de naranja para la conservación de las ensaladas de frutas.

Material e Métodos

Para la obtención del aceite esencial se utilizó el método de destilación por arrastre de vapor de agua manteniendo constantes la cantidad de materia prima utilizada, una temperatura de 90°C y el tiempo que duro cada destilación, este método fue escogido debido a que el producto obtenido se buscaba adicionar directamente al alimento y un método que utiliza disolventes no garantiza la total eliminación del mismo produciendo riesgos de alterar la calidad del aceite esencial obtenido, dicha calidad fue estudiada teniendo normas de referencia con parámetros que debe cumplir el aceite esencial obtenido por este método. El aceite esencial obtenido se adicionó a tres muestras de ensalada de frutas teniendo una muestra sin adición para utilizarla como muestra patrón y se denominó muestra testigo, la muestra N° 1 y N° 2 se les adicionó diferentes dosis para realizar una comparación por medio de mediciones de pH, °Brix, observación de las características organolépticas y análisis microbiológicos.

Resultados e Discussão

Al final de las pruebas se observó que las muestras con mayores dosis de aceite esencial presentaban mejores resultados que las demás muestras y que la muestra testigo se encontraba en alto grado de descomposición. Se realizó un promedio entre las diluciones 10^{-1} y 10^{-2} para las tres muestras, los resultados fueron:

-Muestra Testigo (sin adición del aceite esencial): 29.060 UFC/gr.

-Muestra 1 (con 8 gotas de aceite esencial): 20.560 UFC/gr.

-Muestra 2 (con 15 gotas de aceite esencial): 13.080 UFC/gr.

Teniendo como referencia la norma NOM**-0**93-SSA1-1994 que determina los resultados para mesófilos de 150.000 UFC/gr como el valor máximo permitido entre las tres muestras se observó una inhibición de los valores en las que fue adicionado el aceite esencial presentándose mayor efectividad en la muestra 2 con 15 gotas, lo que determina que a mayores dosis se produce un efecto inhibidor más determinante. Las medidas de los °Brix nos indica que la muestras con aceite esencial mantienen estable la cantidad de solidos disueltos en el alimento y no afecta sus características fisicoquímicas.

Conclusões

El aceite esencial de la cáscara de naranja Variedad Valenciana (*Citrus Sinensis*) resulta prometedor como conservante natural en alimentos para reducir el uso de conservantes químicos.

[1] Bermúdez-Cañete, M.-P. A. (2009). Uso Industrial de Plantas Aromaticas y Medicinales. Obtenido de Obtenido de Universidad Politécnica de Madrid: http://ocw.upm.es/ingenieriaagroforestal/uso-industrial-de-plantas-aromaticas-y-medicinales

[2] Carlos Gamazo, I. L.-G. (2005). Manual practico de Microbiologia (Analisis microbilogico de alimentos).

[3]Claudia Yaneth Sánchez Jaramillo, J. C. (2011). Estudio del Efecto Antimicrobiano del Aceite Esencial de *Aloysia triphylla* sobre Cepas S. *aureus y B. cereus, E. coli, Salmonella sp, Listeria monocytogenes y Pseudomonas aeruginosa.*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Mayor de San Andrés
Faculdade/Centro/Instituto:	Programa de Medicina Veterinária y Zootecnia, Facultad de Agronomia
Autor/es:	Dr. MVZ Aliaga Rodrigo; Dr. Estévez Martini Remo; Univ. Gonzalez Romero Rodrigo Manoel
Título do trabalho:	**A**gua de coco como dilutor de semen fresco de bovino para inseminación artificial
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones
Email:	gonzalezromero.ro@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Agua de coco, semen, dilutor
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster (X)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

Las pruebas del agua del coco de como vehículo para los espermatozoides, no deberían ser raras, dadas las múltiples ventajas y la facilidad de obtenerlo, dependiendo de la región, abaratando sustancialmente el costo, frente a dilutores comerciales, siendo determinante en el éxito de la IA en fresco el uso de diluyentes naturales o sintéticos que permiten el fraccionamiento del eyaculado en varias dosis y mantienen la viabilidad de los espermatozoides. *(Trejo C.A. et al., 2006)*

Los diluyentes deben ser de bajo costo y fácil elaboración. Por otra parte, el agua de coco ha sido utilizada como diluyente durante la conservación de semen de conejo *(Trejo C.A. et al., 2006)* y caprino *(Nunes J., 1993)*; debido a su bajo costo y facilidad de preparación *(Nunes J., 1993).* El agua de coco mientras se encuentre almacenada dentro del coco es estéril, pero una vez extraído de su recipiente de almacenamiento natural, esta esterilidad se pierde y a su vez por el contacto con el aire, comienza a darse un proceso de fermentación, esto implica una serie de procesos en los cuales puede verse seriamente afectada y comprometida su calidad microbiológica. *(Murcia E. 2010).*

Objetivos

General

Evaluar la eficiencia del agua de coco (*Coccus nucifera*) como dilutor para semen fresco de bovino, para su uso en la inseminación artificial de cebuinos.

Específicos

Evaluar una técnica de extracción de agua de coco, que asegure la menor contaminación microbiológica, posteriormente, la motilidad y viabilidad de los espermatozoides en diferentes diluciones para conocer la dilución ideal, que asegure la viabilidad y motilidad óptima para la inseminación.

Material y Métodos

Para esto se estudian de manera in vitro; la esterilidad del agua de dos cocos en tres pruebas, mediante cultivos bacteriológicos en agar nutritivo, estandarizando una técnica de extracción que asegure la menor contaminación en campo, siendo uno mediante el uso de brocas y taladro para penetrar hasta el endosperma (pulpa), la otra despojando al coco de las dos primeras capas llegando al endocarpio y extraer el agua a través del poro germinal; posteriormente, la evaluación de, motilidad y viabilidad de los espermatozoides pre dilución (motilidad masal) y post dilución valorando motilidad porcentual y viabilidad, en concentraciones espermáticas no específicas de 1:1-1:5, posteriormente 1:5-1:20 de cinco en cinco.La inseminación será realizada por el veterinario inseminador a cargo, debido a la pericia y experiencia necesaria, para que la inseminación sea lo más efectiva posible. Pasados 45 días, se realizara el control de preñez mediante el uso de un ecógrafo.

Resultados y Discusión

Para el momento se ha terminado con la primera etapa, vale decir los cultivos bacteriológicos, los cuales por ambos métodos de extracción en las seis pruebas correspondientes; no mostraron desarrollo de microorganismos que puedan contaminar el agua de coco. Asegurando entonces la eficacia de ambos métodos de extracción. En cuanto a los dos restantes, se concluirán en los siguientes dos meses, contando con el toro para la evaluación de semen fresco y las unidades animales para la prueba final de inseminación.

Conclusiones

La evaluación de ambas técnicas de extracción son funcionales y aplicables, además que logran asegurar la esterilidad del agua de coco ambas presentan relativa facilidad para la extracción. En el caso del primer método descrito la broca a utilizarse deberá ser previamente esterilizada, al igual que el empaque o envoltorio que la contenga.

- "Evaluacion microbioligica del agua de coco envasada en presentación de un litro", Murcia E; Universidad de El Salvador 2010, pag. 21-22, 41-42.
- "Agua de coco como dilutor del semen caprino", Nunes J; Centro Nacional de Investigacion en Caprinos 1993.
- Agua de coco (*cocus nucifera*) como diluyente para semen fresco de conejo en la inseminación artificial"; Trejo, C.A., Universidad del Papaolapan, pag. 2-3.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Autor/es:	María Quiroga, Eloy Argañaráz Marínez, Adriana Perez Chaia
Título do trabalho:	Aislamiento de *Bacillus* y estudio de sus propiedades como potencial aditivo funcional para aves de corral
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Productos Naturales Bioqctivos y ses Aplicaciones
Email:	Quiroga.maria9@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	*Bacillus*, actividad proteolítica
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El actual modelo de producción animal intensiva, requiere el uso de ingredientes dietarios con alto contenido de proteínas. Muchas bacterias poseen proteasas y peptidasas activas sobre proteínas y péptidos presentes en trigo, soja y otros cereales (Aguirre y col. 2008), por lo que podrían contribuir a la producción de aminoácidos y pequeños péptidos en el instestino de las aves alimentadas con cereales y semillas.

Se ha demostrado que las bacterias del género Bacillus son fuente de producción de enzimas extracelulares como proteasas, ademas presentan un gran potencial como antagonistas, principalmente por la gran cantidad de enzimas líticas, antibióticos y otras sustancias con actividad biocida, que son capaces de producir efectos de control sobre varias especies de organismos patógenos.

Objetivos

1. Aislar *Bacillus* sp., presentes en los componentes que integran el alimento convencional para aves de corral, como la harina de soja, harina de carne.

2. Determinar la actividad proteolítica de los microorganismos aislados sobre las proteínas presentes en harina de soja/ carne.

3. Evaluar en los aislados la actividad antimicrobiana frente a patógenos oportunistas que afectan las aves de corral.

Material e Métodos

Aislamiento: A partir de harina de carne y/o harina de soja en distintos medios sólidos.

Pruebas bioquímicas: Se realizó coloración en Gram, prueba de catalasa, licuefacción de gelatina y coloración de esporos.

Aislado proteico de soja (SPI): se utilizo para estudiar la actividad proteolítica de los aislados, se expuso a células no proliferantes de los aislados y se incubó 4 h. Por otro lado, se lo utilizó como única fuente de proteínas de un medio de cultivo, al cual se inoculó con los aislados e incubo durante 12 h.

Al comienzo y final de las incubaciones se determinó proteínas total por Bradford.

Se utilizo método de placas para testear actividad antimicrobiana de los aislados frente a distintos patógenos.

Resultados e Discussão

Teniendo en cuenta forma, borde, superficie, tamaño, consistencia, color y elevación de colonias se realizó la selección de los aislados. Cuatro aislados poseían colonias con características comunes al género *Bacillus.* En las pruebas bioquímicas se vió que todas fueron Gram +, catalasa +, gelatinasa + y los aislados 1, 3 y 4 mostraron formación de esporos.

Todos los aislados fueron capaces de crecer en medio medio de cultivo conteniendo el aislado de soja como única fuente de proteína, disminuyendo a la mitad la concentración del SPI tras 12 h de incubación. También las células no proliferantes de los aislados fueron capaces de degradar el SPI tras 4 h de incubación.

Se estudió la posible actividad antimicrobiana de los aislados frente a patógenos de aves de corral. Observando que el aislado 1 presentó actividad antimicrobiana frente a los 5 patógenos testeados.

Conclusões

Los aislados tuvieron las caracterìsticas bioquímicas y morfologias acorde a las presentes em el género *Bacillus,* estas presentaron características notables para poder ser utilizado como un aditivo de los alimentos de pollos, brindando una importante actividad proteolítica frente al aislado proteico de soja, lo cual podría colaborar en la digestión y utilización de nutrientes por parte del animal y como propiedad adicional, la inhibición de los bacterias patógenas que podrían encontrarse en pollos.

- Aguirre L., Garro M., Giori G. (2008) Enzymatic hydrolysis of soybean protein using lactic acid bacteria . Food Chemistry 111, 976-982 (2008).
- Argañaraz-Martínez E.; Babot J.D.; Apella M.C.; Perez Chaia A. Physiological and functional characteristics of *Propionibacterium* strains of the poultry microbiota and relevance for the development of probiotic products. Anaerobe 23, 27-37. 2013.
- Barret, A. J. Classification of peptidases. In: Metch Enzimol. Academic Press. Inc., California, 244:1-15. 1994.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciencias y Tecnología
Autor/es:	Vanesa Del Milagro Britez Steiger Ruth Denisse Fariña Martinez
Título do trabalho:	Aplicación de lactosa obtenida de lactosuero artesanal en un producto de confitería.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Productos Bioactivos Naturales y sus aplicadiones
Email:	Ruthdeni.rm@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Lactosa, Lactosuero, aditivo
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La industria láctea es una de las productoras de alimentos más importantes a nivel mundial, siendo sus productos, los principales componentes de la cadena alimentaria de los seres humanos y a la vez una de los mayores generadores de residuos que afectan al medio ambiente. A partir de los procesos de transformación para la obtención de distintos tipos de quesos se obtienen subproductos como el lactosuero, que contiene una gran cantidad de nutrientes, no siendo reutilizados en los procesos y son desechados.[1] Entre los principales componentes del lactosuero se encuentran las proteínas, los minerales, las vitaminas, las grasas y la lactosa; siendo esta última la principal y la de mayor concentración en la misma.[2]El objetivo fue utilizar la lactosa extraída del lactosuero artesanal como un aditivo en la elaboración de productos de confitería, y determinar así su reutilización brindándole un valor agregado a este sub producto que es desechado en grandes cantidades

Objetivos

Evaluar la utilización de la lactosa extraída del lactosuero artesanal como un aditivo en la elaboración de productos de confitería.

Material e Métodos

Para la extracción de lactosa se utilizó un método estándar que consiste en el empleo de carbonato de calcio para precipitar las proteínas, seguida de una concentración de sólidos mediante evaporación y finalmente la adición de etanol de 88º para favorecer la cristalización de la lactosa a bajas temperaturas. La lactosa fue aplicada como aditivo en la elaboración de pastelitos, para las cuales se establecieron 3 formulaciones, la primera no contenía lactosa, la misma fue tomada para comparar las características entre las otras dos, la segunda contenía 2% en combinación con otros azucares, presento características con el aroma agradable durante el horneado, un color dorado, y una textura esponjosa, por último la tercera formulación contenía 3% de lactosa sin agregados de otros azúcares, presentando la misma características no deseadas.Se utilizaron las normas mexicanas NMX-F-317-S-1978y NMX-F-103-1982 en lo que respecta a la determinacion de pH, grados Brix en alimentos, y el Codex Alimentarius para las caracteristicas de la lactosa, y para evaluar los resultados obtenidos en la escala hedonica se utilizo el programa STATGRAPHICS.

Resultados e Discussão

En la tabla se presentan los resultados de: atributos color y temperatura que son constantes entre las muestras, los demás parámetros presentaron ciertas diferencias. La variación de pH entre las muestras es debido al tiempo transcurrido entre la recolección y el análisis de las mismas, ya que la lactosa presente se convierte en ácido láctico, acidificando el medio.

Lactosuero	Color	T (ºC)	pH	(ºBx)
Muestra 1	Amarillo verdoso	24,7	5,59	12%
Muestra 2	Amarillo verdoso	24,7	5,79	12%
Muestra 3	Amarillo verdoso	24,7	7,44	5,1%
Muestra 4	Amarillo verdoso	24,7	6,58	5,1%

El aroma, color y textura tuvieron buena aceptación, evidenciando lo descrito en propiedades de la lactosa, que resalta el aroma, color y textura de los alimentos en donde se la utiliza. Según las características fisicoquímicas y sensoriales establecidas por el Codex Alimentarius de azúcares y por la norma mexicana 084-2004 los resultados de los análisis a la lactosa se encuentran dentro de los parámetros.

Conclusões

Se demostró que es factible, aplicable a repostería y aceptable por la población, el uso de la lactosa en los productos elaborados. En lo que respecta el aprovechamiento del lactosuero, se le pudo dar una reutilización al mismo, brindándole un valor agregado, y pudiendo evitar en parte, la gran contaminación que genera la misma.

[1] Villar Bonet, A. **(2006).**
[1] Parra Huertas, R. A. **2009, 4967**

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la Republica
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Química
Autor/es:	Juliana Viera
Orientadores:	Eduardo Dellacassa, edellac@fq.edu.uy; Gastón Ares, gares@fq.edu.uy
Título do trabalho:	Aplicacion de uma estratégia quimico-sensorial para la valorización de aceites esenciales de vegetación autóctona en procesos de aromatización ambiental
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Productos naturales bioactivos y sus aplicaciones
Email:	jviera@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	aromatización ambiental, aceites esenciales, sensometría
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Aplicación de una estrategia químico-sensorial para la valorización de aceites esenciales de vegetación autóctona en procesos de aromatización ambiental.

Introducción

La aromatización como tal es una herramienta muy utilizada en la promoción de la belleza personal o de espacios que habitamos con frecuencia. Tanto es así, que el mercado de la aromatización de ambientes ha crecido ampliamente, permitiendo en Uruguay la instalación de varias marcas que se han establecido en el área del marketing olfativo.

Objetivos

En este contexto, resulta de particular interés la valorización de aceites esenciales de vegetación autóctona de la región para el desarrollo de formulaciones a ser utilizadas en procesos de aromatización ambiental. El objetivo de la investigación fue realizar una caracterización química y sensorial de aceites esenciales provenientes de la vegetación autóctona de la región.

Materiales y Métodos

El material vegetal fue seleccionado en base a bibliografía, en función del potencial aromático y de acuerdo a su abundancia en el territorio nacional. Las especies que fueron analizadas para realizar la selección de los extractos fueron: *Aloysia gratissima* (CM), *Eugenia uniflora* (EU), *Schinus molle* (SM), *Pluchea saggitalis* (PS), *Solidago chilensis* (SC), *Achyrocline satureoides* (AS), *Lippia alba* (LA), *Aloysia triphylla* (AT), *Hyptis mutabilis (*HM), *Austroeupatorium inulifolium* (AI), *Mikania micrantha* (MM), *Eupatorium bunifolium* (EB). La extracción de los aceites esenciales se realizó mediante destilación por arrastre con vapor y los perfiles volátiles fueron analizados por GC-MS. Se realizó una caracterización sensorial de los extractos con un grupo de 50 evaluadores no entrenados utilizando la metodología de preguntas abiertas. Los datos fueron analizados utilizando técnicas quimiométricas, tales como análisis de componentes principales, análisis de correspondencia y análisis de cluster.

Resultados y Discusión

Los extractos presentaron grandes diferencias en su perfil volátil, particularmente en los porcentajes de compuestos oxigenados. Éstos son responsables de la mayor actividad aromática y se encontraron en mayor proporción en cuatro especies, AT, EU, SM y PS. En lo que respecta al perfil sensorial de los extractos, se identificaron treinta descriptores aromáticos, vinculados con términos sensoriales y hedónicos. Todos los extractos fueron descritos con términos vinculados a hierbas/yuyo, observándose principales diferencias en los términos vinculados con notas químicas, cítricas, florales, dulces, a menta, a té, así como en la intensidad de dichas notas y su asociación hedónica positiva o negativa. Algunos de los extractos fueron asociados fuertemente con términos hedónicos negativos (AI y LA) y olores no agradables como notas químicas, a humedad/tierra o agrio/desagradable (MM, LA y SC), mientras que los extractos de las especies AT, EB, PS, CM, HM y SM fueron asociadas con términos hedónicos positivos y notas agradables, tales como limón/ cítrico, hierba/yuyos, madera, mentol y distintos tipos de comida. Estos dos grupos de extractos fueron claramente identificados en las dos primeras dimensiones del Análisis de Correspondencia.
Los resultados entre ambas pruebas fueron coincidentes, demostrando el potencial de los aceites esenciales de AT, AS, HM y SM para desarrollar una fragancia ambiental, identificando notas hedónicas agradables como cítrico, mentol, madera, fresco, floral.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Programa de Pós-graduação em Farmácia/ Centro de Ciências da Saúde
Autores:	Debora Borgert Wopereis, Gabriele Andressa Zatelli, Maria Luiza Carneiro Buchele, Ana Cláudia Philippus, Miriam de Barcellos Falkenberg, Karin Silva Caumo
Título do trabalho:	Avaliação da atividade amebicida do extrato etanólico da alga marinha *Acanthophora spicifera* frente à *Acanthamoeba castellanii*
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	10. Produtos Naturais Bioativos e suas aplicações
Email:	k.caumo@ufsc.br
Palavras claves (Máximo 3):	*Acanthamoeba* spp.; *Acanthophora spicifera*; atividade amebicida
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NAO	
***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A ceratite amebiana (CA) é uma infecção ocular grave causada por Amebas de Vida Livre do gênero *Acanthamoeba*. A complexidade terapêutica associada ao diagnostico tardio da CA pode levar a quadros clínicos de úlceras de córnea, transplante da córnea infectada ou, eventualmente, a perda definitiva da visão. O aumento da incidência desta infecção está relacionado ao aumento de usuários de lentes de contato em associação aos maus hábitos de higiene dos estojos de lentes de contato nos últimos anos[1]. Os tratamentos utilizados para infecções por *Acanthamoeba* spp. são empíricos, baseados no uso de antimicrobianos em numerosas combinações e muitas vezes são ineficazes. *Acanthophora spicifera* é uma espécie de alga vermelha encontrada em regiões recifais, amplamente distribuída em mares tropicais e subtropicais. Recentemente, investigações de atividades biológicas desta alga marinha detectaram importantes atividades: antioxidante, antiviral e antimicrobiana[2].

Objetivos

Avaliar a atividade amebicida do extrato etanólico da alga *Acanthophora spicifera* frente a trofozoítos de *Acanthamoeba castellanii* Neff (ATCC 30010).

Material e Métodos

As concentrações de 20, 15,10, 7,5, 5 e 2,5 mg/ml do extrato etanólico da alga *Acanthophora spicifera* foram testadas frente à $8x10^3$ trofozoítos de *Acanthamoeba castellanii* Neff, previamente cultivados em meio PYG. Alterações celulares nos trofozoítos foram monitoradas utilizando microscópio invertido e a contagem de células foi realizada em câmara de Fuchs-Rosenthal, após 48 h.

Resultados e Discussão

A atividade amebicida *in vitro* do extrato etanólico de *A. spicifera* sobre *A. castellanii* é representada na Figura 1 e na Figura 2 para maior concentração testada. Na presença do extrato etanólico (variando de 2,5 a 20 mg/mL), o número de trofozoítos viáveis de *A. castellanii* diminuiram durante o período experimental (48 horas). Na presença de 20 mg/mL de extrato foi observada 6,93% de viabilidade celular.

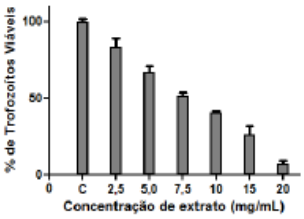


Figura 1. Efeito do extrato etanólico de *Acanthophora spicifera* sobre os trofozoítos de *Acanthamoeba castellanii* (ATCC 30010). As células viáveis foram quantificadas após 48h para as diferentes concentrações testadas. O inóculo inicial foi de $8x10^3$ células. O grupo controle representa amebas na ausência do extrato etanólico. Os valores são médias de três experimentos independentes.

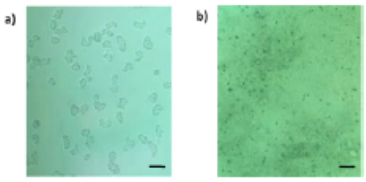


Figura 2. Figura representativa da viabilidade celular utilizando microscópio invertido, após 48h de incubação de trofozoítos de *A. castellanii* : a) Somente Tween 1% em tampão fosfasfato salino (controle negativo) e b) Extrato etanólico (20mg/mL) contra a forma vegetiva do protozoário.Barra 20 µm.

Conclusões

De acordo com os resultados obtidos, o extrato de alga apresentou notável efeito amebicida sob trofozoítos de *A. castellanii*. Estes formam inibidos pelo extrato com um valor de IC50 / 48 h de 6,93 mg/mL. Os resultados observados são promissores e o extrato etanólico de *A. spicifera* pode ter componentes com relevância para o desenvolvimento de novos fármacos amebicidas.

Agradecimentos

Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC.

[1] Lorenzo-Morales J., Khan N.A., Walochnik J. An update on *Acanthamoeba*keratitis: diagnosis, pathogenesis and treatment. Parasite. 2015;22:10.

[2] Lang K. L. Investigação química e biológica da alga vermelha *Acanthophora spicifera* (Vahl) Borgesen. Florianópolis, 2006.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Sur
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Agronomía - Laboratorio de Estudios Apícolas (LabEA)
Autor/es:	Cibanal, Irene Laura
Título do trabalho:	Avances en el desarrollo de un biofungicida a partir de propóleos para control de la mufa del ajo
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Produtos Naturais Bioativos e suas Aplicações
Email:	pilicibanal@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	propóleos, biofungicida, ajo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El propóleos, una sustancia compleja que las abejas elaboran a partir de exudados vegetales, constituye gracias a sus propiedades antimicrobianas, una alternativa en el control de fitopatógenos[1]. El hongo *Penicillium sp*., ataca los bulbillos de ajo (*Allium sativum* L.), reduciendo la rentabilidad del cultivo[2].

Objetivos

El objetivo fue evaluar distintos efectos de una solución de propóleos con el fin de desarrollar un biofungicida. Se ensayaron su acción antifúngica contra *Penicillium sp.* causante de la mufa del ajo y sus propiedades fitoinhibitorias sobre ese cultivo[3].

Material e Métodos

En ambos ensayos se trabajó con una muestra de propóleos de la región Patagónica argentina, con la que se elaboró un extracto hidroalcohólico agua:etanol 30:70 (T1), que luego se diluyó con agua destilada (T2). En el ensayo *in vitro* de propiedades antifúngicas del propóleos, se aplicaron seis tratamientos con cuatro repeticiones cada uno: testigo (T); fungicida carbendazim en dosis comercial (F); T1, T2 y sus respectivos controles hidroalcohólicos (HA-T1, HA-T2). Se prepararon cajas de Petri con medio de cultivo ‘‘hongos y levaduras’’ mezclado con las soluciones en los tratamientos correspondientes. Posteriormente se colocó en cada caja un disco de *Penicillium sp*. de 5 mm de diámetro, al que se le midió el crecimiento micelial durante 10 días. En el ensayo *in vivo* referido al efecto del propóleos sobre la brotación de ajo, se sumergieron bulbillos de ajo colorado durante 1 segundo y durante 5 segundos, en las soluciones T1, T2, HAT1, HAT2 y agua destilada (C). Se hicieron 3 repeticiones de 4 bulbillos cada una dispuestos en bandejas con sustrato estéril. Doce días después, se cuantificó el número de dientes brotados y se secó la biomasa aérea y radical en estufa hasta peso constante.

Resultados e Discussão

Los resultados del ensayo *in vitro* demostraron que los diámetros medios del hongo en los tratamientos con propóleos fueron significativamente menores ($p \leq 0,01$) con respecto al testigo y los controles hidroalcohólicos, siendoT1 más inhibidor que F (Fig. 1). Se obtuvieron porcentajes de inhibición del crecimiento micelial respecto del testigo de: 93,63% T1, de 89,86% T2, 4,25 % HAT1, 1,89% HAT2 y 71,93% F. En el ensayo *in vivo*, se observó que ninguno de los tratamientos aplicados afectó la brotación de los bulbillos de ajo. Ni la materia seca aérea ni la radical, mostraron diferencias estadísticamente significativas entre los distintos tratamientos.

Conclusões

El propóleos en estudio presentó actividad antifúngica sobre *Penicillium sp*. y no inhibió la brotación del ajo para las concentraciones y tiempos de exposición evaluados, lo cual permite avanzar en el desarrollo de un biofungicida para ajo-semilla.

Agradecimentos

A la Comisión de Investigaciones Cientificas de la Provincia de Buenos Aires (CIC).
A mi Directora de beca Ing. Agr. Mg. Liliana Gallez y a mi Codirectora Dra. Leticia Fernandez.
A la Universidad Nacional del Sur (UNS).

---

[1] Bankova V. Castro S. L. , Marcucci M. C. 2000. Propolis: recent advances in chemistry and plant origin. Rev. Art. Apidologie 31: 3-15.
[2] De Sancho H. R. 2007. Liliaceas en Manual de Horticultura dirigido por Vigiola M. I. Editorial hemisferio sur S.A. Buenos Aires, Argentina. 101 pp.
[3] Gonnet M., Lavie P. 1960. Action antigerminative des produits de la ruche d abeilles (*Apis mellifera* L.) sur les graines et les tubercules. C. R. Acad. Sci France 250 pp.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Agronómica-Filial Itakyry
Autor/es:	Nestor David Britez Denis
Título do trabalho:	BIOESTIMULANTE Y SU RESPUESTA SOBRE EL CULTIVO DE LA SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill)
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	
Email:	nestordavid_94bd@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	bioestimulante, hormonas, giberelinas,
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La **soja** o **soya** (Glycine max) es una especie de la familia de las leguminosas (Fafaceae) cultivada por su semilla, los subproductos son utilizados en la alimentación humana y del ganado. Es nativa del norte y centro de China, aproximadamente en el siglo XI antes de AC, en América fue introducida por Estados Unidos en 1765. En Brasil fue introducida en 1882 pero su difusión se produjo a principios del siglo XX. (MAG, 2010).

Los bioestimulantes, cuyo común denominador es que contienen principios activos como el ácido giberélico, ácido indolactéico, auxinas, etc, que actúan sobre la fisiología de las plantas aumentando su desarrollo y mejoran su productividad en la calidad del fruto. (Díaz, 1995).

Objetivos

General:

- Analizar el Efecto de la aplicación foliar de bioestimulante sobre el cultivo de la soja.

Específicos:

- Medir la altura de la soja a los 15 y a los 105 días después de la aplicación
- Evaluar el número de vainas por plantas.
- Analizar número de vainas con un, dos, tres y cuatro granos.
- Determinar el peso de mil granos.
- Identificar el tratamiento que arrojo mejor resultado en cuanto a rendimiento en kg/ha.

Material e Métodos

El trabajo fue llevado a cabo en el campus de la Facultad de Ingeniería Agronómica Filial Itakyry perteneciente a la Universidad Nacional del Este, Ubicado en el Departamento del Alto Paraná en el distrito de Itakyry. El suelo predominante de la zona es, Rhodic paleudult Lopéz et al., (1995)

Clima: Subtropical húmedo, Lluvias en todos los meses del año (1700 mm). Se realizaron desecaciones de la avena que servía de cobertura, luego se realizaron la siembra con sembradora propulsada a tractor con su fertilización de base correspondiente, la aplicación del Bioestimulante se realizó a los 56 días de la germinación, via foliar con una maquina costal. El campo experimental totaliza 216 m^2, con 24 unidades de 9 m^2 cada.

Tratamientos:

T1:0 (Sin bioestimulante) testigo. T2:300 ml. T3:400 ml. T4:500 ml. T5:600 ml. T6:700 ml de bioestimulante.

Resultados e Discussão

En cuanto a la altura de la planta a los 15 dias después de la aplicación del Bioestimulante ningún tratamiento arrojó diferencias significativas. Y a los 105 dias despues de La aplicación presentó un aumento progresivo paralelo a la dosis. En cuanto a Vainas por planta si hubo diferencia significativa Estadisticamente, siendo el T2 superior al T1 y al T5, pero iguales a T3, T4, T6, estadísticamente. Vainas por planta con un grano no presentó diferencias significativas estadísticamente. El T2 fue superior estadísticamente al T1, T5, T6, en cuanto a Vainas por planta con dos granos pero iguales a T3, T4, T6 estadisticamente. En cuanto a Vainas por planta con tres granos si hubo diferencia significativa siendo el T2 superior a T1, pero iguales a T3, T4, T5, T6. En cuanto al rendimiento en kg/ha el T2 fue superior a todos los demás tratamientos. Y en cuanto al peso de mil granos, ningún tratamiento arrojó diferencia significativa Estadísticamente.

Conclusões

La aplicación de bioestemulante que mejor resultado ofreció fue el T2 (300 ml). Influyendo significativamente en n° de vainas total con dos granos, n° total de vainas con tres granos, n° total de vainas por planta, rendimiento, aparte el T6 (700 ml) solo influyó en altura de la planta a los 105 días.

Bibliografía

DIAZ, G. Efecto de un análogo de brasinoesteroides DDA-6 en el cultivo del tabaco (Nicotianatabacum, L.) Revista Cultivos Tropicales (La Habana) 16(3):53-55,1995, disponible en: http:/www.grciencia.granma.inf.cu/vol13/1/2009_13_n1.a9.pdf (Verificado 23-02-2010).

[2] MAG (2010) Producción de soja en Paraguay (En linea). Consultado el 05 de Octubre de 2015. Disponible: en: http://www.mag.gov.py/dgp/PARAGUAY%20ISA%202008%202010%2014%2006%2010.pdf

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Química
Autor/es:	Santiago Fernández García, (Orientadores: Carlos García, Guillermo Moyna)
Título do trabalho:	Cannabis autóctono de Uruguay: caracterización quimiotípica y estudio de perfiles metabólicos.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones.
Email:	santi.fernandez.garcia@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Cannabinoides, Tetrahidrocannabinol, Cannabidiol
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El cannabis (Cannabis sativa L.) es una planta con amplia distribución en el planeta y ha servido como fuente de fibra, alimentos, medicinas y estupefacientes desde tiempos del neolítico. Dentro de los más de 480 compuestos identificados pertenecientes a la misma se destacan unos 80 cannabinoides, metabolitos secundarios exclusivos de plantas del género Cannabis. La psicoactividad de la marihuana y sus derivados provienen de compuestos pertenecientes a este grupo, donde se destaca el delta-9-tetrahidrocannabinol (Δ9-THC). Un cannabinoide importante por su potencial aplicación medicinal es el cannabidiol (CBD), que no posee psicoactividad y es mayoritario en algunas variedades de C. sativa. Otros compuestos minoritarios como el cannabinol (CBN), Δ9-tetrahidrocannabivarin (Δ9-THCV), cannabigerol (CBG) o cannabicromeno (CBC), junto con los terpenos componentes del aceite esencial de esta planta, también están despertando interés por sus potenciales aplicaciones terapéuticas.

A pesar de tratarse de una planta monoespecífica (Cannabis sativa L.), es posible encontrar diferentes variedades basadas en diferencias morfológicas y microscópicas, así como diferentes quimiotipos dados por su contenido de cannabinoides y terpenos. Esto es debido en parte a la gran influencia del ser humano, quien mediante distintas técnicas de cultivo ha generado una importante cantidad de híbridos. Dicha realidad global no es ajena a Uruguay, donde existen diversos grupos de cultivadores que desarrollan esta actividad empíricamente resultando en decenas de variedades de genotipos y fenotipos diferentes. Sin embargo no hay datos provenientes de publicaciones científicas que investiguen las características del Cannabis autóctono.

Objetivos

Amparado por la reciente Ley de regulación de cannabis (Ley 19.172) el presente trabajo tiene como objetivo el estudio de los perfiles metabólicos y clasificación en quimiotipos de variedades plantadas en el territorio nacional.

Material e Métodos

Mediante cromatografía de gases se realizó la cuantificación de cannabinoides y determinación del quimiotipo en base al índice de Waller. El perfil metabólico y confirmación del quimiotipo se llevó a cabo por espectroscopia de resonancia magnética nuclear.

Resultados e Discussão

Los resultados muestran una clara predominancia del quimiotipo "droga", siendo el Δ^9-THC el cannabinoide predominante en todos los casos.
Estos resultados se enmarcan en el trabajo interdisciplinario desarrollado por el "Núcleo Interdisciplinario de Estudios de Cannabis", consolidado en el 2015 dentro del Espacio Interdisciplinario de la UdelaR. Sus resultados complementan a los estudios genotípicos y son insumos de los ensayos biológicos ampliando la investigación hacia el estudio de potenciales usos terapéuticos, industriales y del impacto económico y socio-cultural.

Conclusões

Fue posible comprobar, mediante la determinación del índice de Waller, que el Cannabis perteneciente a los clubes de cultivadores es del tipo droga y de variados contenidos de Δ^9tetrahidrocannabinol.
Mediante RMN fue posible determinar que el componente mayoritario en sumidades floridas frescas es el ácido Δ^9-tetrahidrocannabinólico y muy minoritariamente Δ^9tetrahidrocannabinol.
Ambas metodologías resultan efectivas, y es necesaria la optimización para profundizar y desarrollar un perfil metabólico más amplio.

Agradecimentos (opcional)

Los autores agradecemos a PEDECIBA-QUÍMICA por la financiación y al Instituto de Regulación y Control de Cannabis (Uruguay) por la financiación y la gestión con los Clubes de Cultivadores para la obtención de las muestras.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
Autor/es:	MSc. Yessica Reckziegel, Prof. Dr. Ir. Paul Van der Meeren, Ir. Mathieu Balcaen
Título do trabalho:	Caracterización y comparación de la funcionalidad de lecitina fraccionada proveniente de diferentes fuentes
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	11. Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones
Email:	reckziegel.yessica@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Lecitina, fraccionamiento, caracterización
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (si) ou pôster (si)	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

En Tecnología de Alimentos, la lecitina es un aditivo, usado principalmente como emulsificante[1]. El Food Chemical Codex define la lecitina como una mezcla compleja de fosfátidos insolubles en acetona. Hay dos fuentes principales de lecitina: animal y vegetal.

La lecitina puede ser usada en su forma nativa o puede ser modificada. La modificación es un proceso que tiene como fin mejorar las propiedades emulsificantes de la lecitina. En este trabajo, una modificación física en lecitina vegetal fue realizada.

Objetivos

- Evaluar la funcionalidad en cuanto a la propiedad emulsificante de lecitina fraccionada de diferentes fuentes.
- Caracterizar lecitina fraccionada de diferentes fuentes.

Material e Métodos

Las fuentes de lecitina fueron: soja (S), girasol (G), maíz (M). Las muestras de S y G fueron fraccionadas con el siguiente método: una mezcla de hexano/iso-propanol/agua fue usada para fraccionarlas, usando como solvente base (5:4) el hexano e iso-propanol y cantidades específicas de agua: 0 mL, 0.4 mL, 0.8 mL o 1.6 mL. Luego de 1 h de agitación y descanso por una noche, el sobrenadante fue separado y filtrado. De este sobrenadante, muestras fueron tomadas para determinar el contenido de P, N_2 y para preparar O/W emulsiones.

La cuantificación de P fue mediante TNT Reagent Set (HACH®) y la del N_2 mediante el método Kjeldahl. Un análisis de humedad por el método tradicional de secado en horno fue realizado en M.

Emulsiones O/W (5 wt-%) fueron preparadas. 0.12 g de lecitina (sobrenadante evaporado al vacío) fue añadido a 18.88 g de 0.02 wt-% de NaN_3. Esta mezcla fue ultra-sonicada a 25°C hasta homogeneización. Luego, 1 g de aceite de girasol fue añadido. Las emulsiones O/W fueron preparadas a 24000 rpm por 5 mim, y microfluidizador a 840 bar por 1 min a 25°C. Las emulsiones fueron almacenadas a 5ºC y el tamaño de las gotas fue determinado al día 0, 1, 4 y 23 días utilizando difracción láser. Análisis estadístico (5% nivel de confianza): Para evaluar el contenido de fosfolípidos, un test pareado fue usado. Para evaluar la influencia del fraccionamiento sobre la estabilidad de las emulsiones, ANOVA fue usado.

Resultados e Discussão

La lecitina de M no fue fraccionada ya que ya contenía 50% de agua.

Se asumió que el contenido total de fósforo era igual (en base molar) al contenido de fosfolípidos (PL) en las diferentes muestras de lecitina. Dicho esto, el PL en las muestras de S disminuye con la cantidad de agua añadida. Las muestras de G siguieron la misma tendencia. El PL en las muestras de M fue de 51%.

El contenido de nitro-fosfolípidos (NL) en S aumentó con la cantidad de agua añadida, pero no fue significativo ($p= 0.083$). En el caso de las muestras de G, la tendencia es opuesta, y es claramente más alta (45% comparado con 31% en S). Las muestras de M muestran 74% de NL.

Se comprobó que las emulsiones se comportan diferente dependiendo de la cantidad de agua añadida durante el fraccionamiento.

Conclusões

Con el fraccionamiento, las impurezas pudieron hidratarse y volverse insolubles, por lo que precipitaron.

El contenido de PL en S nativa dio el rendimiento más alto (87%), mientras que la G nativa rindió 83% y la M 51%. Respecto a la lecitina fraccionada, se observó un descenso en PL, con más agua añadida a la mezcla solvente/lecitina, debido al comportamiento amfifílico de los fosfolípidos.

Por otro lado, las emulsiones con lecitina fraccionada fueron más estables en el tiempo que las nativas ($p<0.00001$), aunque no se encontraron diferencias significativas entre muestras fraccionadas. En el caso del M, las muestras fueron más estables que las de S y G.

Agradecimentos (opcional)

Al proyecto Erasmus Mundus Babel, a la UNI, a UGent, a Paul, a Mathieu, a mis amigos y flia.

---

[1] ELMA. What is lecithin? Retrieved on 2014, October 20, from ELMA: http://www.elma-eu.org/what-is-lecithin/

[2] Szuhaj, B. F. (2005). Lecithins. In: Shahidi, F. (Ed.). Bailey's Industrial Oil and Fat Products, 6th edition. John Wiley & Sons, pp. 361-456.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE BIOQUIMICA Y CIENCIAS BIOLOGICAS
Autor/es:	SPINELLI, ROQUE
Título do trabalho:	COMPUESTOS BIOACTIVOS INHIBIDORES DE LAS ENZIMAS COLINESTERASAS A PARTIR DE PIELES DE ANFIBIOS ANUROS
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS Y SUS APLICACIONES
Email:	rspinelli@fbcb.unl.edu.ar
Palavras chave (máximo 3):	PRODUCTOS NATURALES, ANFIBIOS ANUROS, ENFERMEDAD DE ALZHEIMER
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La piel de los anfibios anuros constituye una gran fuente de compuestos bioactivos en los que se incluyen péptidos que forman parte de su sistema de defensas. Estos son sintetizados y almacenados en estructuras especializadas de su piel denominadas glándulas granulares, que en respuesta al estrés o al ataque de depredadores son secretados al medio. El aislamiento, análisis y caracterización de estos péptidos, han llevado al desarrollo de agentes terapéuticos con diversas aplicaciones en salud [1-3].

Una de las estrategias para el tratamiento de la Enfermedad de Alzheimer es el de contrarrestar el deterioro de la actividad colinérgica en el cerebro usando inhibidores de las enzimas colinesterasas (AChE y BChE) asociadas a diferentes etapas de la enfermedad. Los inhibidores de la AChE y BChE tienen efectos beneficiosos sobre los síntomas cognitivos, funcionales y de comportamiento de la enfermedad del Alzheimer [4]. Argentina, y especialmente las provincias de Santa Fe y Entre Ríos poseen una gran diversidad de anfibios anuros lo que genera un sinnúmero de oportunidades en este campo de estúdio [5].

Objetivos

El objetivo del presente trabajo fue evaluar y caracterizar extractos de pieles de anfibios anuros pertenecientes a la familia Hylidae, en la búsqueda de nuevos agentes inhibidores de las enzimas colinesterasas (AChE y BChE) involucradas en la Enfermedad de Alzheimer (EA).

Material e Métodos

Las especies estudiadas fueron H. pulchellus, H. cordobae y P. minuta (Hylidae). Los extractos fueron obtenidos mediante extracción con solventes y purificados parcialmente mediante diálisis. La capacidad inhibitoria frente a la AChE y BChE se determinó mediante el ensayo de Ellman modificado. Se analizaron y caracterizaron los extractos a través de RP-HPLC C18 y cromatografía en capa delgada (revelando con Ninhidrina y Reactivo de Dragendorff). Además, se determinó el contenido proteico de los extractos mediante la técnica del ácido bicinconínico.

Resultados e Discussão

Todas las especies mostraron inhibición de la actividad de la AChE y BChE, de las cuales H. pulchellus e H. cordobae resultaron las más activas. Las fracciones purificadas de la familia Hylidae, mostraron porcentajes de inhibición entre 40 y 75% (AChE) y del 44 y 89% (BChE). La caracterización cromatográfica de los extractos mostró presencia de compuestos peptidicos/proteicos así como también la presencia de alcaloides.

Conclusões

Los extractos estudiados mostraron un amplio potencial como inhibidores de las enzimas colinesterasa, siendo el estudio de estos compuestos de gran interés para futuras aplicaciones en el tratamiento de la EA.

Agradecimentos (opcional)

Proyecto PICT 2010 Nº 428 y Proyecto CAI+D (FBCB-UNL) 2011 50120110100064.

---

[1] Conlon, M.J.; Mechjarska, M.; Lukic, M.; Flatt, P. R. *Peptides* **2014**, 57: 67-77.
[2] Siano, A.; Gatti, P.; Imaz, S.; Zerbini, E.; Simonetta, A.; Lajmanovich, R.; Tonarelli, G. *Rec. Nat. Prod* **2014**,8:2 128-135.
[3] Tyler, M.J.; Wassersug, R.; Smith, B. *App. Herpetol.***2007**, 4: 1-18.
[4] Alpízar-Quesada C.L.; Morales-Alpízar C. *Acta Médica Costarricense* **2003,** Vol. 45 n.2.
[5] Lajmanovich, C.R.. *Rev. Asoc. Cienc. Litoral* **1991**22: 2: 69-78.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Químicas
Autor/es:	Andrea Cáceres, María Cristina Romero, María Eugenia Flores, Nelson Alvarenga
Título do trabalho:	ESTUDIO *IN VITRO* DE LA ACTIVIDAD ANTIHELMÍNTICA DE EXTRACTOS METANÓLICOS Y FRACCIONES ALCALOIDALES DE *Croton paraguayensis* Y *Vernonia brasiliana* FRENTE A *Eisenia foetida*
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Productos Naturales Bioactivos y Sus Aplicaciones
Email:	andrealeticia@live.com
Palavras claves (Máximo 3):	antihelmínticos, alcaloides, *Croton paraguayensis*
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Las helmintiasis producen una alta tasa de morbilidad e impactan de forma negativa en la salud infantil en los países en desarrollo. La búsqueda de nuevas alternativas para el tratamiento de infecciones por helmintos es crítica, en ese contexto, las plantas son una fuente importante de moléculas que pueden ser potenciales nuevos fármacos para el tratamiento de estas enfermedades. Entre los metabolitos presentes en las plantas, los alcaloides son reconocidos por poseer una gran variedad de actividades biológicas, de las cuales la actividad antihelmíntica es una de ellas. Los géneros *Croton* (Euphorbiaceae) y *Vernonia* (Asteraceae) han sido descritos como ricos en alcaloides, lo que los hacen candidatos para la búsqueda de moléculas con actividad antihelmíntica.

Objetivos

El objetivo de este trabajo fue explorar la actividad antihelmíntica de extractos metanólicos y fracciones tanto ácidas como básicas de *Croton paraguayensis* y *Vernonia brasiliana* frente a *Eisenia foetida*.

Material e Métodos

En primer lugar se realizó un análisis fitoquímico preliminar para evaluar la presencia de grupos de metabolitos secundarios, como alcaloides, saponinas y terpenos. Las plantas se extrajeron con metanol para obtener los extractos crudos y se realizó una extracción diferencial de pH, ésta última etapa se realizó para aislar los compuestos básicos como los alcaloides. Se evaluó la actividad antihelmíntica contra *E. foetida* de los extractos metanólicos, las fracciones básicas y ácidas obtenidas empleando albendazol como control positivo. Se registraron el tiempo de parálisisy tiempo de muerte y se compararon con el control.

Resultados e Discussão

La prueba fitoquímica preliminar demostró la presencia de alcaloides en los extractos crudos y fracciones alcalinas de ambas plantas, además de flavonoides, cumarinas, esteroides o triterpenos y taninos en los extractos crudos. La actividad antihelmíntica de los extractos y fracciones de *C. paraguayensis* y *V. brasiliana* mostró una disminución estadísticamente significativa de los tiempos de parálisis y muerte en comparación con albendazol. La actividad del extracto crudo incrementó con la concentración. Se pudo concluir que los extractos metanólicos y fracciones de *C. paraguayensis* y *V. brasiliana* contienen compuestos que poseen actividad antihelmíntica.

Conclusões

El aislamiento de las sustancias responsables de la actividad biológica podría contribuir al desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de enfermedades causadas por helmintos.

Agradecimentos

A la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (UNESP)
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV)
Autor/es:	Julia Moslavacz de Sa, Maria Paula Lourenzo, Maria Helena Rodrigues Mesquita Britto, Maria Alice da Cruz-Höfling, Catarina Rapôso
Título do trabalho:	Estudo dos efeitos do bloqueio da bomba de efluxo P-gp pelo itraconazol na toxicidade do veneno da aranha Phoneutria nigriventer no sistema nervoso central
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Produtos Naturais Bioativos e suas Aplicações
Email:	juliamoslavaczdesa@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	*Phoneutria nigriventer*, Barreira hematoencefálica, P-gp
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Acidentes envolvendo animais venenosos são um problema de saúde pública[1]. O veneno da aranha *Phoneutria nigriventer* (Ctenidae, Araneomorphae) (PNV) consiste em uma mistura de potentes neurotoxinas, cujo efeito pode ser letal[2]. Tem sido demonstrado que o PNV induz permeabilização da barreira hematoencefálica na região do hipocampo[3]. A proteína de efluxo P-gp está presente nas células endoteliais cerebrais e atua na eliminação de toxinas. O Itraconazol é um fármaco antifúngico que promove efeitos secundários no SNC devido ao seu conhecido efeito em inibir a P-gp. Uma vez que o mecanismo de ação do PNV no SNC ainda não foi completamente delineado, o Itraconazol é uma ferramenta que pode contribuir para esclarecer se a P-gp é um alvo do veneno.

Objetivos

Portanto, o objetivo do presente estudo foi contribuir para esclarecer o mecanismo de ação do PNV no SNC. O envolvimento da bomba de efluxo P-gp na intoxicação pelo veneno foi investigado.

Material e Métodos

Ratos Wistar (6-8 semanas) foram divididos em quatro grupos experimentais (n = 5/grupo): Controle (Cont) –injeção i.v. de solução salina 0.9%; Controle Itraconazol (ITZ) –dose única de Itraconazal i.v. (10 mg/Kg); PNV –dose única de veneno de *P. nigriventer* i.v. (0.85 mg/Kg); ITZ+PNV – dose única de Itraconazol seguida (após 30 min) de PNV. Os animais foram sacrificados 1 e 2 h após a injeção do veneno e os cérebros foram removidos. A expressão da proteína GFAP, um marcador de astrócitos, foi avaliada por imunohistoquímica (IH); a expressão da P-gp foi avaliada por western blotting (WB). As análises foram feitas na região do hipocampo

Resultados e Discussão

Os animais dos grupos Cont e ITZ não apresentaram sinais de intoxicação. Os animais tratados com PNV apresentaram sinais de envenenamento (salivação, tremores, paralisia e convulsão). O tratamento prévio com ITZ potencializou os sinais clínicos. A IH foi realizada nos animais sacrificados após 2 h de tratamento. Os animais dos grupos Cont e ITZ apresentaram expressão basal de GFAP. O tratamento com PNV induziu aumento significativo de GFAP, comparado ao controle ($p<0.001$), indicando que o veneno induz reação astrocitária (gliose reativa). Os animais tratados com ITZ+PNV apresentaram aumento mais intenso de GFAP, em relação aos grupos Cont ($p<0.001$) e PNV ($p<0.05$). O WB foi realizado nos animais sacrificados 1 e 2 h após os tratamentos. A expressão de P-gp não foi alterada pela injeção de ITZ. Após 1 h da injeção do PNV e ITZ+PNV, a expressão da P-gp foi diminuída ($p<0.001$ e $p<0.01$, respectivamente), comparando com o controle. Após 2 h da injeção do PNV, houve aumento significativo da P-gp ($p<0.01$), comparando com o controle. Esse efeito é, provavelmente, uma reação compensatória. Os animais tratados com ITZ+PNV não demonstraram aumento dos níveis de P-gp após 2 h; a bomba de efluxo permanece inibida, o que pode explicar os sinais clínicos mais graves e a gliose mais intensa.

Conclusões

O presente estudo contribuiu para esclarecer o mecanismo de ação do PNV no SNC. A P-gp pode ser, futuramente, um alvo de terapias anti-veneno em casos de picadas acidentais, complementando a abordagem sorológica.

Agradecimentos

Os autores agradecem o apoio financeiro das agências de fomento: FAPESP, CNPq e CAPES.

[1]Gewehr, C.; Oliveira, S. M.; Rossato M. F. et al. *PLoS Negl. Trop. Dis.* **2013**, *7*, e2198.
[2]Bucaretchi, I. F.; Mello, S.M.; Vieira, R. J. et al. *Clin. Toxicol.* **2008**, *46*, 885–9.
[3]Cruz-Höfling, M. A.; Tavares, J. C.; Rapôso, C. Spider Venoms, 1ª Ed.: Springer Netherlands, *2015*, 1-23.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Agronómica
Autor/es:	Nathalia Petronila Florenciano Leiva, Sixto Hugo Rabery Cáceres
Título do trabalho:	Evaluación de diferentes dosis de cal agrícola sobre indicadores ecológicos, emergencia y crecimiento de malezas.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Productos Naturales Bioativos y sus Aplicaciones
Email:	nflorencianoleiva@gmail.com, shrabery@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Malezas, calcáreo, suelo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El término maleza tiene un concepto variable, generalmente son consideradas plantas que crecen donde no son deseadas. Estas plantas interfieren en la cosecha del cultivo e incrementan los costos de tales operaciones. Comparando con otras plagas agrícolas, producen el mayor impacto sobre el rendimiento del cultivo y si no se controlan pueden ocasionar pérdidas de rendimiento de más de 80% (De Oliveira *et. al*., 2011).

El suelo constituye un banco de semillas de malezas, donde estas se acumulan con el paso del tiempo en un estado de latencia o quiescencia permaneciendo viables, hasta que las condiciones intrínsecas de los propágulos y extrínsecas del ambiente sean óptimas y se pueda producir la germinación de las semillas.

El pH es una de las características químicas más importantes del suelo. Este se refiere a la acidez o alcalinidad de un suelo, cuanto más ácido se presente, hay menor disponibilidad de macronutrientes y mayor toxicidad por aluminio para los cultivos. Por ese motivo en suelos ácidos se realiza frecuentemente encalado, para elevar el pH del suelo a valores más cercanos a la neutralidad, aumentando así la disponibilidad de los macronutrientes, mejorando la estructura del suelo y las condiciones de vida de los microorganismos.

Se han realizado pocas investigaciones sobre el comportamiento de las malezas tras la aplicación de diferentes dosis de cal agrícola en el suelo y sus repercusiones en el pH. Por ese motivo se realizó el presente trabajo, donde se han simulado situaciones que se presentan al agricultor luego de realizar un encalado en su parcela.

En ese contexto, considerando la importancia de las malezas en la producción agrícola y la falta de información sobre malezas a distintos niveles de fertilidad del suelo, se ha realizado este trabajo con el objetivo de analizar efecto de diferentes dosis de cal agrícola en indicadores ecológicos de malezas (densidad relativa, dominancia relativa y frecuencia), y otros atributos en la comunidad de malezas como emergencia y peso de la masa seca.

Objetivos

General:

- Evaluar el efecto de diferentes dosis de cal agrícola en indicadores ecológicos, emergencia de plántulas y peso de la masa seca en malezas.

Específicos:

- Identificar la influencia de diferentes dosis de cal agrícola en la emergencia de plántulas de malezas.
- Identificar el pH de suelo con menor y mayor densidad relativa de malezas.
- Evaluar la frecuencia y dominancia relativa de especies de malezas en condiciones de diferentes pH de suelo.
- Evaluar la masa seca producida por especies de malezas en relación a diferentes pH del suelo.

Material e Métodos

El ensayo se llevó a cabo en la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este, ubicada sobre la Ruta Internacional Nº 7 Dr. José Gaspar Rodríguez de Francia, en la ciudad de Minga Guazú, departamento del Alto Paraná, Paraguay. La zona tiene una precipitación media de 1.700-1.800 mm anuales. El suelo clasifica como *Rhodic Kandiudox* del Orden Oxisol (López *et. al*, 1995), de origen basáltico, textura franco arcillosa, con buen drenaje y profundidad.

El diseño experimental utilizado fue el Completamente al azar, con seis tratamientos y cuatro repeticiones, totalizando veinticuatro unidades experimentales. Se ha utilizado calcáreo dolomítico, con 32% de Ca y 28% de Mg, con 96% de PRNT (Poder Relativo de Neutralización Total), originario de la ciudad de Ponta Grossa, Brasil. En la Tabla 1, se

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciencias Exactas y Tecnologia
Autor/es:	Campero, Eliana Vanesa- Danielsen, Karen Director: Barrionuevo, Maria Julia
Título do trabalho:	Evaluación del efecto de la radiacion UV-V en la conservación de los frutos de Arándanos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones/ Agroalimentos/
Email:	vcampero@herrera.unt.edu.ar
Palavras claves (Máximo 3):	Arandanos – Conservacion- espectros UV-V
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El conocimiento de la evolución temporal de los parámetros nutricionales en los alimentos, particularmente en la fruta fresca es esencial para determinar el período de vida útil y de comercialización, máxime en el caso de ser frutos exportables (1).
Entre los métodos físicos más ensayados tenemos los térmicos, que utilizan usualmente una cantidad de energía considerable y producen cambios significativos en las propiedades organolépticas. Otra alternativa, menos estudiada es aplicación de campos electromagnéticos. Entre ellos ha sido estudiado ya las radiaciones UV-V (2,3). Los autores realizaron estudios de conservación de arándanos con pulsos de microondas (4).

Objetivos

Conocer la evolución temporal del fruto arándanos tanto en condiciones de luz natural como en oscuridad a temperatura ambiente (temperatura promedio 15 C) y presión promedio 978 HPa.

Material e Métodos

Se utilizó muestra de fruto provistos por Tierra de Arándanos, Oran, Monteros, Tucumán. Los mismos fueron conservados a -18 °C durante 6 meses y se dividieron en 5 muestras representativas idénticas. Una de ellas sirvió de testigo y a las 4 restantes se les aplicó diferentes dosis de radiación:
Testigo.
Muestras con 5 aplicaciones de pulsos de 1s, separados 1s c/pulso con radiación UV 254 nm y UV 365 nm, de cada frente, con un total de 10 s.
Muestras con 1 aplicación de pulso de 5s, (irradiación continua) UV 254 nm y UV 365 nm de cada frente, con un total de 10 s.
A cada muestra se le realizó espectros UV para el tiempo inicial, correspondiente al momento de realizada la aplicación y a los 7 días posteriores.
Con el jugo de los arándanos de cada muestra se identificaron las bandas componentes y su evolución en el espectro UV-V

Resultados e Discussão

Al cabo de una semana de las muestras Testigo (20%) y UV 254 y 365 continua y pulsada revelan que en los espectros UV-V: Hay un decrecimiento importante, de más 300 % en la zona de 200 a 400 nm para todas las muestra salvo la tratada con UV 254 nm. Hay un incremento de aproximadamente 100 % en la zona de 400 a 600 nm, siendo la muestra tratada con UV 254nm pulsada la que tiene menor incremento
Todas las frutas tratadas con radiación presentaron un aspecto turgente y de colores muy brillantes al cabo de una semana y con escasa o nula presencia de hongos.

Conclusões

El jugo de fruta presenta un incremento de absorbancia en la zona de 400 a 600 nm de casi 150 % al cabo de una semana.
En la zona de 200 A 400 nm se observa un decrecimiento de más del 300 % y las estructuras de bandas se hacen muy evidentes..
El proceso de irradiación con UV se presenta como promisorio para conservar fruta, pero debe ser pulsado y con una longitud de onda de 254 nm.

Agradecimentos

Los autores agradecen:
Al Laboratorio de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, UNT; que nos facilitaron las instalaciones y los equipos para efectuar esta investigación.
A la Dra Ana Clelia Gomez Marigliano por todos sus aportes realizados durante esta investigación.

Referencias

(1) J. C. García Rubio, García Gonzalez de Lena, G., & Ciordia Ara, M. Situación actual del cultivo del arándano en el mundo. Tecnología Agroalimentaria, 2013
(2) Cote Daza S. P. Efecto de la intensidad de la radiación UV-C sobre la calidad sensorial, microbiológica y nutricional de frutos, Tesis de maestría CIDCA, Universidad de La Plata, 2011.
(3) Lante A, Tinello F, Nicoletto M. V-A light treatment for controlling enzymatic browning of fresh-cut fruits. Innovative Food Science and Emerging Technologies 34 (2016) 141–147.
(4) Campero, Eliana Vanesa; Gómez Marigliano, Ana C. y Barrionuevo, María Julia. Evaluación del efecto de pulsos de microondas como método de conservación del fruto Arándano CODINOA. Jujuy. Argentina. 2016.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Córdoba
Faculdade/Centro/Instituto:	[1]Facultad de Ciencias Químicas, [2]Instituto de Virología "Dr. J M Vanella", Facultad de Ciencias. Médicas
Autor/es:	María L. Mugas[1,2], Brenda S. Konigheim[1,2], Juan J. Aguilar[1,2], Marta S. Contigiani[2], Susana C. Núñez Montoya[1,2].
Título do trabalho:	Fotosensibilización de compuestos naturales: Antraquinonas antiherpéticas como posibles agentes para la terapia fotodinámica antimicrobiana
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Productos naturales bioactivos y sus aplicaciones
Email:	mmugas@fcq.unc.edu.ar
Palavras claves (Máximo 3):	*G. latoramosum*-antraquinonas-actividad antiherpética
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Las antraquinonas (AQs) constituyen el grupo más numeroso de quinonas presentes en diversos géneros y especies vegetales, con una gran diversidad de efectos biológicos[1]. Algunas AQs han demostrado actividad antiviral que es incrementada bajo la acción de la luz[2]. *Galium latoramosum* Clos. (Rubiaceae) es una especie herbácea nativa de Argentina, utilizada popularmente para teñir[3], y pertenece a un género que se caracteriza por un alto contenido de AQs[4].

Objetivos

Evaluar el efecto antiviral *in vitro* de derivados antraquinónicos aislados de *Galium latoramosum* sobre el virus herpes simple Tipo 1 (HSV-1).

Material e Métodos

Los pigmentos de las raíces se extrajeron con solventes de polaridad creciente en un Soxhlet, siendo necesaria una maceración final con ButOH-AcOEt (8:2) para la extracción total de éstos. A partir de este último extracto, se aisló y purificó dos AQs aplicando distintas técnicas cromatográficas. La citotoxicidad *in vitro* de los extractos secos y de las AQs se evaluó sobre una monocapa de células Vero, empleando el ensayo de captación de Rojo Neutro[5]. A través de curvas de viabilidad celular *vs.* concentración, se determinó la concentración citotóxica 50 (CC_{50}), la concentración subtóxica (CSubT, CC_{80}) y la máxima concentración no citotóxica (MCNC, CC_{90})[6] de cada extracto y AQ. La actividad antiviral *in vitro* de las AQs se evaluó a su MCNC, frente al virus HSV-1 (cepa KOS), y los resultados se expresaron como porcentaje de inhibición de virus (%I). La citotoxicidad y el efecto antiviral de las AQs puras se determinó bajo dos condiciones distintas: oscuridad e irradiación (lámpara actínica 380-480 nm, Philips TL/03, λ_{max} 420 nm).

Resultados e Discussão

Dado que el extracto ButOH-AcOEt fue el más citotóxico, se inició su estudio químico sobre la base que un principio tóxico puede ser beneficioso al regular su dosis, especialmente cuando actúa como antimicrobiano[7]. Así, se logró purificar dos nuevas AQs que fueron identificadas como: 2-carboxiisobutil-1,3-dihidroxi antraquinona (**AQ1**) y 1-hidroxi-2-isobutoximetil-3-metoxi antraquinona (**AQ2**). Establecimos que **AQ2** (CC_{50}= 43,46 ± 0,69 µg/mL) es más citotóxica que **AQ1** (CC_{50}= 389,97 ± 3,02 µg/mL), y este efecto es incrementado con irradiación (**AQ2**: CC_{50}= 24,57 ± 0,48 µg/mL y **AQ1**: CC_{50}= 57,42 ± 7,37 µg/mL).

A la MCNC y en oscuridad, **AQ1** inhibió más al HSV-1 (92,95 ± 6,80%) que **AQ2** (37,01 ± 5,43%). El efecto de **AQ2** a su MCNC se mejoró por acción de la luz, ya que logró aumentar la inhibición de las partículas virales extracelulares (79,56 ± 2,49%) como intracelulares (82,50 ± 3,11%).

Conclusões

El estudio químico de *G. latoramosum* permitió aislar dos nuevas AQs con actividad antiherpética *in vitro*. Se determinó que **AQ2** logra aumentar la inactivación viral a través de un proceso de fotosensibilización. Esto nos motiva a profundizar los estudios de estas AQs, con el fin de proveer las bases para el desarrollo de tratamientos alternativos, como la fotoinactivación antimicrobiana.

[1]Vickery, M.; Vickery, B. *Secondary Plant Metabolism.* **1981**, University Park Press. Baltimore.

[2] Núñez Montoya, S.; Aguilar, J.; Konigheim, B.; Contigiani, M.; Cabrera, J. Fotoestimulación de la actividad antiherpética de antraquinonas naturales. *XVI congreso italo-latinoamericano de etnomedicina (SILAE)*. La Plata, **2007**, Argentina.

[3]Barboza, G.; Cantero, J.; Núñez, C.; Pacciaroni, A.; Ariza Espinar, L. *Kurtziana*. **2009**, 34, 7.

[4] Wijnsma, R.; Verpoorte, R. *Progress in the Chemistry of Organic Natural Products.* **1986**, 49, 79.

[5]Borenfreund, E.; Puerner, J. *Toxicol Lett* .**1985**, 24, 19.

[6]Konigheim, B.; Comini, L.; Grasso, S.; Aguilar, J.; Marioni, J.; Contigiani, M.; Núñez Montoya, S. *Lat. Am. J. Pharm.* **2012**, 31, 51.

[7]Towers, G.; Hudson, J. *Photochem Photobiol*. **1987**, 46, 61.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN

Universidad:	Universidad Nacional de Cuyo
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Médicas
Autor/es:	Moreno Sosa, María Tamara
Título del trabajo:	**IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS INMUNODOMINANTES EN FORMULACIONES VACUNALES CONTRA LA LEISHMANIASIS**
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	11- Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones
Email:	tamaramorenososa@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Leishmaniasis, antígenos, adyuvantes
¿Está interesado en realizar la presentación oral de su trabajo? (X)SI ( )NO ***Esta preferencia está sujeta a cambios en función de la disponibilidad.**	

Introducción

La leishmaniasis es una enfermedad antropozoonótica causada por protozoos intracelulares del género *Leishmania* que se trasmite entre animales y humanos por la picadura de flebótomos hembras. Esta enfermedad es endémica en 98 países y en América se extiende desde el sur de los Estados Unidos hasta la región norte de la República Argentina (1,2). El principal mecanismo de defensa contra los protozoos del género *Leishmania* está dado por la activación de los macrófagos mediante citoquinas sintetizadas por los linfocitos Th1, respuesta inmune que fue lograda por distintas formulaciones vacunales evaluadas previamente por nuestro equipo de trabajo (4,5) y en laboratorios de la Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil (6). Es necesario identificar los antígenos responsables de esta respuesta inmune en nuestras formulaciones vacunales para lograr así una mayor especificidad de respuesta frente a la infección por parásitos del género *Leishmania.*

Objetivos

Determinar la presencia de anticuerpos anti A2 en sueros de ratones vacunados con antígenos totales de *Leishmania (L.) amazonensis* (ATL) formulados con Poly (I:C), y evaluar la presencia de antígenos inmunodominantes en diferentes formulaciones vacunales de primera generación contra la leishmaniasis, adyuvantizadas con Montanide ISA 763 y Poly (I:C).

Materiales y Metodología

Para evaluar la presencia de la proteína A2 en promastigotes de *leishmania* se determinó la existencia de anticuerpos anti A2 en sueros de ratones inmunizados mediante un ELISA indirect. Para ello se sensibilizó una placa de ELISA con la proteína A2r y posteriormente se colocó una dilución 1/500 de los sueros obtenidos a partir del protocolo en el cual se adyuvantizó con Poly (I:C). Se incubó con un anticuerpo anti IgG-HRP y se reveló. Para evaluar el patrón de antígenos inmunodominantes en los sueros de animales inmunizados con las formulaciones vacunales conteniendo Montanide ISA 763 y Poly (I:C) como adyuvantes, se realizó un SDS-PAGE de los ATL y posterior Western Blot. A las proteínas ya transferidas de las incubó con una dilución 1/500 de los sueros obtenidos a partir de ratones inmunizados con PBS, ATL, ATL + Poly (I:C) y ATL + Montanide ISA 763. Luego se las incubó con el anticuerpo anti IgG-HRP. El revelado se realizó por quimioluminiscencia.

Resultados e Discussão

De los sueros evaluados por ELISA, solo una de las muestras correspondiente al grupo de los animales vacunados con ATL + Poly (I:C) generó una respuesta immune antígeno específica contra A2. En el análisis por Western Blot se identificaron tres patrones de antígenos inmunodominantes, uno intermedio que es compartido por ambas formulaciones vacunales y otros con perfil diferencial de alto y bajo peso molecular en las formulaciones vacunales que incluyeron a Poly (I:C) y Montanide ISA 763, respectivamente.

Conclusiones

Se demostró la existencia de la proteína A2 en promastigotes y su contribución a la respuesta inmune debido a la presencia de anticuerpos anti A2 en sueros de ratones inmunizados con ATL + Poly (I:C). Por otro lado, se identificaron patrones de antígenos inmunodominantes compartidos y específicos para cada adyuvante, sugiriendo que la distinta naturaleza de ambos produce una respuesta inmune diferencial frente al patógeno.

---

[1] OMS Control de la leishmaniasis. Organización Mundial de la Salud. **2012**.

[2] OPS Informe Epidemiológico de las Américas. **2013**.

[4] Cargnelutti, D. E., M. C. Salomon, V. Celedon, M. F. Garcia Bustos, G. Morea, F. D. Cuello-Carrion and E. A. Scodeller. "Immunization with antigenic extracts of Leishmania associated with Montanide ISA 763 adjuvant induces partial protection in BALB/c mice against Leishmania (Leishmania) amazonensis infection". *J Microbiol Immunol Infect*. **2016**, Feb;49(1):24-32.

[4] Cargnelutti, D. E. et al. "Evaluación de Poly I:C como adyuvante de una vacuna de primera generación contra la leishmaniasis". **2015**, *http://fcm.uncuyo.edu.ar/premios-y-menciones-de-las-viii-jornadas-deinvestigacion-de-la-fcm.*

[5] Fernandes, A. P., M. M. Costa, E. A. Coelho, M. S. Michalick, E. de Freitas, M. N. Melo, W. Luiz Tafuri, M. Resende Dde, V. Hermont, F. Abrantes Cde and R. T. Gazzinelli. "Protective immunity against challenge with Leishmania (Leishmania) chagasi in beagle dogs vaccinated with recombinant A2 protein". *Vaccine*. **2008**, 26(46): 5888-5895.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Santa Catarina
Faculdade/Centro/Instituto:	Farmácia/CCS
Autor/es:	Marina Gomes
Título do trabalho:	Avaliação do efeito citotóxico e das atividades antiviral e antiparasitária de derivados obtidos através de semissíntese de substâncias ativas a partir de produtos naturais
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	10-Produtos Naturais Bioativos e suas Aplicações
Email:	marinagomes95@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Alcaloides esteroidais, *Solanum pseudoquina*, Atividades biológicas
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Os alcaloides esteroidais são substâncias características principalmente das famílias *Solanaceae* e *Liliaceae*. Os principais glicoalcaloides encontrados na natureza são α-chalconina e α-solanina, substâncias majoritárias da batata. A toxicidade dessas substâncias ainda é bastante discutida, já que há relatos das mesmas possuírem efeitos de teratogênese, embriotoxicidade, genotoxicidade entre outras[1, 2]. *Solanum pseudoquina* é uma planta de uso na medicina tradicional com indicação antipirética e antimalárica em função da possível atividade similar à quinina[3]. Em estudos anteriores, foi relatado para a espécie *Solanum pseudoquina*, um alcaloide esteroidal denominado (25S)-isosolafloridina, substância já isolada anteriormente para outras espécies do gênero *Solanum*. A planta tem sido investigada no âmbito do projeto hERG (hERG Related Risk Assessment of Botanicals - hERGscreen), para detectar espécies vegetais com possível toxicidade cardíaca mediada por receptores hERG e foi uma das plantas selecionadas para investigação devido ao resultado positivo. Outras atividades biológicas serão testadas para a identificação de um possível composto líder na busca de novos fármacos.

Objetivos

Isolar a aglicona e demais glicoalcaloides de *Solanum pseudoquina* e avaliar a atividade citotóxica e antiparasitária (amastigotas de *L.amazonensis* e *T.cruzi)* na busca de novas substâncias ativas.

Material e Métodos

As cascas do caule e raízes de *Solanum pseudoquina* foram moídas e extraídas com etanol por sete dias, o extrato foi filtrado e evaporado. Metodologia para isolamento de alcaloides foi empregada. O extrato foi fracionado em uma coluna cromatográfica do tipo "flash", utilizando diclorometano e metanol como fase móvel. O isolamento dos metabólitos foi realizado através de colunas de sílica gel e Sephadex LH-20.

Resultados e Discussão

Através da triagem biológica dos extratos e frações das cascas dos caules de *S. pseudoquina*, a fração contendo alcaloides, mostrou promissora atividade anti-herpética e antitripanossoma. Através do fracionamento do extrato contatou-se a presença do alcalóide (25S)-isosolafloridina e glicosídeos derivados deste. Para o extrato das cascas das raízes também foram isoladas as mesmas substâncias. Os metabólitos encontrados foram evidenciados por meio de cromatografia em camada delgada (CCD). A identificação da aglicona e do glicosídeo foi realizada através de análise dos espectros de Ressonância Magnética Nuclear (Bruker300 MHz).

Conclusões

A aglicona (25S)-isosolafloridina e seu derivado glicosídico foram isolados dos extratos etanólicos tanto das cascas do caule como das raízes. A fração contendo a aglicona e demais glicosídeos apresentou resultados promissores quanto a atividade antiherpética. A aglicona isolada apresentou o melhor índice de seletividade para amastigotas de *T. cruzi*.

Agradecimentos

CNPq e Capes.

---

[1] Mensinga, T.T.; Sips, A.J.A.M., Rompelberg, C.J.M.; Twillert, K.; Meulenbelt, J.; Top, H.J.; Egmond, H.P. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*. **2005**, 41.
[2] Korpan, Y.I.; Nazarenko, E.A.; Skryshevskaya, I.V.; Martelet, C.; Jaffrezic-Renault, N.; El'skaya, A.V. *Trends in Biotechnology*. **2004**, 22.
[3] Brandão, M. G. L.; Pignal, M. Saint-Hilaire, A. *Plantas Usuais dos Brasileiros*. **2009**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Autor/es:	Julia Pérez Ibarreche, María Florencia Pérez, Jacqueline Ramallo, Milena Sepulveda, Julián Rafael Dib
Título do trabalho:	Levaduras nativas *killer*: biofungicidas naturales para el control de enfermedades fúngicas postcosecha de limones.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones/Agroalimentos
Email:	jdib@fbqf.unt.edu.ar
Palavras claves (Máximo 3):	Levadura *killer*, limones, biocontrol
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Luego de ser cosechados, los limones pueden adquirir enfermedades que son causadas principalmente por hongos de distintas especies entre los que podemos citar: *Penicillium digitatum, Geotrichum candium, Diplodia natalesis y Phomopsis citri*. El control de los mismos se realiza tradicionalmente a través de fungicidas sintéticos que causan daños en el medio ambiente y en la salud humana. Una alternativa a estos son los agentes biológicos, entre los que se encuentran las levaduras del tipo *killer,* que se caracterizan por tener una actividad antagonista contra otras levaduras e incluso contra hongos filamentosos.

Objetivos

Evaluar la eficacia en el control que ejercen cepas nativas de levaduras *killer* sobre el crecimiento de hongos fitopatógenos causantes de enfermedades postcosecha en limones.

Material e Métodos

Mediante el uso de levaduras nativas *killer* previamente aisladas, se realizaron ensayos *in vivo* para estudiar la efectividad protectora de las cepas de levaduras *killer* seleccionadas frente a *P. digitatum*. En un ensayo *in vitro* se probó la capacidad de producir compuestos volátiles antagonistas contra fitopatógenos.

Resultados e Discussão

Las cepas 120, 56 y 27 fueron capaces de producir compuestos volátiles que inhibieron el crecimiento de *Geotrichum candidum* o *Phomopsis citri.* En los ensayos *in vivo* de protección de heridas frente a *P. digitatum*, las cepas 27, 146, M1.4 y 56 presentaron una gran capacidad bioprotectora frente al fitopatógeno, con eficiencias de 90%, 98,3%, 85% y 83,3% respectivamente.

Conclusões

Se concluyó que las cepas de levaduras *killer* pertenecientes a los géneros *Pichia, Clavispora, Candida y Wickerhamomyces* resultan eficaces agentes de biocontrol, incluso con eficiencias superiores a una cepa comercial de referencia de amplio uso en el mercado frutihortícola mundial.

Agradecimentos

Se agradece el apoyo de la Fundación Alexander von Humboldt y del Proyecto de cooperación Internacional Argentina-Malasia (PCB II) CONICET-UTM.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Farmácia
Autor/es:	Rodrigo Campos da Silva, Franciane Sanger, Laura Nunes Silva, Danielle da Silva Trentin, Melissa Landell e Alexandre José Macedo(Orientador)
Título do trabalho:	Metabólitos produzidos por fungos e bactérias marinhas capazes de inibir adesão e crescimento de bactérias patogênicas
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Produtos Naturais Bioativos e Aplicações
Email:	camposrdrg@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Biofilme, micro-organismos marinhos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Doenças infecciosas são a principal causa de morte no mundo, sendo que as infecções bacterianas contribuem substancialmente com esta alta taxa de mortalidade. A formação de biofilmes é um fator de virulência, que corrobora para o estabelecimento e efetivação da doença. Cerca de 80% das bactérias vivem organizadas na forma de biofilmes, pois, dentro destas estruturas são relativamente insensíveis aos antibióticos e à resposta imune do hospedeiro, permitindo o desenvolvimento de infecções. Por este motivo, novos métodos são cada vez mais necessários para o combate às infecções bacterianas. Uma alternativa promissora é a utilização de micro-organismos marinhos devido a sua reconhecida produção de moléculas bioativas com atividade antibacteriana e antibiofilme

Objetivos

Este trabalho objetivou avaliar a atividade antibiofilme e antibacteriana de metabólitos provenientes de fungos e bactérias associados a esponjas marinhas.

Material e Métodos

Os micro-organismos foram coletados de esponjas marinhas na costa de Alagoas, sendo que foram obtidas 14 cepas fúngicas e 27 cepas bacterianas. Estas foram submetidas a produção de metabólitos, por meio de fermentação em meio líquido. Após incubação de 14 e 2 dias respectivamente, a 28 °C, o filtrado da cultura foi extraído com acetato de etila, gerando uma fração aquosa e uma fração orgânica, já o micélio (para o fungo) foi extraído com metanol (fração metanólica). As atividades antibacteriana e antibiofilme foram avaliadas testando as frações obtidas na concentração de 1 mg/mL contra as cepas *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 e *Staphylococcus epidermidis* ATCC 35984. As atividades antibacteriana e antibiofilme foram avaliadas por OD(600) e ensaio de cristal violeta, respectivamente, em placas de 96 poços. Foram realizados ensaios de citotoxicidade para as frações fúngicas da fase orgânica ativas utilizando células VERO e HMVII e eritrócitos. Foram realizados também, ensaios *in vivo* em modelo invertebrado de *Galleria mellonella*.

Resultados e Discussão

Contra *P. aeruginosa* dois fermentados fúngicos apresentaram atividade antibacteriana nas três frações testadas, com crescimento e formação de biofilme inferior a 50% em comparação com o controle não tratado. Contra *S. epidermidis* oito frações apresentaram atividade antibacteriana; e duas frações apresentaram apenas atividade antibiofilme, com crescimento e/ou formação de biofilme inferior a 50% quando comparado ao controle não tratado. Quatro bactérias marinhas produziram compostos que inibiram a formação de biofilme de *S. epidermidis* com crescimento inferior a 50% em relação ao controle não tratado. Já contra *P. aeruginosa* nenhuma fração apresentou atividade. Apesar de nenhuma fração apresentar hemólise, citotoxicidade para células VERO e HMVII foram observados em quatro das cinco frações testadas; interessantemente nenhuma fração apresentou toxidade para o modelo *in vivo* de *G. mellonella.* Atualmente, está sendo realizado o fracionamento de um fermentado ativo com o intuito de elucidar seus compostos ativos.

Conclusões

Tais resultados demonstram que os metabólitos produzidos por fungos e bactérias associados a esponjas marinhas possuem potencial atividade antibacteriana e antibiofilme. Particularmente destacamos a atividade sobre *S. epidermidis* a bactéria mais frequente em infecções associadas a dispositivos médicos.

Agradecimentos

CNPq, CAPES, UFRGS, LaBDiM, Universidade Federal do Alagoas

[1] Davies, D. *Nature.2003, 114,Vol 2.*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciprove, Facultad de Ciencias Exactas
Autor/es:	Cotabarren Juliana, Tellechea Mariana Edith, Obregón Walter David
Título do trabalho:	Nuevos Inhibidores de Proteasas con Potencial Aplicación Biomédica obtenidos a partir de *Capsicum annuum* L (Morrón Amarillo)
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones
Email:	julianacotabarren@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Inhibidores de Proteasa, Morrón amarillo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Los vegetales han desarrollado un sistema de defensa (SD) frente a predadores y patógenos que les ha permitido sobrevivir y prosperar en nuestro planeta. Como parte de ese SD se encuentran los inhibidores de proteasas (IPs), moléculas diseñadas para el control de la actividad proteolítica, involucradas en el almacenamiento, crecimiento y mantenimiento de las plantas. En los últimos años se ha reportado el estudio de varios IPs con potencial uso en aplicaciones biomédicas; como anticancerígenos, agentes quimiopreventivos del cáncer de próstata humano, anti inflamatorios, radioprotectores, y bioprotectores de otros componentes bioactivos.

Capsicum annuum L. es una planta que aún no ha sido estudiada molecularmente en profundidad. Se ha visto que las variedades de Capsicum presentan diversos usos como productos alimenticios, ya sea como vegetal fresco o procesado, en especias, medicina natural e incluso para el control de plagas, brindando a este cultivo una inmensa importancia cultural y económica.

Objetivos

El propósito de este trabajo es reportar el aislamiento y purificación de dos nuevos miembros de las familias de IPs provenientes de morrón amarillo (*Capsicum annuum* L.).

Material e Métodos

Se obtuvieron extractos crudos (EC) y se determinó la actividad inhibitoria de tripsina y de carboxipeptidasa A (CPA). Luego se procedió a la purificación de los extractos mediante tratamientos térmicos y cromatografía de afinidad a las proteasas blanco. Finalmente se procedió a caracterizar los inhibidores encontrados mediante SDS-PAGE, cuantificación por Bradford y evaluación de su actividad inhibitoria.

Resultados e Discussão

Se realizó un ensayo de actividad inhibitoria de tripsina del extracto como primera prueba de la existencia de inhibidores en dicha muestra, evidenciándose la presencia de un inhibidor de tripsina. Mediante SDS-PAGE observamos la purificación generada por el tratamiento térmico, mostrando que a mayor temperatura menor es el número de fracciones peptídicas resistentes.

Con el objeto de aislar los inhibidores hallados se realizó cromatografía de afinidad a tripsina y a CPA, se evaluó la actividad inhibitoria de los picos eluídos comprobando que se trate de los inhibidores propiamente dichos y luego se evaluó el perfil proteico mediante la corrida electroforética en un gel 12% de Tricina SDS-PAGE. Se observó para el inhibidor de tripsina una composición proteica que abarca desde los 13 kDa hasta los 60 kDa, mientras que en el caso del inhibidor de CPA los pesos moleculares que abarca son desde los 50 kDa hasta los 75 kDa.

Conclusões

En este trabajo hemos identificado dos nuevos inhibidores de proteasas provenientes de *Capsicum anuum* L. (morrón amarillo). Un inhibidor de proteasas serínicas (inhibidor de tripsina) y un inhibidor de metaloproteasas (inhibidor de CPA). En el caso del inhibidor de CPA nos encontramos frente al primer reporte de este tipo de inhibidores estudiados en pimiento, siendo muy prometedor su estudio a futuro y dando mayor interés a nuestro trabajo.

Agradecimentos

El presente trabajo fue realizado como parte de la beca de doctorado otorgada a la Lic. Juliana Cotabarren por parte de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Universidade:	Universidade Federal do Paraná
Faculdade/Centro/Instituto:	Setor Ciências da Saúde/Curso Farmácia
Autor/es:	Juliana Alves Starosta; Tomoe Nakashima
Título do trabalho:	Otimização de técnica de extração e isolamento de flavonoides das folhas de *Eucalyptus badjensis* Beuzev. & Welch, Myrtaceae
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Produtos Naturais Bioativos e suas Aplicações
Email:	juliana.starosta@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Eucalipto, flavonoides, cromatografia
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O gênero *Eucalyptus* é originário da Austrália e região, mas possui seu plantio difundido ao redor do mundo, se adaptando bem a diversas condições climáticas, incluindo as do Brasil, onde apresenta grande importância econômica no reflorestamento e na indústria de celulose[1]. Além disso, suas propriedades são reconhecidas e utilizadas na medicina popular, principalmente no combate de afecções do sistema respiratório, devido à conhecida ação expectorante de seu óleo essencial[2]. Além de óleos e resinas, metabólitos especiais como flavonoides e outros polifenóis estão presentes em grande quantidade, principalmente nas folhas de diversas espécies do gênero. E estas substâncias apresentam variadas atividades biológicas, como a capacidade antioxidante, que podem ser atribuídas às propriedades curativas desse vegetal[3].

Objetivos

O interesse desse estudo é otimizar técnicas para purificar e separar flavonoides presentes no *Eucalyptus badjensis* Beuzev. & Welch, Myrtaceae, para sua identificação, a fim de elucidar a ação biológica do vegetal futuramente.

Material e Métodos

O material vegetal foi fornecido pela EMBRAPA Florestas, Colombo-PR. As folhas foram secas e fragmentadas e, submetidas à maceração com n-hexano e posteriormente clorofórmio, para eliminar substâncias interferentes. Após esta prévia purificação do material, utilizou-se acetato de etila para extração dos metabólitos de interesse, até esgotamento total. Testes para caracterização de flavonoides foram realizados a fim de comprovar a eficiência do processo de extração. Em seguida, o extrato obtido foi submetido a uma etapa de pré-purificação através de cromatografia em coluna de sílica, que após eluição com solventes de polaridade crescente (clorofórmio, clorofórmio+acetato de etila, acetato de etila, metanol, etanol), permitiu a obtenção de frações mais puras, para análise. Cada fração foi analisada individualmente a partir de cromatografia em camada delgada (CCD), a fim de se avaliar a pureza da amostra e quais seus componentes, a fração que se mostrou mais pura, seguiu para análise em CCD preparativa em placa de sílica, originando novas frações. Estas tiveram o perfil analisado através de CCD em placas de sílica Merck®, com reveladores específicos para flavonoides (reativo de NEU), e seguiram para varredura em ultravioleta, de 800 a 200 nm.

Resultados e Discussão

A fração "metanol" foi a que apresentou mais pura, na CCD preparativa originou 4 grupos de bandas. As análises, do perfil cromatográfico de dois grupos mostrou um ponto isolado, com fluorescência amarela e RF característicos de flavonoides no primeiro grupo, e o segundo apresentou 4 pontos isolados, com fluorescências e RF característicos de flavonoides e polifenóis. A primeira fração permitiu o isolamento e cristalização do flavonoide, que seguirá para análise por espectroscopia de IR e RMN.

Conclusões

As técnicas experimentais para a purificação e separação de flavonoides do *E. badjensis* se mostraram eficientes, permitindo o isolamento dessas substâncias para a sua identificação. E o vegetal mostrou grande potencial para a obtenção dessa classe de metabólitos especiais.

Agradecimentos

Agradeço à Profª Dra Tomoe Nakashima, ao Laboratório de Fitoquímica da UFPR e ao CNPq pela oportunidade de pesquisa.

[1] CARDOSO, R. S. B.; PIRES, L. V. **Algumas considerações sobre a monocultura do eucalipto e suas implicações**. Universidade Federal de Viçosa, 2014.
[2] ESTANISLAU, A. A.; BARROS, F. A. S.; PEÑA, A. P.; SANTOS, S. C.; FERRI, P. H.; PAULA, J. R. Composição química e atividade antibacteriana dos óleos essenciais de cinco espécies de Eucalyptus cultivadas em Goiás. **Revista Brasileira de Farmacognosia,** v. 11, n. 2, p. 95-100, 2001.
[3] COSTA, A.F. **Farmacognosia.** 4. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1986. v. 1.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Autor/es:	**Marcinkevicius, Karenina,** Vera, Nancy
Título do trabalho:	**PRODUCTOS FÚNGICOS BIOINSECTICIDAS OBTENIDOS DE CULTIVOS DE *Nomuraea rileyi* (HONGO ENTOMOPATÓGENO)**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones/ Medio Ambiente/ Ciencia, Tecnología e Innovación
Email:	karenina.marcinkevicius@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Hongos entomopatógenos, bioinsecticidas
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

En las cuatro últimas décadas, numerosos grupos de investigación han concentrado sus esfuerzos en la búsqueda de productos bioactivos derivados de fuentes naturales que representen una alternativa a los insecticidas convencionales y que sean más amigables con el ecosistema. Los hongos entomopatógenos (HE) son los principales agentes biológicos utilizados en el manejo integrado de plagas (MIP). *Nomuraea rileyi* (Farlow) Samson ha sido informado como patógeno de más de 30 especies de larvas de lepidópteros[1]. Fue aislado, fundamentalmente, a partir de insectos muertos y de suelos cultivados encontrándose muy asociado a fitófagos importantes, como *Spodoptera frugiperda* (Smith), en campos de maíz [2]

Objetivos

El objetivo del presente trabajo fue evaluar la actividad insecticida de extractos de cultivos *Nomuraea rileyi*, hongo entomopatógeno, sobre tres modelos experimentales *Spodoptera frugiperda* (lepidóptero), *Ceratitis capitata* (díptero) y *Tribolium castaneum* (coleóptero), insectos plagas que generan graves pérdidas económicas en el noroeste argentino.

Material e Métodos

El desarrollo fúngico se realizó usando, como medio de cultivo Sabouraud-maltosa agar (SMAE) inoculado con un 3% de esporas (p/v) (10^7 esporas/mL) del HE y con y sin el agregado de 1% (p/p) restos de insectos. Se incubo en agitador rotatorio durante 15 días. Los extractos (6 seis) se obtuvieron por extracción de la biomasa con acetato de etilo y metanol en relación 1/1 y del sobrenadante con acetato de etilo. Todos los extractos fueron testeados a 300 µg/ por g de dieta en los ensayos de *S frugiperda*. Se evaluó la conducta alimentaria del insecto en condiciones de elección y no elección. Se determinó el Índice de Elección Alimentaria que se define como **IIA = (1 – T/C) 100**. Los ensayos de toxicidad, nos permiten establecer: Duración del estadio larval (días), Índices nutricionales, Mortalidad larval, Mortalidad pupal y Malformaciones en adultos para la filial[1].

Ensayo para evaluar la actividad disuasoria de la oviposición en *C. capitata*. Se calculó el % Inhibición de Oviposición; **%IO: [T/C x 100-100]**, donde C y T representan la cantidad de huevos en el sustrato de oviposición tratado y control respectivamente.

Bioensayo de preferencia alimentaria y repelencia sobre *T. castaneum*: se realizó el recuento de individuos presentes en ambas dietas (T y C) y se evaluó la preferencia alimentaria mediante el cálculo del Índice de Preferencia alimentaria (IP) y se evaluó la repelencia mediante el Índice de Repelencia (IR).

Resultados y Discusiones

En el Choice Test todos los extractos ensayados presentaron un efecto antialimentario sobre *S. frugiperda* con valores de **IIA** superiores al 56 %. El extracto acetato de etilo de la biomasa del cultivo Hongo-insecto **(NBHIAc)** fue el más activo (**IIA** 75%). Altos porcentajes de malformación de insectos adultos (14-40%) se observaron.

Todos los extractos ensayados mostraron ser moderados a fuertes inhibidores de la oviposición de *Ceratitis capitata* a la concentración de 50µg/cm^2 con porcentajes entre 42 a 79 %, siendo el más activo el extracto **NBHIAc**. Los extractos del medio Hongo-Insecto mostraron acción repelente frente a *T. castaneum* siendo el más activo el extracto **NBHIMe** con valores de **IR** del 50% y de **IP** de -0.5.

Conclusiones

Nuestros resultados indicarían que los extractos de *Nomuraea rileyi* son promisorios para el desarrollo de agentes de control de insectos plagas. Como así también su potencial como fuente de sustancias bioactivas que pueden convertirse en prototipos para la síntesis de nuevas drogas insecticidas más potentes y seguras.

[1] Devi U, Mohan C, Padmavathl J, Ramesh K. Biocontrol Sci Technol. 2003;13):367-371.
[2] Wyckhuys KA, O'Neil RJ. Crop Protection. 2006; 25:1180-1190.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional deTucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Autor/es:	**Brodkiewicz, Yanina**, Vera, Nancy
Título do trabalho:	**Propiedades benéficas e inocuidad de propóleos de abejas nativas sin aguijón del norte argentino: actividad antitusiva, expectorante y antiinflamatoria**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones/ Atención Primaria de la Salud/tecnología, ciencia e innovación
Email:	*yanibrod@hotmail.com*
Palavras chave (máximo 3):	*Propiedades farmacológicas*, Scaptotrigona jujuyensis, Tetragonisca fiebrigi.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La constante preocupación por una mejor calidad de vida de las personas y una clara conciencia del significado de alimentación saludable han estimulado la creciente aceptación y demanda por el consumo de productos naturales. Los melipónidos son abejas nativas del continente americano, que se caracterizan por no poseer aguijón (ANSA). Algunas de estas especies habitan en bosques como las Yungas, en el norte de Argentina. Al igual que otras abejas producen propóleos, un material resinoso y aromático que elaboran a partir de exudados de diversas plantas.

Objetivos

El objetivo del presente trabajo fue evaluar las propiedades benéficas, medicinales (antitusiva, expectorante, antiinflamatoria aguda y crónica) y la inocuidad en animales de laboratorio de propóleos de dos especies de ANSA del Norte argentino: *Scaptotrigona jujuyensis* y *Tetragonisca fiebrigi*.

Material e Métodos

Se prepararon extractos metanólicos por maceración de propóleos de *Scaptotrigona jujuyensis* (**EPSc**) y *Tetragonisca fiebrigi* (**EPTr**). Se utilizaron ratas Wistar y se mantuvieron bajo condiciones de laboratorio normales de humedad, temperatura (25 ± 1 ° C) y la luz (12hs ciclo claro / oscuro), y se les permite el acceso libre a comida y agua ad libitum.

La actividad antitusiva se evaluó como el porcentaje de inhibición del número de episodio de tos con la ecuación**: % de inhibición = [(C0-CT) / C0 × 100%]**; C0: n° de la tos de control, Ct: n° de la tos de tratados[1]

Para determinar la actividad expectorante se utiliza el método del rojo fenol con lecturas a 546 nm [2]

Actividad antiinflamatoria aguda: El edema de la pata se indujo en ratas mediante la inyección de carragenina 0,1 ml de 1,5% (w/v), % inhibición del edema = **[(Vt-Vo) / Vo] × 100**

Actividad antiinflamatoria crónica: se utilizaron discos de algodón implantados subcutáneamente y de manera bilateral en la región escapular de cada animal [3]

Toxicidad aguda: dosis supraterapéutica de 2000 y 4000 mg/kg de peso corporal vía oral, que corresponden a dosis 4 y 8 veces superiores a las terapéuticas son empleadas.

Análisis estadístico

Resultados e Discussão

Los propóleos de ambas especies de ANSA presentaron actividad antitusiva y antiinflamatoria. A 125 mg/kg de peso corporal (dosis más baja) el (**EPSc**) inhibió significativamente la frecuencia de la tos de las ratas e incrementó el tiempo de latencia de la misma. La actividad antiinflamatoria aguda y crónica fue similar para ambos extractos a todas las dosis testeadas. No presentaron actividad expectorante. Tampoco se observaron efectos tóxicos a las dosis ensayadas.

Conclusões

Nuestros resultados validan el uso de los propóleos de abejas nativas sin aguijón como alternativas terapéuticas importantes para diferentes patologías. Estudios futuros estarán orientados a determinar los compuestos responsables de las propiedades farmacológicas observadas y su toxicidad crónica, como así también ha establecer los mecanismos implicados en las mismas. Nuestras investigaciones pueden ser una oportunidad que impulse la explotación racional y favorezca el aprovechamiento de propóleos de ANSA con mayor valor agregado, favoreciendo su incorporación al Código alimentario argentino.

---

[1] Shang, J.H., Cai, X.H., Zhao, Y.L., Feng, T., Luo, X.D. Journal of Ethnopharmacology **2010**, 129, 293-98.

[2] Liu, L.H., Wang, L.S., Liu, X.M. Journal of Medicinal Plants Research **2009**, 3, 596-99.

[3] Pingsusaen P., Kunanusorn P., Khonsung P., Chiran T., Nattha K. J. Ethnopharmacology **2015**, 162, 199-206.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química
Autor/es:	Flavia F. Visentini, Adrián A. Perez, Liliana G. Santiago
Título do trabalho:	Vehiculización y estabilidad fotoquímica de vitamina A en nanogeles de ovalbúmina
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Productos naturales bioactivos y sus aplicaciones
Email:	flavisentini@yahoo.com
Palavras chave (máximo 3):	Vitamina A, ovalbúmina, nanogeles
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La vitamina A (VA) es un compuesto liposoluble que presenta importantes acciones biológicas. Su consumo se halla limitado a la ingesta de alimentos que poseen elevados niveles de dicha vitamina. Sin embargo, existen casos de deficiencia, los que conllevan a la implementación de estrategias de fortificación. La incorporación directa de VA a alimentos presenta dos desventajas: (i) su escasa solubilidad en medios acuosos y (ii) su elevada susceptibilidad a la radiación UV. A fin de solucionar esto, varias estrategias de encapsulación se han desarrollado, pero las mismas encuentran poca aplicación en la industria alimentaria

Objetivos

Evaluar la vehiculización de VA empleando nanogeles de ovalbúmina (OVAn) con el objeto de permitir su solubilización y promover su estabilidad fotoquímica en medios acuosos. Se estudiará la formación de nanocomplejos OVAn-VA y se analizará su estabilidad frente a la exposición a la luz por 30 horas.

Material e Métodos

Ovalbúmina (OVA) y vitamina A (VA) fueron adquiridos de Sigma Aldrich. Los nanogeles de OVA (OVAn) fueron obtenidos de acuerdo a Sponton y col. (2015)[1]. La vehiculización de VA bajo la forma de nanocomplejos OVAn-VA fue monitoreada por espectroscopía de fluorescencia intrínseca y extrínseca empleando la sonda fluorescente ácido 1,8 anilino-naftalen sulfónico (ANS). La distribución de tamaño de partícula (PSD) y las propiedades eléctricas (potencial □) de los nanocomplejos fueron determinadas en un equipo Zetasizer Nano ZS90. La descomposición fotoquímica de VA en los nanocomplejos fue evaluada de acuerdo a Shimoyamada y col. (1996)[2]. Todas las determinaciones se realizaron al menos por triplicado.

Resultados e Discussão

La fluorescencia intrínseca debido a la emisión del triptófano (Trp) indicó que la formación del complejo OVAn-VA transcurrió a partir de un mecanismo de *quenching* estático. El ajuste de los datos experimentales al modelo de Scatchard modificado puso en evidencia la existencia de dos tipos de sitios de unión por unidad monomérica en OVAn con diferente afinidad por VA, n_1: 16±10 and Ka_1: $(7\pm2)\times10^4$ M^{-1}, n_2:67±9 y Ka_2: $(2\pm1)\times10^5$ M^{-1}. La fluorescencia extrínseca debido a la emisión de ANS reveló que OVAn une VA mediante un mecanismo de saturación de adentro hacia afuera en el que los sitios internos son primeramente ocupados. La formación de complejos OVAn-VA fue confirmada por análisis de PSD, observándose un aumento del tamaño de OVAn (88±1 nm) tras la complejación con VA (312±11 nm). Además, el potencial □ del nanocomplejo OVAn-VA fue similar a OVAn puro (-25±1 mV), indicando que la estabilidad coloidal del sistema no se ve afectada tras la complejación (-26±2 mV). Por último, la vehiculización de VA en OVAn produjo una reducción de la descomposición fotoquímica de VA del 40% respecto del control de VA puro.

Conclusões

La vehiculización de VA a partir de nanogeles de OVA podría ser una estrategia conveniente para promover su solubilización en medios acuosos y para reducir su susceptibilidad al deterioro fotoquímico. Los resultados encontrados trabajo podrían ser de interés práctico para la formulación de alimentos fortificados.

Agradecimentos (opcional)

Se agradece el soporte económico de los proyectos: PICT-2014-2636 y CAI+D-2013-50120110100-171-LI. Además, se agradece al CONICET por el otorgamiento de la beca doctoral a la Srta. Flavia F. Visentini.

[1] Sponton, O. E.; Perez, A. A.; Carrara, C. R. y Santiago, L. G. *Coll and Surf B.* **2015**, *128, 219.*

[2] Shimoyamada, M.; Yoshimura, H.; Tomida, K. y Watanabe, K. *LWT Food Sci Technol.* **1996**, *29, 763.*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de playa ancha de ciencias de la educación
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciencias naturales y exactas
Autor/es:	Beatriz Escobar – Susana Flores - Alejandro Madrid
Título do trabalho:	**Aislamiento e identificación de Isocordoina metabolito bioactivo con potencial aplicación en acuicultura a partir de *Adesmia balsâmica***
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Productos Naturales Bioactivos y sus Aplicaciones
Email:	beatriz_escobar@hotmail.es_s.flores.gonzalez@gmail.com, alejandro.madrid@upla.cl
Palavras claves (Máximo 3):	Isocordoina , *Adesmia balsámica*, *Saprolegnia parasitica*
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Aislamiento e identificación de Isocordoina metabolito bioactivo con potencial aplicación en acuicultura a partir de *Adesmia balsamica*

Beatriz Escobar Tapia ; Susana Flores
Director: Alejandro Martín Madrid Villegas
Universidad de Playa Ancha de las Ciencias de la Educación.
Facultad de Ciencias Naturales y Exactas
Laboratorio de Productos Naturales y Síntesis Orgánica
Valparaíso, Chile
beatriz_escobar@hotmail.es, alejandro.madrid@upla.cl,s.flores.gonzalez@gmail.com

Introdução

Las pisciculturas sufren enfermedades producidas por microorganismos. Para combatir estos problemas se emplean productos sintéticos que tienen efectos negativos tanto para el ambiente como para los seres humanos. La solución puede hallarse en productos naturales que producen compuestos con principios activos de alta importancia medicina [2]. *A. balsamica* [1], planta nativa de Chile, que contiene isocordoina **(1)** molécula de esqueleto chalcónico; diferenciándose de otras moléculas por su c-prenilación, otorgándole una serie de actividades biológicas[3].En esta investigación se aislará **1** de forma natural y se evaluará su actividad antioomicetes.

Objetivos

- Obtener isocordoina desde *Adesmia balsamica*
- Evaluar actividad antioomicete de isocordoina en contra de *Saprolegnia parasitica*

Material e Métodos

- Aislación

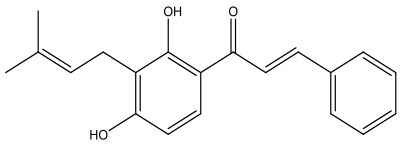
-Cromatografía en Columna.
-Cromatografía en capa fina.

- Identificación

-Equipo de RMN (Brücker 400 mHz)

Resultados e Discussão

-De 5 (gr) de exudado de *A. balsamica* se obtuvo 50 mg de **1** con un 1% de Rendimiento.



Isocordoina (1)

Tabla 1: Concentración mínima inhibitoria (CIM).

Compuesto	cepas	MIC (µg/mL)
Isocordoina	1	75
	2	100
	3	150
Bronopol	1	150
	2	175
	3	>200

La tabla 1, muestra resultados exitosos de isocordoina frente a cepas de *S. parasítica* v/s bronopol, se deduce que su gran actividad biológica viene dada gracias a la estructura natural de la molécula.

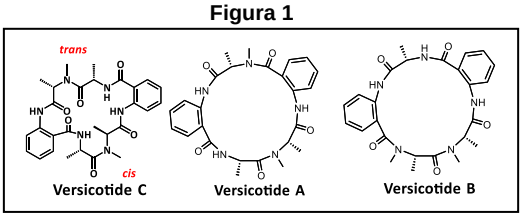
FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Química
Autor/es:	Laura Posada, Gloria Serra (orientador)
Título do trabalho:	Avances en la síntesis de macrociclos peptídicos análogos a productos naturales
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Química
Email:	lposada@fq.edu.uy
Palavras claves (Máximo 3):	Péptidos macrocíclicos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Los péptidos cíclicos naturales denominados Versicotide A, B y C (figura 1) fueron aislados del hongo marino *Aspergillus versicolor* ZLN-60.[1] Químicamente, tienen la particularidad de contener ácido antranílico como análogo de β aminoácido y restos de aminoácidos N- metilados, por lo que los enlaces peptídicos correspondientes pueden presentarse en conformación cis o trans. Estos isómeros pueden ser diferenciados por RMN.[2] Nuestro grupo ha obtenido resultados relevantes en la evaluación biológica contra *Plasmodium falciparum K1* y/ó *Trypanosoma brucei brucei* de macrociclicos peptídicos con similaridades estructurales a los Versicotides.[3]

Figura 1



Objetivos

Los objetivos propuestos son el desarrollo de metodologías sintéticas que permitan obtener, en cantidades adecuadas precursores de los Versicotides y análogos. Los análogos propuestos en esta oportunidad sustituyen el ácido antranílico de Versicotides por tiazoles.

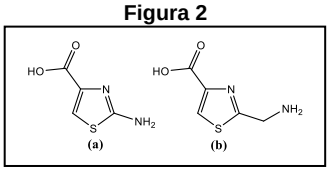
Material e Métodos

La síntesis de péptidos en fase solida (SPPS) es la principal técnica a emplear en la síntesis de los péptidos lineales precursores de estos macrociclos. Se utiliza la resina *cloruro de 2-clorotritilo y los aminoácidos adecuadamente protegidos para el uso de la metodología Fmoc. Para la síntesis de tiazoles de Hantszch se emplea bromopiruvato y aminoácidos con grupos protectores adecuados.*

Resultados e Discussão

Se realizó la síntesis del tiazol **a** partiendo de tiourea y bromopiruvato de etilo empleando la metodología de Hantzsch y posterior hidrólisis del grupo éster.[4] Por otro lado, se partió de Boc-Gly-OH y NH_3 para obtener la amida que fue transformada a la tioamida correspondiente con reactivo de Lawesson; posteriormente por reacción con bromopiruvato de etilo y por desprotecciones del grupo amino y éster se obtuvo el tiazol **b** (**figura 2**). También se realizó la protección utilizando Fmoc-OSu de **b** y del ácido antranílico para ser utilizados como building blocks en la SPPS de los péptidos lineales precursores de los macrociclos naturales y análogos de interés.

Figura 2



Se presentarán los avances en el uso de la metodología de SPPS en la síntesis de pentapéptidos y hexapéptidos precursores de macrociclos y los estudios de optimización de metodologías de formación del enlace peptídico en fase sólida entre el grupo amino del ácido antranílico, que presenta una baja nucleofilia, y el grupo ácido del aminoácido siguiente.[5]

Conclusões

Se ha realizado la síntesis de algunos building blocks adecuadamente protegidos para la obtención de los péptidos naturales y análogos.

La formación de un cloruro de ácido empleando trifósgeno parecería ser una metodología adecuada para superar la dificultad presentada en el empleo del ácido antranílico como β aminoácido en SPPS.

Agradecimentos

CSIC ANII PEDECIBA

[1] Peng, J.; Gao, H.; Zhang, X.; Wang, S.; Wu, C.; Gu, Q.; Guo, P.; Zhu, T.; Li, D. *J Nat Prod.* **2014**, *77*, 2218-23.

[2] (a) Dorman, D. E.; Bovey, F. A. *J. Org. Chem.* **1973**, *38*, 1719−1722. (b) Ramiro, Q. L.; Juan, F. C. V.; Adolfo, C. Q.; Cristina, R. P.; Reyes, T. G.; Ricardo, G. F.; Noemi, W. *Molecules* **2002**, *7*, 662−673.

[3] Peña, S. Tesis doctoral UdelaR, Uruguay 2015

[4] Hantzsch, A. *Ann.Chem.* **1888**, *249*, 1.

[5] Masuda, Yuichi; Tanaka, Ren; Kai, Kenji; Ganesan, A.; Doi, Takayuki, *J.Org.Chem.* **2014,** 79, 7844-7853

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República, Uruguay
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Química
Autor/es:	Emilia Tejería
Título do trabalho:	Desarrollo y evaluación de complejos de metales de transición y ligandos derivados del estradiol con potencial aplicación en medicina nuclear.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Química
Email:	etejeria@fq.edu.uy
Palavras chave (máximo 3):	Tecnecio, estrógeno, cáncer
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

El cáncer de mama constituye la principal neoplasia en la mujer y los receptores de estrógeno están sobre expresados en alrededor del 70% de los casos. Por lo que conocer la presencia de estos es importante con el fin de seleccionar el tratamiento adecuado y realizar la evaluación de la respuesta.
La Medicina Nuclear es una especialidad que emplea compuestos radiactivos llamados radiofármacos con fines diagnósticos o terapéuticos. Los radiofármacos de diagnóstico emplean radionucleidos emisores γ, cuya radiación es detectada externamente, permitiendo la obtención de imágenes.

Objetivos

El objetivo del trabajo plantea desarrollar potenciales radiofármacos derivados del etinilestradiol marcados con ^{99m}Tc para imagenología en cáncer de mama.

Materiales y Métodos

Durante mi tesis de Maestría en Química dirigida por la Dra. Ana Rey y el Dr. Javier Giglio, se han desarrollado hasta el momento dos compuestos con potencial aplicación para el diagnóstico de tumores de mama.
El diseño de los ligandos es según el método "pendent approach", que consiste en añadir a la molécula biológicamente activa (etinilestradiol), una serie de grupos donores de electrones capaces de coordinar al metal. Para obtener el ligando 1-[ácido 2-amino-3-(4-((13S,17S)-3,17-dihidroxi-13-metil-7,8,9,11,12,13,14,15,16,17-decahidro-6H-ciclopenta[a]fenantreno-17-yl)-1H-1,2,3-triazol-1-yl)propanoico] se empleó la reacción "Click Chemistry", que es una cicloadición "3+2" que se da entre el alquino del etinilestradiol y una azida (N-BOC-azidoalanina), para formar un triazol, que junto con el grupo amino e hidroxilo de la azida coordinan con el metal. La síntesis del ligando 2-[(1-carboxi-2-(4-((13S,17S)-3,17-dihidroxi-13-metil-7,8,9,11,12,13,14,15,16,17-decahidro-6H-ciclopenta[a]fenantreno-17-yl)-1H-1,2,3-triazol-1-yl)etil)carbamoditioato de sodio], parte del ligando 1 e implica el agregado de la función ditiocarbamato a partir de CS_2. La marcación del ligando 1 se realizó en dos etapas, preparación del precursor tricarbonílico $[Tc(I)(CO)_3(H2O)_3]^+$ y sustitución por agregado del ligando.La marcación del ligando 2 se realiza empleando como precursor al Tc(V)nitruro, el cual coordina con 2 moléculas del ligando, formando un compuesto simétrico.

Resultados y discusiones

Se marcó el ligando 1 con precursor tricarbonilico $[Tc(I)(CO)_3(H2O)_3]^+$, el complejo presento un pico mayoritario por HPLC y una pureza radioquímica (PR) de 80%, que se mantuvo estable durante al menos 4 horas. La marcación del ligando 2 mostro la formación de una única especie determinada por HPLC con una elevada PR (>90%), que se mantiene estable por al menos 4 horas. La evaluación fisicoquímica de ambos complejos se realizó mediante la determinación de lipofilicidad, unión a proteínas plasmáticas y estabilidad en plasma. Se encontraron valores de logP (coeficiente de partición entre octanol y buffer fosfato pH=7.4) de 1.40±0.04 para el complejo 1 y de 0.7±0.1 para el complejo 2. La unión a proteínas plasmáticas fue de 76% y 40% respectivamente. Ambos complejos resultaron estables en plasma humano por al menos 3 horas. La evaluación biológica en animales normales (ratas Wistar, 3 meses) mostró elevada captación hepática (% actividad inyectada (%AI) 40 y 13% respectivamente), y que la excreción ocurre principalmente a través del tracto gastrointestinal.

Conclusiones

Se pudo lograr con éxito la síntesis de dos ligandos derivados del estradiol. Ambos ligandos fueron marcados com ^{99m}Tc con una elevada pureza radioquímica, que se mantuvo estable por al menos 4 horas. Los resultados de los estudios fisicoquímicos y de la evaluación biológica "in vivo" se encuentran dentro de lo esperado por lo que se continua trabajando en los estudios "in vitro" y estudios biológicos

Referencias

-Xiaotian Xia, ^{99m}Tc-labeled estradiol as an estrogen receptor probe: Preparation and preclinical evaluation. Nuclear Medicine and Biology 43 (2016) 89-96
-Shuang Liu, Bifunctional coupling agents for radiolabeling of biomolecules and target-specific delivery of metallic radionuclides. Advanced Drug Delivery Reviews 60 (2008) 1347-1370.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral (UNL)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería Química (FIQ) - INCAPE
Autor/es:	María Cecilia Acevedo
Título do trabalho:	Efecto del solvente en la isomerización de citronelal a isopulegol sobre SiO_2-Al_2O_3
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Química
Email:	mcecilia-acevedo@outlook.es
Palavras chave (máximo 3):	ISOMERIZACIÓN; CITRONELAL; SOLVENTE
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

En la síntesis catalítica de productos de Química Fina en fase líquida el solvente puede influenciar fuertemente la actividad y selectividad del catalizador. Así, la selección del solvente y la comprensión de su efecto en la reacción se vuelven cruciales. El solvente puede alterar la velocidad de reacción debido a su posibilidad de acción a distintos niveles: interacción solvente-reactivo, solvente-producto o solvente-catalizador [1]. Gran parte del efecto del solvente sobre la actividad se puede explicar por medio de la intensidad de las interacciones solvente/catalizador, dado que si la interacción es fuerte las moléculas de solvente compiten con las de reactivo por los sitios activos [1,2].

En este trabajo se estudió el efecto del solvente en la isomerización de citronelal a isopulegol sobre un catalizador de SiO_2-Al_2O_3. El Isopulegol es un monoterpeno con propiedades usadas en productos de limpieza y repelentes de insectos y también es un importante intermediario en la síntesis de mentoles.

Objetivos

Estudiar el efecto del solvente sobre el desempeño catalítico de la SiO_2-Al_2O_3 en la isomerización de citronelal a Isopulegol, relacionando los resultados de desorción a temperatura programada de los solventes (naturaleza y fuerza de interacciones solvente/catalizador) con el patrón de actividad observado.

Material y Métodos

La SiO_2-Al_2O_3 comercial se caracterizó por adsorción física de N_2 a 77 K (área específica, distribución de tamaños de poro y diámetro medio de poro), desorción a temperatura programada de NH_3 (densidad y fuerza de sitios ácidos) y por espectroscopía infrarroja con transformada de Fourier (FTIR) utilizando piridina como molécula sonda (balance Lewis/Brönsted de los sitios ácidos). La naturaleza y la fuerza de las interacciones solvente/catalizador se estudiaron mediante desorción a temperatura programada (DTP) de los solventes pre-adsorbidos sobre el catalizador. La isomerización catalítica de citronelal se realizó en un reactor discontinuo a 343 K, en atmósfera inerte en tres solventes: cloroformo, tolueno y 2-propanol.

Resultados y Discusión

La actividad catalítica en la isomerización de citronelal a isopulegol sobre SiO_2-Al_2O_3 fue fuertemente influenciada por las interacciones solvente-catalizador. La velocidad de isomerización es alta en solventes que interaccionan débilmente y de manera mayormente reversible (cloroformo y tolueno), mientras que fue baja en el caso que el solvente interaccione más fuerte e irreversiblemente (2-propanol).

Se demostró la gran utilidad de los experimentos de desorción a temperatura programada de los solventes para obtener información de la interacción solvente-catalizador, pudiendo ser esta técnica una herramienta clave para la adecuada selección de un solvente.

Conclusiones

En la isomerización de citronelal a isopulegol es deseable seleccionar un solvente que se adsorba reversiblemente e interactúe débilmente con la SiO_2-Al_2O_3 para obtener alta actividad, como es el caso del cloroformo y del tolueno. En este sentido los experimentos de desorción a temperatura programada de los solventes brindan información valiosa sobre esta influencia.

Agradecimentos

Los autores agradecen a la UNL, al CONICET y a la ANPCyT por el soporte financiero brindado.

1. Bertero, N.M.; Trasarti, A.F.; Apesteguía, C.R.; Marchi, A.J. *Appl. Catal. A: Gen.* **2011**, *394*, 228.

2. Trasarti, A.F.; Bertero, N.M.; Apesteguía, C.R.; Marchi. A.J. *Appl. Catal. A: Gen.* **2014**, *475*, 282.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNICAMP
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA
Autor/es:	Mateus Xavier de Queiroz, João G.S. Souza, Renan R. Budin, Diego F. Nobrega, Altair Del Bel Cury, Jaime A. Cury, Lívia M.A. Tenuta.
Título do trabalho:	Efeito de um pré-bochecho com cálcio na eficácia anticárie de solução fluoretada: estudo in situ
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	QUÍMICA
Email:	Mateus.xavier@live.com
Palavras claves (Máximo 3):	bochecho, fluoreto, desmineralização
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Para que ocorra o efeito benéfico anticárie do fluoreto (F) têm sido demonstrado a necessidade de se manter níveis satisfatórios de F nos fluidos orais, principalmente no fluido do biofilme (Vogel, 2011). Recentemente foi proposto na literatura uma forma de aumentar o tempo de permanência do fluoreto nos fluidos bucais, pela formação de reservatórios de fluoreto de cálcio no biofilme dental remanescente após a higiene. O uso de um bochecho com solução contendo cálcio (Ca), previamente a utilização de um produto fluoretado (Vogel *et al.,* 2014) prolonga concentrações elevadas de fluoreto no meio bucal, porém ainda não foi confirmado experimentalmente o efeito desse protocolo na inibição da desmineralização e potencialização da remineralização.

Objetivos

Verificar se o uso do pré-bochecho com Ca seguido de bochecho fluoretado é capaz de inibir a desmineralização e ativar a remineralização do esmalte dentário.

Material e Métodos

Trata-se de um estudo in situ, duplo cego e cruzado, em que 10 voluntários utilizaram dispositivos intra-orais palatinos contendo blocos de esmalte bovino, sendo 4 hígidos e 4 com lesões de cárie artificial. Sacarose foi gotejada sobre os blocos na frequência de 8 (hígidos) ou 3 (cariados) vezes ao dia. Os tratamentos realizados pelos voluntários, 2 vezes ao dia, foram: bochechos com placebo (para cálcio e flúor); bochecho placebo para cálcio seguido de bochecho fluoretado a 250 ppm F ou 1000 ppm F (NaF); ou bochecho contendo cálcio (lactato de cálcio 150 mM) seguido de bochecho com 250 ppm F. Após 14 dias de uso do dispositivo, os blocos de esmalte foram coletados para análise de sua perda ou ganho mineral, por dureza de superfície.

Resultados e Discussão

Os resultados mostraram que a inibição da desmineralização foi maior para o grupo experimental utilizando o pré-bochecho contendo cálcio, que não diferiu do grupo utilizando concentração de flúor 4 vezes maior (1000 ppm F); já para a ativação da remineralização não foi observada nenhuma diferença entre os grupos experimentais utilizando bochecho fluoretado.

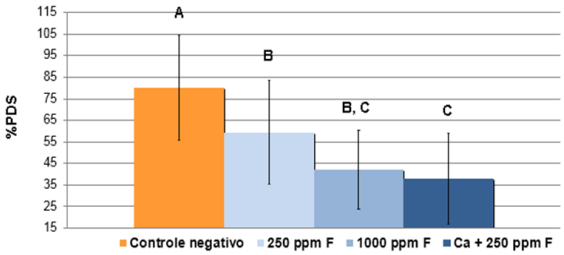


Figura 1: Porcentagem de perda de dureza de superfície dos blocos dentais previamente cariados, de acordo com os tratamentos. Letras distintas indicam grupos que diferem entre si (p<0,05). Média ±DP; n=10.

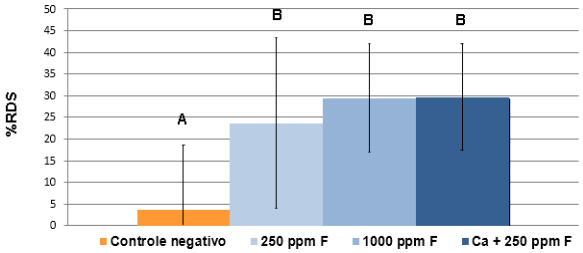


Figura 2: Porcentagem de recuperação de dureza de superfície dos blocos dentais previamente cariados, de acordo com os tratamentos. Letras distintas indicam grupos que diferem entre si (p<0,05). Média ±DP; n=10.

Conclusões

O uso de um pré-bochecho com Ca seguido de bochecho fluoretado foi capaz de reduzir a desmineralização do esmalte dentário submetido a desafios cariogênicos.

Agradecimentos

Ao programa CNPq/PIBIC e a FAPESP, pelas bolsas concedidas ao primeiro e segundo autor, respectivamente, e aos voluntários que participaram .dessa pesquisa.

VOGEL, G. L. Oral Fluoride Reservoirs and the Prevention of Dental Caries. **Monogr Oral Sci.,** v. 22, p. 146–157, 2011.

VOGEL, G. L.; TENUTA, L. M. A.; SCHUMACHER, G. E.; CHOW, L, C. A Calcium Prerinse Required to Form Calcium Fluoride in Plaque from a SodiumFluoride Rinse. **Caries Res**, v. 48, p. 174–178, 2014

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Autor/es:	Gonzalo Díaz Mirón
Título do trabalho:	Estudio por espectroscopía Raman del compuesto Imazalil. Ensayo para su detección como funguicida contaminante en citrus por Espectroscopía Raman Intensificada en Superficie (SERS).
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Química
Email:	gonzalodm20@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	SERS, Imazalil, Raman
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La gran variedad de plaguicidas que se usan actualmente incrementa el riesgo de que los seres humanos y el ambiente sean afectados. Nuestro interés es el de desarrollar un método analítico que permita detectar los residuos de plaguicidas en los productos agrícolas de manera rápida y segura, antes que el producto llegue al consumo humano. Para ello, recurrimos a la Espectroscopía Raman Intensificada en Superficie (SERS, por sus siglas en inglés), que en base a la magnificación de determinadas bandas de vibración, permite el análisis de sustancias presentes en muy bajas concentraciones. El efecto de intensificación se produce por interacción del analito con superficies metálicas nanoestructuradas. Los sustratos SERS que empleamos en este studio consisten de una base de Si cristalino sobre el cual se hicieron crecer nanohilos de ZnO que fueron posteriormente decorados con nanopartículas de Ag. El pesticida empleado es el imazalil. La interpretación de la interacción entre el imazalil y el sustrato SERS, requiere de un conocimiento profundo del comportamiento vibracional de esta sustancia. Dicho análisis se realizó empleando espectroscopía Raman normal y cálculos mecanocuánticos.

Objetivos

1) Diseñar y poner a punto una técnica analítica para detectar la presencia del plaguicida imazalil como contaminante del limón. 2) Caracterizar estructuralmente al fungicida imazalil por espectroscopia Raman y cálculos mecanocuánticos

Material e Métodos

Preparación de los sustratos: Los sustratos de Si-ZnO-Ag se prepararon siguiendo un protocolo previamente diseñado y optimizado en el Laboratorio de Medios e Interfaces (LAMEIN) de la UNT[1,2].

Preparación de las soluciones de pesticida: Se empleó un compuesto comercial FECUNDAL al 50% p/v. Se prepararon soluciones acuosas de concentraciones desde 10^{-4} hasta 10^{-7} M.

Registro de los espectros Raman: Se tomaron varios espectros de cada una de las soluciones utilizando un laser de 532 nm. Se registró el espectro Raman normal del compuesto comercial sin diluir.

Cálculos computacionales: optimización de geometría y predicción de frecuencias empleando el método B3LYP/6-311+g(2df,p).

Resultados e Discussão

Se realizó el análisis vibracional del imazalil. Las bandas fueron asignadas en base al comportamiento espectral de compuestos similares y teniendo en cuenta los modos normales de vibración calculados. Los espectros SERS obtenidos presentan un menor número de bandas con respecto al espectro Raman normal del compuesto. Las bandas que mayor intensificación experimentaron son las correspondientes al estiramiento CH_2. Estas señales evidenciaron dependencia con la concentración. Las bandas correspondientes a los anillos aromáticos también resultaron afectadas. A los efectos de pretender detectar del pesticida en muestras de fruta, resulta particularmente adecuada la banda que aparece a 1740 cm^{-1}. En esta región espectral normalmente aparecen las vibraciones C=O, frecuentes en compuestos orgánicos; sin embargo, como se trata de bandas muy débiles en el espectro Raman, estimamos que el imazalil podrá detectarse eficientemente en muestra problema en base a esta señal.

Conclusões

Los sustratos SERS empleados en este estudio demostraron una alta eficiencia en la detección de imazalil, lo que los hace aptos para evaluar la presencia del pesticida en muestras de cítricos. El desarrollo de la técnica para su implementación en sistemas reales está aún en proceso, pero los resultados aquí presentados auguran un futuro promisorio.

[1] C. Cheng, B. Yang, Appl. Mater. Interfaces, **2010**, 2, 1824.

[2] L. Gunnarsson, E. J. Bjerneld, H. Xu, Appl. Phys. Lett., **2001**, 78, 802.

Universidade:	Universidad de Playa Ancha en Ciencias de la Educación
Faculdade/Centro/Instituto:	Ciencias Naturales y Exactas
Autor/es:	Bozzo López Nathalie Catalina
Título do trabalho:	Estudio vibracional, experimental y teórico de espectroscopía Infrarrojo y Raman del antihipertensivo Ácido (2S)-1-[(2S)-2-{[(2S)-1-etoxi-1-oxo-4-fenilbutano-2-il]amino}propanoil]pirrolidina-2-carboxílico Enalapril
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Química
Email:	nbozzo@alumnos.upla.cl
Palavras chave (máximo 3):	Espectroscopía Vibracional, Mecano-Cuántica, Antihipertensivo.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Debido a sus propiedades químicas, el **Enalapril** es un antihipertensivo eficaz para tratar la hipertensión arterial en las personas. Este fármaco actúa inhibiendo la enzima convertidora de Angiotensina (ECA).

La ECA cataliza la conversión de la Angiotensina I en Angiotensina II, la cual actúa como un potente vasoconstrictor periférico y estimula la secreción de aldosterona por la glándula suprarrenal, que aumenta el volumen sanguíneo.

En el presente trabajo, se describe la estructura del Enalapril mediante la espectroscopía vibracional. Las técnicas Infrarrojo (IR) y Raman, son técnicas complementarias que ayudan a evaluar las vibraciones de la molécula a través del análisis de las bandas obtenidas en los respectivos espectros.

Objetivos

- Identificar y describir los modos vibracionales del Enalapril, a través de la espectroscopia Infrarroja y Raman.

Material e Métodos

- Espectrofotómetro JASCO FTIR-4600
- Espectrofotómetro Infrarrojo Buck 500
- Microscopio confocal Raman Witec Alfa 300
- Infrarrojo: Técnica de pastilla de KBr
- Raman: Muestra sólida.

Resultados e Discussão

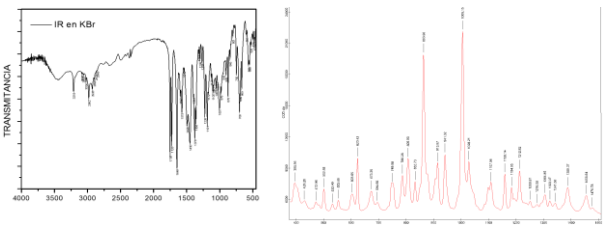


Figura 1 y 2 - Espectro IR y Raman del Enalapril.

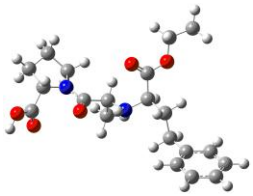


Figura 3 – Molécula Enalapril.

Grupos	IR y Raman Teórico (cm^{-1})	IR Experimental (cm^{-1})	RAMAN Experimental (cm^{-1})
Ácido carboxílico (O-H)	3500-3560	3500	
Amina secundaria (N-H)	3200-3500 1550-1650	3210 1542-1648	1607-1649
Benceno sustituido Benceno mono sustituido	3070 700-750	3086 700-750	694-749
CH_3	2885-2865 1485-1400	2882 149 - 1450	1476 y 1455
CH_2	2940-2915	2928	
C-H	2870-2960 1380-1460	2899-2874-2849 1399	
Éster (C=O)	1745-1715	1750	
C-N	1380-1265	1378-1360	1388-1341
C-C	1260-1180	1191	1184
Cetona (C=O)	1745-1715	1726	1730
C=C	1625-1430	1597-1575	1587; 1556;
C-O (ác. Carbox)	1250-1300	1299-1268	1304; 1276-1250
Amina terciaria	1000-1200	1191-1172-1105-1035	1184-1159-1107-1028
Éster	1100-1300	1007	1005
-COOH	930	945-905-876	941-913-863

Figura 4- Tabla de asignación de bandas.

Conclusões

Gracias al estudio vibracional Raman e Infrarrojo, los modos vibracionales del sistema molecular Enalapril han sido descritos por la comparación de ambas señales (IR y Raman) de forma experimental. Los resultados obtenidos en este trabajo, abrirán las puertas para futuras investigaciones en áreas espectroscópicas referentes a este fármaco.

Agradecimentos

- Universidad de Playa Ancha: Laboratorio de Espectroscopia Atómica y Molecular CESPAM.
- Pontificia Universidad Católica de Valparaíso: FONDEQUIP EQM130170

1) George Socrates, Infrared and Raman Characteristic Group Frequencies.
2) Gaussian 03, Revision C.02
3) Francisco J. Morón Rodríguez: Farmacología Clínica Morón Año: 2008

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Engenharia Química
Autor/es:	G.P. Nogueira; C.S. Lanziano; C.B. Rodella; R.Guirardelo
Título do trabalho:	Estudo da conversão de glicose em catalisador de titânia
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Química
Email:	gui_pessoan@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	TiO_2, glicose, hidroximetilfurfural
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A conversão da glicose obtida pela hidrólise da biomassa lignocelulósica em biocombustíveis e compostos químicos de valor agregado, como o hidroximetilfurfural (HMF) é uma rota promissora para uma química sustentável. A catálise heterogênea com dióxido de titânio revela-se uma via de interesse devido às suas características superficiais tanto ácidas como básicas.[3] Porém a investigação das propriedades do catalisador, bem como o mecanismo e a cinética reacional, são essenciais para o desenvolvimento de um processo químico industrial.

Objetivos

Este projeto teve como objetivo a síntese do catalisador TiO_2 e posterior ensaio de conversão para o estudo do mecanismo reacional e do modelo cinético, realizando uma regressão numérica dos dados experimentais.

Material e Métodos

O catalisador de titânia foi obtido via síntese hidrotérmica utilizando TiCl4 como precursor. Os ensaios cinéticos foram realizados em um reator do tipo batelada, utilizando meio aquoso, em três temperaturas (120, 130 e 140 ºC) com amostras sendo retiradas do meio líquido e analisadas via cromatografia HPLC em intervalos de tempo pré-determinados.

Resultados e Discussão

A análise BET mostrou uma área superficial específica de 376 m²/g. A caracterização por difração de raios-x (DRX) constatou a estrutura anatásio do óxido e os picos largos indicaram a formação de cristalitos nanoestruturados da ordem de 4nm.[2] O ajuste dos dados obtidos de concentração para as três espécies majoritárias (glicose, frutose e HMF) ao modelo cinético proposto[1] apresentou grandes desvios somente para tempos de reação mais longos e para a temperatura de 140 ºC, aonde houve cerca de 50% de orgânicos não identificados. O catalisador sintetizado teve desempenho superior ao observado na literatura[1], com maiores conversões de glicose e rendimento de HMF, com um tempo reacional reduzido de 8 para 7h.

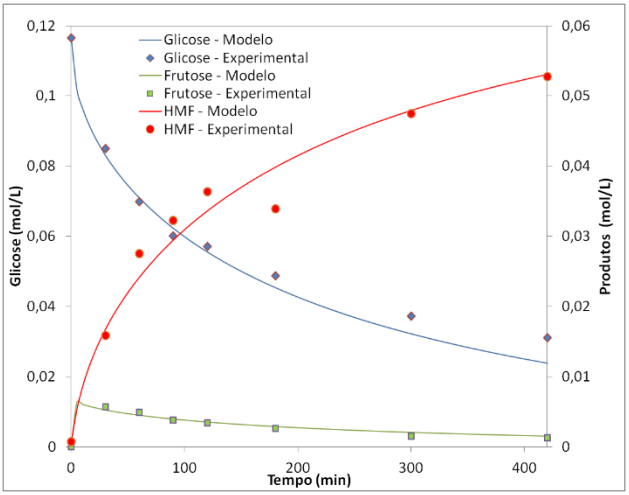


Figura 1. Ajuste ao modelo cinético (130ºC)

Tabela 1. Comparação do desempenho catalítico

	Temperatura	Resultados	Literatura[1]
Conversão de glicose	120ºC	47,9 %	37,0%
	130ºC	73,7%	52,5%
	140ºC	92,4%	69,5%
Rendimento HMF	120ºC	18,5%	4,8%
	130ºC	44,7%	8,3%
	140ºC	41,0%	13,6%

Conclusões

O catalisador sintetizado por via hidrotérmica apresentou desempenho superior ao da literatura[1], sintetizada via sol-gel, tanto em conversão, como em rendimento, em menor tempo de reação. Contudo, é necessário ampliar a gama de compostos analisados para alcançar um modelo mais completo e fiel.

Agradecimentos

Os autores são gratos ao CNPq e LNLS/CNPEM pelo suporte financeiro e infraestrutura, e pelo CTBE/CNPEM pelas análises cromatográficas.

[1] Lanziano, C.A.S. *Avaliação de catalisadores mistos de titânia*. Dissertação (mestrado). FEQ-UNICAMP. **2014.**
[2] Pecharsky, V.K. and Zavalij, P.Y. *Fundamentals of Powder Diffraction and Structural Characterization of Materials*. **2005**. Springer. USA.
[3] Souza, R.O.L.; Fabiano, D.P.; Feche, C. *Glucose–fructose isomerisation promoted by basic hybrid catalysts.* **Catalysis Today**. 2012.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Engenharia Química
Autor/es:	Catarina S. Gonçalves, Sergio A. V. Morales, William L. Anjos, Gustavo P. Valença.
Título do trabalho:	Estudo da preparação de óxidos mistos de zircônio
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Química
Email:	catarinasvgoncalves@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Óxidos mistos, zircônio, síntese.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Óxidos contendo dois ou mais cátions metálicos diferentes são conhecidos como óxidos mistos. Os óxidos mistos de zircônio apresentam diferentes propriedades conforme ao óxido metálico agregado a sua estrutura e ao seu método de preparação[1], alterando o desempenho catalítico.

Objetivos

O objetivo deste trabalho foi estudar a influência da adição dos íons Mg^{+2} e Al^{+3} ao óxido de zircônio e da temperatura de calcinação nas propriedades estruturais, texturais e de acidez superficial dos óxidos de Al_2O_3-ZrO_2, MgO-ZrO_2 e Al_2O_3-MgO-ZrO_2.

Material e Métodos

O método de síntese utilizado foi o processo sol-gel.

Resultados e Discussão

Os difratogramas de raios X (Figura 1) demonstram que a incorporação do Al_2O_3 ao óxido de zircônio resultou na formação de um óxido amorfo, enquanto o MgO facilitou a formação de cristais[2]. Além disso, a temperatura de calcinação de 873 K promoveu bandas mais estreitas e intensas do que há 673 K, já que fornece maior energia para a cristalização dos óxidos.

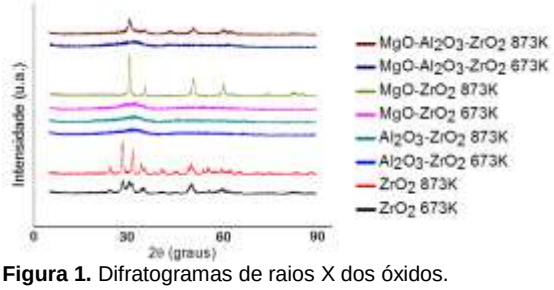


Figura 1. Difratogramas de raios X dos óxidos.

Aplicando o método B.E.T. às isotermas de fisissorção de N_2 obteve-se que o óxido misto Al_2O_3-ZrO_2 tem a maior área superficial entre os óxidos, seguido pelo Al_2O_3-MgO-ZrO_2, enquanto o MgO-ZrO_2 possui uma área superficial menor do que a zircônia pura. Com o aumento da temperatura de calcinação de 673 K para 873 K tem-se a diminuição da acidez dos óxidos mistos, pois a estrutura amorfa permite a formação de mais sítios ácidos do que a estrutura cristalina (Tabela 1). Além disso, a calcinação a 673 K favorece o aparecimento de dois tipos de sítios ácidos[3] (Figura 2).

Tabela 1. Dados da área superficial (A_s), volume (V) e diâmetro de poro (d_p) dos óxidos.

Amostra	T (K)	A_s (m^2g^{-1})	V_p (cm^3g^{-1})	d_p (nm)	Adsorção de NH_3 (mmol g^{-1})
ZrO_2	673	101	0,09	3,85	2,06
	873	24	0,08	10,08	0,48
Al_2O_3-ZrO_2	673	257	0,14	3,30	3,29
	873	154	0,15	3,69	1,20
MgO-ZrO_2	673	96	0,07	3,35	1,80
	873	15	0,04	4,07	0,30
Al_2O_3-MgO-ZrO_2	673	219	0,22	3,72	4,27
	873	133	0,19	5,82	1,32

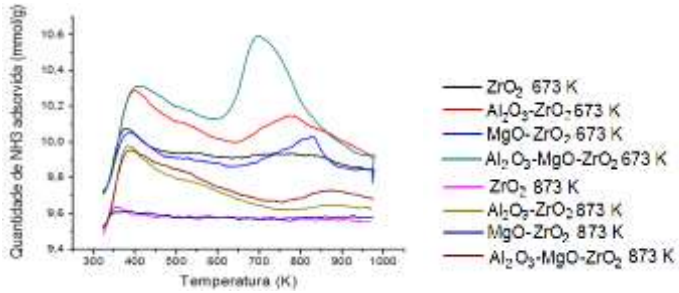


Figura 2. Perfis de dessorção de NH_3 dos óxidos.

Conclusões

A adição do Al_2O_3 à zircônia dificulta a formação de cristais e aumenta a área e a acidez superficial, enquanto a adição do MgO resulta no inverso dessas propriedades; com a adição de ambos há a prevalência das propriedades do Al^{+3} sobre o Mg^{+2}. Por fim, a calcinação a 873 K favorece a formação de estruturas mais cristalinas, de menores áreas superficiais e menor acidez do que a 673 K.

Agradecimentos

Os autores agradecem ao Serviço de Apoio ao Estudante (SAE/UNICAMP) pelo apoio financeiro.

[1]Aramendía, M. A., Bora, V., Marinas, M. Synthesis and Characterization of ZrO_2 as an Acid–Base Catalyst Dehydration–Dehydrogenation of Propan-2-ol. J. Chem. Society, Faraday Trans., **1997**, 93, 1431-1438.

[2]Móran, M. P., Castillo, S. Synthesis, Characterization and Cataytic Activity in the Reduction of NO by CO on Alumina-Zirconia Sol-Gel Derived Mixed Oxides. Appl. Catal. B., **1999**, 21, 79-88.

[3]Liu, S., Zhang, X., Li, J. Preparation and Application of Stabilized Mesoporous MgO–ZrO_2 Solid Base. Catal. Commun., **2008**, 9, 1527.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Quimicas
Autor/es:	Cinthia Monserrat Ruiz Díaz Ortiz
Título do trabalho:	EVALUACIÓN DEL PROCESO DE ELIMINACIÓN DE MEDICAMENTOS EN DESUSO Y VENCIDOS DE LAS VIVIENDAS
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Química (Exacta)
Email:	cinthia2704@outlook.es
Palavras chave (máximo 3):	Medicamentos vencidos, desuso, eliminación.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) *Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.	

Introdução

Los productos farmacéuticos vencidos o en desuso que se originan en establecimientos de salud y domiciliarios, representan una creciente amenaza para la salud pública y para el ambiente**.** La falta de atención a esta problemática trae consigo situaciones que exponen a las personas a ciertos riesgos de salud. Estos riesgos pueden generarse a través del tráfico ilegal de medicamentos, cuando el producto se tira a la basura sin haber sido consumido por completo; envenamiento accidental, cuando los medicamentos han expirado y permanecen en las viviendas para su consumo, entre otros, lo cual afecta al ecosistema alterando principalmente la vida acuática, generando resistencias a microorganismos patógenos, etc. El siguiente trabajo presenta las diferentes formas de eliminación de medicamentos en desuso y vencidos de las viviendas de manera cotidiana.

Objetivos

Evaluar el proceso de eliminación de medicamentos en desuso y vencidos de las viviendas de usuarios/pacientes que acuden a una farmacia comunitaria.

Material e Métodos

Material utilizado: Cuestionario estructurado.

Método: Según su naturaleza la investigación es de tipo cuantitativo, descriptivo y de corte transversal. Según su objeto es no experimental. Según su periodo y frecuencia es de corte transversal. Según el tiempo de ocurrencia de los hechos y registros de la información es prospectivo. Según el nivel se inicia como investigación del tipo cuantitativo descriptivo.

Resultados e Discussão

Se debe tener en cuenta que el medicamento cuyo consumo se repite es el antibiótico, se realiza énfasis, porque el aumento del consumo de los mismos, sumado a que si no son administrados en dosis, frecuencia y periodos de tiempo adecuados genera resistencia microbiana. Un estudio realizado en Argentina en el 2010 arrojó resultados similares a los obtenidos en el presente trabajo.[1]

El 67% de las personas respondieron que eliminan sus medicamentos en el basurero de las viviendas, muchos de ellos sin ningún cuidado o tratamiento previo, seguido de un 20% que afirmó eliminar los medicamentos líquidos en el desagüe de la vivienda y los sólidos los tiran al basurero. En un estudio realizado en el 2013 en Paraguay en una zona urbana de Asunción se observó que la tendencia de los resultados es la misma a la hora de eliminar los medicamentos.[2] La mala disposición final de los medicamentos pueden provocar diversos efectos en el medio ambiente entre los que se incluyen: contaminación del agua potable, matar microorganismos claves para el ecosistema, generar resistencias a microorganismos patógenos, entre otros.[3]

Conclusões

Con el estudio se llevó a cabo entrevistas con el fin de evaluar el proceso de eliminación de medicamentos en desuso y vencidos de las viviendas de usuarios/pacientes que acuden a una farmacia comunitaria de la ciudad de Itauguá, departamento Central, Paraguay. Se realizó una clasificación según el uso terapéutico de los tipos de medicamentos disponibles en las viviendas entre ellos sobresalen analgésicos, antibióticos y antiinflamatorios. Las formas farmacéuticas más consumidas son los comprimidos, seguido de los jarabes. Los procedimientos de eliminación más utilizados por los usuarios/pacientes es la de depositar en el basurero, muchos de ellos los eliminan sin ningún tratamiento o preparación previa en caso de residuos sólidos, en cuanto residuos líquidos los entrevistados afirmaron que los eliminan por el desagüe de las viviendas. No teniendo un adecuado proceso de eliminación de dichos medicamentos.

---

1 Garrido, A. 2010. Metodología para la eliminación de medicamentos en el hogar. Las Tesinas de Belgrano. 31pag. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Carrera de Farmacia. Universidad de Belgrano. Disponible en: http://www.ub.edu.ar/investigaciones/tesinas/465_Garrido.pdf

2 Moreno, N. 2013. Manejo de Medicamentos vencidos domiciliarios por parte de los pobladores del Barrio Hipódromo de Asunción. 65 pág. Tesis de Grado. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Asunción

3 Ley N°836/80 De Código Sanitario. Disponible en: http://www.who.int/fctc/reporting/Paraguay_annex8_health_act.pdf

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto
Autor/es:	Lucas Fabrício Bahia Nogueira ; Ana Paula Ramos
Título do trabalho:	Formação de membranas biopoliméricas reforçadas com biominerais
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Química
Email:	lucas.fabricio.nogueira@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Material híbrido, membranas biopoliméricas, colágeno
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O osso é um material híbrido natural constituído por cerca de 65-70 % de hidroxiapatita (HAp) e o restante, de 35-30%, correspondendo a uma fase orgânica composta por colágeno, principalmente, e outras proteínas carregadas negativamente.[1] Nessa perspectiva, combinações de fases orgânicas e inorgânicas têm sido investigadas para o desenvolvimento de biomateriais voltados para a engenharia de tecidos ósseos, que busca materiais que mimetizem, além da composição química, a organização estrutural do tecido ósseo. [1,2]

Objetivos

Esse estudo visa aliar as propriedades de biopolímeros no preparo de superfícies bioativas que mimetizem o tecido ósseo e permitam, principalmente, compreender o processo pelo qual as interfaces influenciam na viabilidade de osteoblastos, relacionando-se composição, morfologia e energia superficial.

Material e Métodos

Para o preparo das membranas utilizou-se ι-carragenana, um polissacarídeo sulfatado extraído de algas vermelhas e colágeno dissolvidos em misturas de $CaCl_2$ e H_3PO_4. A formação dos materiais híbridos deu-se pela exposição das membranas a um recipiente fechado contendo $(NH_4)_2CO_3$[4].

Resultados e Discussão

Por meio das micrografias eletrônicas de varredura das amostras contendo 50% Carragenana:50% Colágeno, nas 3 composições totais de biopolímeros adotadas, 5%, 3,5% e 2,5wt%, expostas a atmosfera de $CO_{2(g)}$ por 7 horas, confirmou-se a formação de uma fase mineral particulada nanoestruturada, que formam aglomerados encrustados e dispersos por toda a matriz orgânica, resultando em um recobrimento contínuo e homogêneo. Além disso, notou-se morfologias superficiais distintas em função do aumento da concentração de biopolímero nas membranas, que leva a uma grande aproximação das cadeias e redução do tamanho de poros. Em concentrações 2,5% e 3,5% notou-se estruturas porosas e altamente organizadas, semelhantes ao tecido ósseo.

Os difratogramas de raios-X dessas amostras mostraram que a exposição das matrizes preparadas, contendo íons cálcio e fosfato, a $CO_{2(g)}$ por 7 horas levou à formação das estruturas cristalinas brushita e hidroxiapatita, de acordo com os respectivos padrões de difração $CaPO_3(OH)\cdot 2H_2O$ e $(Ca)_{10}(PO_4)_6(OH)_2$. Para a matriz 5% notou-se uma formação preferencial para o polimorfo brushita. Já para as matrizes 3,5% e 2,5% obteve-se a formação de ambos os polimorfos, entretanto, observa-se a formação de uma maior quantidade de hidroxiapatita para a matriz 3,5% e de brushita para matriz 2,5%. A energia livre superficial (SFE), investigadas por meio de medidas de ângulo de contato (θ) de três solventes com diferentes polaridades, para as membranas contendo um total de 5% e 3,5wt% de biopolímero esteve em torno de 65 $J.m^{-2}$. Entretanto, a amostra 1,75% ι-Carragenana:1,75% Colágeno apresentou a SFE e componente polar (γ^P) mais elevadas.

Conclusões

As análises de DRX permitiram identificar a formação de fosfato de cálcio organizado estruturalmente na forma de brushita e de hidroxiapatita depositados nos interstícios de membranas bipoliméricas compostas por ι-carragenana e colágeno. A organização estrutural da fase mineral se mostrou dependente das concentrações dos biopolímeros empregados, como observado nas micrografias eletrônicas. Além disso, diferentes composições e organizações estruturais da matriz orgânica não ocasionaram significativas alterações na molhabilidade das membranas híbridas, evidenciadas pelos valores de θ com água e tampouco na SFE.

Agradecimentos (opcional)

FAPESP (2015/21694-6) e CNPq (800885/2014-7)

---

[1] AMBRE, A. H.; KATTI, D. R. e KATTI, K. S.; J BIOMED MATER RES A , v. 103, n. 6, p. 2077-2101, 2015.

[2] NOGUEIRA, L. F. B. et al. Mater. Sci. Eng.: C, v. 58, p. 1-6, 2016.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Químicas
Autor/es:	Lorena Ortiz, Anna Pedowitz, Karen Martinez
Título do trabalho:	INFLUENCIA DE LA RELACIÓN CARBONO/NITRÓGENO Y VELOCIDAD DE AGITACIÓN EN LA BIOSÍNTESIS DE LÍPIDOS POR MUCOR CIRCINELLOIDES F. LUSITANICUS PARA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Química
Email:	ortiz.a.lorena@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Lípidos, biodiesel, Mucor circinelloides
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El biodiesel es producido por transformación de los triglicéridos en esteres alquílicos de ácido graso. Estos triglicéridos pueden llegar a obtenerse a partir de microorganismos como parte de su metabolismo.

Objetivos

En el presente trabajo, se realizó la extracción de aceites a partir del hongo filamentoso *Mucor circinelloides* f. lusitanicus NRRL 3631, con el fin de comprobar su habilidad para producir aceites aptos para la obtención de biodiesel.

Material e Métodos

En la primera etapa, se realizó el crecimiento del hongo y la extracción de los lípidos en una condición de prueba con el fin de definir la cantidad de células a ser inoculadas y de medio de cultivo para la obtención de una cantidad adecuada de biomasa, así como el método de extracción más adecuado. Al utilizar un agitador de soluciones de tipo Vortex, se obtuvo en promedio un rendimiento del 34 %, por lo cual este método fue el seleccionado para las extracciones posteriores. En la segunda etapa, se evaluó la influencia de la relación molar carbono/nitrógeno (30, 45 y 60) y de la velocidad de agitación (150, 200 y 250 rpm) sobre el porcentaje de acumulación de lípidos, mediante un diseño factorial 3^2.

Resultados e Discussão

Se concluyó a partir del análisis de varianza realizado que el efecto de los dos factores y el de la interacción de los mismos sobre el porcentaje de acumulación de lípidos es significativo. Además, al utilizar un valor de relación carbono/nitrógeno de 45 y velocidad de agitación de 250 rpm, se obtuvo un mayor rendimiento, correspondiente a 43,33 % en promedio, por lo que esta condición fue la seleccionada para la etapa final del proceso. Finalmente, en la tercera etapa, se obtuvo el perfil de ácidos grasos del aceite obtenido. Dicho análisis reveló que los lípidos obtenidos estaban compuestos por ácidos grasos con longitudes de cadena de entre 16 y 18 carbonos, siendo el ácido oleico el que fue encontrado en mayor proporción, con un valor de 39,42 %.

Conclusões

Con los resultados obtenidos, se pudo concluir que los aceites sintetizados por la cepa de Mucor circinelloides estudiada, en las condiciones especificadas en este trabajo, son similares a los aceites vegetales utilizados para la producción de biodiesel.

Agradecimentos

A la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Nordeste – UNNE.
Faculdade/Centro/Instituto:	Laboratorio de Estructura Molecular y propiedades - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura
Autor/es:	Luchi Adriano Martín, Angelina Emilio Luis, Peruchena Nélida María
Título do trabalho:	Interacciones Puente de halógeno" en el diseño de inhibidores enzimáticos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Química
Email:	adrianoluchi93@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	QTAIM, Dinámica Molecular, agujero-σ
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

En este trabajo se estudiaron los enlaces de halógeno (EX) que establecen ligandos halogenados (LX, con X= Cl, Br) en el bolsillo de unión de receptor D2 de Dopamina ya que el mismo está involucrado en importantes patologías neurodegenerativas como el Mal del Alzheimer y el Mal de Parkinson.

Objetivos

Indigar acerca de las interacciones EX formadas por ligandos halogenados (LX, con X = Cl, Br, I) unidos a DRD2.

Material e Métodos

Mediante las técnicas de Dinámica Molecular (DM) y el análisis topológico de la densidad electrónica. Los EXs fueron contrastados con los correspondientes enlaces de hidrógeno (EH) que forman sus análogos no halogenados LOH, donde X fue reemplazado por un grupo hidroxilo (OH). Los pares de ligandos, con y sin halógeno, (LX/LOH) fueron extraídos de bases de datos con anotaciones de afinidad (valores de Ki). Utilizando filtros, herramientas de la quimioinformática se seleccionaron casos en los cuales la sustitución por halógeno aumenta la afinidad por el blanco molecular (Ki(LX) < Ki(LOH)) y viceversa (Ki(LX) > Ki(LOH)). Dado que aún no se ha resuelto la estructura 3D de DRD2, las simulaciones de DM se llevaron a cabo utilizando un modelo de homología de este receptor. Para imitar la región positiva sobre el átomo de halógeno (agujero-σ) se introdujo en el campo de fuerza un extra-punto con carga positiva pero sin masa. A partir de las trayectorias de DM se construyeron modelos reducidos de los complejos simulados, sobre los cuales se realizó el análisis de la densidad electrónica para explicar sus diferencias de unión.

Resultados e Discussão

Los resultados muestran que los átomos de halógeno tienden a formar EX con los átomos de oxígeno de la cadena principal de la proteína (backbone). Dos de los cuatro ligandos halogenados estudiados formaron EX con el oxígeno carbonílico de la serina 193. Específicamente este EX ocasiona una disminución de la propensión inherente al desplegamiento que presenta el segmento de transmembrana 5 (TM5).

Conclusões

Los resultados sugieren un posible rol de los EXs como moduladores de la estructura secundaria de proteínas por la habilidad de los átomos de halógenos para interactuar con el "backbone" de la misma.

---

[1] Bader, R. F. W. Atoms in molecules a quantum theory. *Oxford University Press*. Oxford. **1990**, 438 p.

[2] Frisch, M.J., Trucks, G.W., Schlegel, H.B., Scuseria, G. E., Robb, M. A., Cheeseman,J. R., Montgomery Jr., T. Vreven, K. N. Kudin, J. C. Burant. Gaussian 03, Revision C05, Gaussian, Inc., Wallingford, CT. **2004.**

[3] Ibrahim, M. A. A. Molecular mechanical study of halogen bonding in drug discovery. *J. Comput. Chem.* **2011**, 32: 2564–2574.

[4] Politzer, P., Lane, P., Concha, M., Ma, Y. & Murray, J. An overview of halogen bonding. *J. Mol. Model*. **2007**, 13: 305–311

[5]Soriano-Ursúa, M. A., Ocampo-López, J. O., Ocampo-Mendoza, K., Trujillo-Ferrara, J. G. & Correa-Basurto. J. Theoretical study of 3-D molecular similarity and ligand binding modes of orthologous human and rat D2 dopamine receptors. *Comput. Biol. Med*. **2011**, 41: 537–545.

[6] Zimmermann, M. O., Lange, A., Wilcken, R., Cieslik, M.B., Exner, T.E., Joerger, A.C., Koch, P. & Boeckler, F.M. Halogen-enriched fragment libraries as chemical probes for harnessing halogen bonding in fragment-based lead discovery. *Future Med. Chem*. **2014**, 6: 617–39

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACION DE RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Mayor de San Andrés
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería
Autor/es:	Conde Chuquimia, Jorge Sergio; Limachi Nina, Claudia; Párraga Andrade, Boris Ignacio
Título de trabajo:	Investigación de la Purificación del Carbonato de Litio- Salar de Uyuni
Linea de Investigación:	Química
Email:	jorgesergioconde@gmail.com
Palabras clave :	Purificación Carbonato de Litio
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

El Salar de Uyuni contiene enormes reservas de Litio, Potasio, Magnesio y Boro. Es la primera reserva del mundo en Litio con datos estimados por el Comité Científico para la Investigación e Industrialización de los Recursos Evaporíticos de Bolivia, CCII-REB con una estimación de reservas de litio de 8.9 millones de toneladas métricas .

Objetivos

- Purificar el carbonato de lítio impuro, procedente del Salar de Uyuni.

Material e Métodos

1 Etapas de la purificación del carbonato de litio

Este proceso consta de las siguientes partes:

- Carbonatación
- Intercambio Iónico
- Cristalización

1.1 Etapa de Carbonatación

La inyección de CO2 al Li2CO3 en solución, no contamina el producto a obtenerse en esta primera etapa, además que el mismo puede ser reutilizado para evitar su desprendimiento hacia la atmosfera.
Las impurezas serán separadas del Bicarbonato de Litio en solución, por filtración de las impjurezas precipitadas.

Los iones que están presentes en el Carbonato de Litio de grado técnico constituyen un complejo sistema multicomponente, y estos iones son: $Li^{+}, Na^{+}, K^{+}, Ca^{++}, Mg^{++}, SO_4^{=}, Cl^{-}, CO_3^{=}$.
El catión magnesio resulta ser el principal problema en el tema de purificación del Carbonato de Litio proveniente de la Planta Piloto.

1.3 Proceso de Intercambio Iónico

Las principales impurezas presentes en las salmueras son el calcio, magnesio, sulfatos y cloruros.
El intercambio iónico es considerado como una forma efectiva de separar pequeñas cantidades de Calcio, Magnesio del LiHCO3, basado en la afinidad de resinas con los iones, que por su carácter decreciente en cuanto a su valencia son más afines aquellas que tengan valencia +II.
El proceso de intercambio iónico aplicado a una solución de LiHCO3 se realizó con la resina Amberlite IRC747.

1.4 Cristalización

Misma se lleva a cabo a diferentes temperaturas los cuales serán controlados en un baño maría el cual podrá ser controlado por un controlador de temperatura digital.
El comportamiento del pH durante el proceso se determinará con un pH metro, debido a que el desprendimiento de CO2 modifica notablemente el pH de la solución, al igual que en la primera etapa de purificación.

Resultados y Discusión

Durante este proceso una eliminación parcial la más significativa se da durante la primera etapa que es carbonatación o reacción con CO2, eliminando este catión como carbonato de calcio y el catión magnesio como carbonato de magnesio insoluble.

El proceso de intercambio iónico se encarga de eliminar por completo la existencia de ion calcio y magnesio disuelto en la solución, por la alta selectividad de la resina para con la solución de carbonato de litio.

Finalmente durante la cristalización tiene en este caso la finalidad de obtener el carbonato de litio como solido siendo su temperatura de trabajo 90ºC.

Pureza del producto final

Para determinar la pureza de carbonato de litio se hizo uso del equipo de absorción atómica Aanalyst 200 con el mismo se obtuvo un valor final de 99.97%

Conclusiones

- La pureza de la matéria prima contiene un 91.45% em carbonato de Litio

- El proceso de purificación aplicado logra obtener una pureza del 99.97%en carbonato de lítio.

- La eliminación de iones divalentes, cálcio y magnésio, luego de la etapa de carbonatación es del 77.65%, en la etapa de intercambio iónico esta reducción es del 99.3% y finalmente luego de la cristalización alcanza un valor de 99.94% en la reducción del ión magnésio.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Cordoba
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Odontología
Autor/es:	Interlandi V*, Fontanetti P, Delgado A, Ponce R, Gallará R, Centeno V.
Título do trabalho:	**LA EXPOSICIÓN CRÓNICA A FLUORURO EN EL AGUA DE BEBIDA DE RATAS GESTANTES ALTERA LA MODELACIÓN ÓSEA MANDIBULAR DURANTE LA ETAPA PRE-ERUPTIVA**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Quimica/ Aguas
Email:	victoriainterlandi@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	FLUOROSIS- ERUPCIÓN DENTAL- GESTACIÓN
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El agua de bebida representa la principal fuente de consumo humano de fluoruro (F^-)[1]. El pasaje del F^- al feto en desarrollo durante el periodo de gestación es controvertido. Se conoce que el F^- produce diferentes efectos físico-químicos y biológicos sobre las células del tejido óseo[2]. Sin embargo, es poca la información relacionada a los efectos producidos por la exposición crónica a F^- durante el periodo fetal y postnatal temprano sobre las propiedades del hueso mandibular y la erupción dental.

Objetivos

Analizar el efecto de la exposición materna a fluoruro de sodio (NaF) sobre la modelación temprana de la mandíbula de crías y su relación con el grado de erupción dentaria.

Material e Métodos

Se emplearon crías de 3, 10 y 15 días de edad provenientes de dos grupos de madres: 1) Controles (0,3 mg/L NaF) y 2) Tratadas (50 mg/L NaF). El tratamiento se realizó durante 30 días previos al apareamiento, el período de gestación y lactancia. Se determinó la cantidad de fluoruro (F^-) en el contenido gástrico y en las mandíbulas de las crías empleando un electrodo de ion selectivo. Secciones de las mandíbulas fueron procesadas histológicamente para obtener cortes en sentido buco-lingual a la altura del primer molar los que se colorearon con H&E. Sobre microfotografías digitalizadas se analizaron los siguientes parámetros histomorfométricos con el software Image Pro Plus: a los 3 y 10 días de edad se evaluó el volumen óseo [BV/TV (%)] del hueso supracoronal de la canastilla y el número de osteoclastos [N.Oc/mm^2]. En los cortes de 10 y 15 días se determinó [BV/TV (%)] trabecular, número de trabéculas [Tb.N (1/mm)] y grado de erupción dentaria [TE (um)]. Los resultados fueron analizaron con el test t de Student considerando diferencias significativas a $p<0,05$.

Resultados e Discussão

El F^- en el contenido gástrico fue mayor en las crías de 15 días provenientes de madres tratadas respecto a las del grupo control; lo mismo se observó en el contenido de F^- de las mandíbulas. El [BV/TV (%)] de la canastilla fue mayor en las crías de madres tratadas a los 3 y 10 días de edad (51.59 ± 2.13 vs 35.98 ± 1.04, 3 días; 48.11 ± 2.88 vs. 39.09 ± 1.12, 10 días; $p<0,05$), eso se correlacionó con un menor [N.Oc/mm2] (0.1476 ± 0.02 vs 0.2424 ± 0.02. $p<0.005$). Por otro lado el [BV/TV (%)] trabecular mostró un aumento en el grupo tratado respecto a su control a las dos edades estudiadas (37.69 ± 1.40 vs 31.78 ± 1.26, 10 días; 34.91 ± 0.71 vs 28.81 ± 1.26, 15 días; $p<0.002$); no se observaron cambios en el [Tb.N (1/mm)]. El TE (µm), fue menor en las crías del grupo tratado en comparación a las del grupo control ($p<0.05$)(Fig. 1).

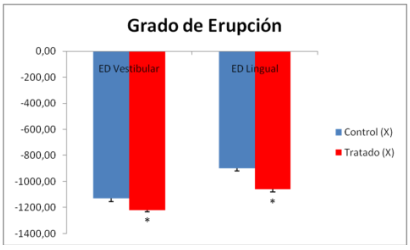


Fig. 1- Grado de erupción del primer molar mandibular en crías de 15 días de edad nacidas de madres expuestas a NaF en el agua de bebida durante la gestación y lactancia.

Conclusões

La ingesta crónica de agua con elevados niveles de F^- durante el periodo de gestación y lactancia produce un efecto disrruptivo en los procesos de formación/resorción ósea que ocurren durante el desarrollo temprano del hueso mandibular provocando un retraso en la erupción dental. Además éste estudio confirma el pasaje materno-fetal de F^- a través de la leche materna.

Agradecimentos

Este trabajo fue subsidiado por SECYT-UNC.

[1] *Nielsen FH. Gastroenterology (2009) 137: S55-60.*
[2] *Chachra D., Turner CH., Dunipace A., et al. Calcif Tissue Int. (1999);*

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UFSCar – Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	CCA – Centro de Ciências Agrárias
Autor/es:	Rafaela de Castro, Priscila Aparecida Milani
Orientador(a):	Elma Neide Vasconcelos Martins Carrilho
Título do trabalho:	Metodologia para Determinação de Ácidos Orgânicos em Vinhaça por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE)
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	12. Química
Email:	rafaelade.castro@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Ácidos orgânicos, vinhaça, CLAE
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Entre os resíduos gerados durante a produção de álcool de cana-de-açúcar, destaca-se a vinhaça, efluente com alto poder poluente e fertilizante[1], por conta da grande quantidade de matéria orgânica, composta em sua maioria por ácidos orgânicos. Esses compostos químicos que no solo podem afetar fortemente a mobilidade e a disponibilidade de nutrientes[2], atribuem o uso desse resíduo como fertilizante. Devido à sua complexa composição química, se faz necessário um tratamento prévio da vinhaça, para possibilitar a obtenção de resultados eficientes, por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE). A falta de pesquisas básicas para caracterizar os impactos e direcionar os modos de utilização da vinhaça justificam a análise dos ácidos orgânicos.

Objetivos

Determinação de ácidos orgânicos em amostras de vinhaça por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE).

Material e Métodos

As amostras de vinhaça foram centrifugadas variando-se rotação e tempo. Utilizou-se centrifugação de 3000 rpm por 20 min e 4400 rpm por 10 min. Depois desse processo, o sobrenadante foi retirado e filtrado em filtro Millex 0,45 µm. As amostras de vinhaça foram analisadas sem diluição e com fator de diluiçao 1:2. As condições cromatográficas utilizadas foram tampão KH_2PO_4/H_3PO_4 com vazão de 1 $ml.min^{-1}$, temperatura da coluna 30°C, e detector UV-VIS/DAD a 200 nm.

Resultados e Discussão

Observa-se na Tabela 01, que, após injeção de 20 µL da amostra, a diluição foi o parâmetro que auxiliou na melhor quantificação dos ácidos orgânicos, podendo ser atribuído à diminuição de interferentes provenientes da complexa matriz da vinhaça. Os resultados indicam que rotação e o tempo de centrifugação não influenciaram nos teores dos analitos.

Tabela 01: Efeito da diluição e centrifugação de amostra de vinhaça nos teores de ácido cítrico.

Diluição da amostra	rpm/tempo	Concentração Mg L^{-1}
Sem diluição	3000/20	198,6
1:2	3000/20	215,2
Sem diluição	4400/10	198,3
1:2	4400/10	215,4

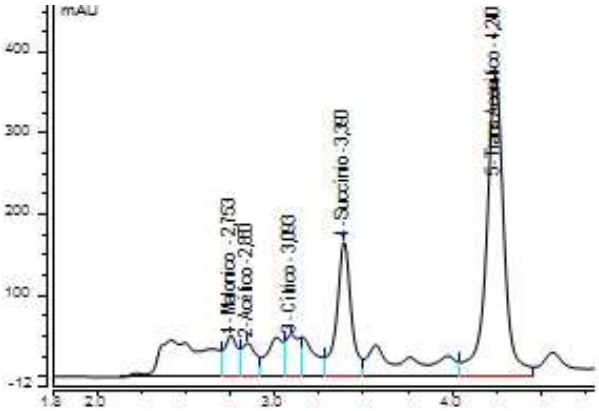


Figura 01: Cromatograma da amostra de vinhaça

Conforme Figura 01 foi possível identificar os ácidos malônico, acético, cítrico, succínico e trans-aconítico em amostras diluídas 4 vezes, e volume de injeção de 2,5 µL, com resultados mais eficientes para identificação de alguns ácidos orgânicos.

Conclusões

Conclui-se que para quantificação acurada e precisa dos ácidos orgânicos investigados, é necessário diminuir as concentrações e otimizar parâmetros operacionais como volume de injeção, vazão, e temperatura da coluna, para a redução de possíveis interferentes presentes, que podem co-eluir com os analitos.

Agradecimentos

Ao CNPq, pela bolsa PIBIC concedida à autora.

[1]Laime, E. M. O.; Fernandes, P. D.; Oliveira, D. C. S.; Freire, E. de A. *Ciências Agrárias e Biológicas*, 5, n. 3, 16-29, 2011.
[2]Pinheiro, G. L. *Tese de Doutorado do programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo* – UFLA, Minas Gerias, 2012.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
Autor/es:	Dario Sebastián Taboada, Luciano David Sappia, Erica Marianella Vergara, Rossana Madrid (Orientador)
Título do trabalho:	Nanopartículas de plata depositadas por reducción con luz UV sobre sustratos metálicos para el desarrollo de sensores electroquímicos
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Química / Atención primaria de la salud
Email:	Sebastian_it@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Sensor, nanomateriales, electroquímica
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

De la interacción con profesionales del área odontológica, específicamente el grupo de Química Biológica de la Facultad de Odontología de la UNT, a cargo de las Dra. Myriam Koss y Dra. Carmen Vargas, surge la idea de fabricar un sensor portátil para la medición de una enzima, fosfatasa alcalina, que sirve para el seguimiento de enfermedad periodontal.

Esta enzima es un importante marcador bioquímico de gingivitis y periodontitis, presentándose en diferentes concentraciones para cada nivel (o estadío) de la misma.

En este trabajo se evaluó el 4-Nitrofenol (4NP), por ser producto de la reacción entre la fosfatasa alcalina y el 4-Nitrofenil-fosfato a un pH alcalino

Objetivos

Optimización del método de obtención de nanotubos de TiO_2 y fotodeposición de nanopartículas de plata por luz UV para el desarrollo de un sensor de nitrofenol para aplicaciones biomédicas.

Material e Métodos

Se construyeron y evaluaron dos tipos de electrodos, un grupo de Titano pulido con deposicion de plata por medio de reducción de $AgNO_3$ a la exposición de luz ultravioleta y el otro grupo con electrodos de Titanio pulido y deposición UV de Plata. Se realizaron mediciones electroquímicas Usando 4NP como sustrato.

El buffer usado se adecuó para la máxima actividad de la ALP de acuerdo a estudios previos, con Dietanolamina (Annedra™) 1 M, $MgCl_2$ 0.5 mM (Biopack™). Se utilizó una solución stock de 4-NP (Sigma Aldrich™) 10 mM en el mismo buffer, de la cual se hicieron las diluciones correspondientes.

Resultados e Discussão

Se observó que el aporte de la plata sobre el titanio disminuye el pico de reducción de nitrofenol desde -980 a -680 mV vs Ag/AgCl.

Se observó que las amplitudes de corriente en los electrodos de titanio pulido con nanotubos con plata se encontraban en el mismo orden que las corrientes de los electrodos de titanio pulido con plata, además que la reducción de nitrofenol es levemente a un menor potencial que en el caso anterior y muestran una leve correspondencia con el tiempo de deposición.

El aporte de los nanotubos de TiO2 para la deposición de plata no presento una mejora notable en el aumento de la respuesta para la reducción de nitrofenol,

Conclusões

Se optimizo el procedimiento de fabricación de nanotubos de TiO2, como así también la deposición de nanopartículas de plata con luz UV sobre electrodos de titanio y sobre nanotubos de TiO2. Los sustratos base previos a la deposición de plata presentaron picos de reducción en potenciales elevados que en ambos casos y mediado por la deposición de plata, disminuyen en 300 milivoltios. Sin embargo el pico de reducción en los electrodos de Ti pulido con nanotubos presenta un corrimiento hacia la derecha a medida que aumenta el tiempo de deposición de Ag.

Agradecimentos (opcional)

Este trabajo fue financiado con subsidios provenientes del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), ANPCyT, Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán (CIUNT), y fondos Institucionales del Instituto Superior de Investigaciones Biológicas (INSIBIO).

[1] Singer FR, et al. Paget's disease of bone. En: Avioli LV eds. 2ª de. Filadelfia, WB Saunders 1990; 546-615.

[2] Dean R. Jenkins. 2001 Quidel corporation. 217A US 9/01.

[3] David T. Wong, J American Dental Association. 2006;137:313-21.

[4] Sheetal Sanikop, Suvarna Patil, Pallavi Agrawa. Journal of Indian Society of Periodontology - Vol 16, Issue 4, Oct-Dec 2012.

[5] D.G.K.C. - Z. Clin. Chem. u. Klin. Biochem. 8: 658 (1970); 9: 464 (1971); 10: 182 (1972).

[6] S.S.C.C. - Scand. J. Clin. Lab. Invest. 33/4:291 (1974).

[7] I.F.C.C. - Clin. Chem. 22/3: 384 (1976).

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul- UFRGS
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Química-PGCIMAT
Autor/es:	Helio Lopes Barros; Valter Stefani (orientador)
Título do trabalho:	Novos corantes fluorescentes e sua aplicação em ciências forenses como reveladores de Impressões digitais latentes em fitas adesivas
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Química
Email:	hebarros0@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Impressões digitais; benzazóis; fotoluminescência
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO *Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.	

Introdução

A técnica de fluorescência tem-se tornado uma ferramenta extremamente importante dentro das ciências forenses como um método de revelação de evidências latentes.[1] Na cena do crime muitas vezes as evidências não são visíveis, como é o caso de impressões digitais (IDs) latentes. Portanto, o desenvolvimento de novas metodologias que permitam que estas evidências possam se tornar visíveis é fundamental. O frequente uso de fitas adesivas para imobilização de vítimas em casos de estupros, roubos, sequestros, dentre outros, faz com que estas se tornem peças importantes de evidências físicas para identificação de criminosos. Atualmente um dos únicos corantes relatados na literatura utilizado para revelação de IDs em fitas adesivas é a violeta de genciana,[2,3] no entanto este possui algumas limitações, como a baixa sensibilidade e ineficiência para superficies escuras.

Objetivos

Sintetizar uma serie de novos corantes benzazólicos fluorescentes solúveis em água e testá-los como reveladores de latentes em diferentes tipos de fitas adesivas.

Comparar esses corantes com os reagentes convencionais usados na revelação de impressões digitais, em termos de sensibilidade, seletividade e estabilidade química e fotoquímica.

Material e Métodos

Os novos corantes fluorescentes foram obtidos pela condensação de derivados substituídos do ácido 2-hidroxibenzóico com anilinas *orto*-dissubstituídas em meio ácido e a temperatura variando entre 140-170ºC por 3 a 5horas.

Diferentes tipos de fitas adesivas de uso comum e de investigação forense foram usados para esse estudo, entre as quais, Scotch tape® (fita transparente e castanha),Tactape® (fita preta) e Duct tape® (fita cinzenta). O processo de revelação consistiu em imergir as fitas em soluções aquosas do corante.

Resultados e Discussão

Esses novos corantes fluorescentes desenvolvidos e patenteados[4-6] pelo nosso grupo de pesquisa permitem marcar IDs em diferentes tipos de fitas adesivas (escuras e claras) usadas para imobilizar vítimas em caso de sequestros, estupros, roubos, etc). Não há a necessidade de cuidar da saturação da superfície adesiva contendo as IDs, pois os corantes não aderem à superfície, ficando restritos às IDs. A alta estabilidade fotoquímica e fotofísica dos corantes é mais uma característica importante desses corantes, permitindo armazenar as evidências por longo período de tempo sem qualquer tipo de degradação. Esse é um dado importante, pois no campo da ciência forense é importante conservar as evidências para eventual necessidade de serem analisadas novamente, como por exemplo, na reabertura de um processo judicial. Estudos de sensibilidade demonstraram que esses corantes possuem uma elevada sensibilidade para residuos de impressões digitais, tendo conseguido marcar IDs deixadas vários dias antes de serem processadas.

Alguns resultados indicam que o uso desses corantes podem ser ampliado para o emprego em diversas outras superfícies de interesse forense, tais como plástico, vidro, metais, cerâmica, madeira, etc.

Conclusões

Esse estudo demonstrou que os novos corantes benzazólicos fluorescentes podem ser aplicados com sucesso na revelação de IDs latentes em diferentes tipos de fitas adesivas. O método desenvolvido mostrou-se ser muito sensível e seletivo, não requer instrumentação complexa, nem pré ou pós-tratamento, e o tempo de processamento é muito curto. Além disso, esses corantes são solúveis em água, o que evita a utilização de solventes orgânicos tóxicos (Química Verde). A elevada estabilidade química e fotofísica, bem como o baixo custo fazem com que o método seja muito versátil, tornando-o uma excelente ferramenta para ser usada em laboratórios forenses.

Agradecimentos

Instituto de Química - UFRGS , CNPq e CAPES.

[1] Baxter Jr., E. Complete Crime Scene Investigation Handbook, CRC Press, Boca Raton, USA, **2015**.
[2] Wilson, H. D. *J. Forensic Ident.*, **2010**, *60*, 510-523.
[3] Gray, M. L. *J. Forensic Ident.* **1996,** *46*, 268-273.
[4] Barros, H. L.; Stefani, V. *Forensic Sci. Int. 263*, **2016**, 83–91.
[5] Stefani, V.; Barros, H. L. Patenting Pending, BR10 2014 0309420.
[6] Barros, H. L. Sıntese e caracterização de novos derivados benzazólicos fluorescentes por ESIPT e sua aplicação na ciência forense como reveladores de impressões digitais latentes em diferentes tipos de fitas adesivas, Dissertacão de Mestrado, UFRGS, Porto Alegre, **2015**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Químicas
Autor/es:	María José Matto, Claudia Santiviago
Título do trabalho:	PRECIPITACIÓN DE ESTRUVITA CON HIDRÓXIDO DE MAGNESIO: UNA ALTERNATIVA DE REMOCIÓN DE NUTRIENTES EN EFLUENTES AGROINDUSTRIALES
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Química
Email:	majomatto@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Efluentes agroindustriales – Estruvita – Fósforo
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Efluentes que provienen de actividades agroindustriales presentan altas concentraciones de nutrientes que en general, superan los valores admitidos para el vertido, provocando eutrofización de sistemas acuáticos y dificultades para el suministro de agua, además de apeligrar la sostenibilidad de la producción alimentaria debido a la disponibilidad finita de fósforo. En los últimos años la precipitación de estruvita se ha posicionado como la principal técnica química de eliminación y recuperación de fósforo a partir de desechos agroindustriales con elevada concentración de nutrientes. En particular, el licor separado tras la estabilización de los lodos procedentes de la remoción biológica de fósforo (RBP) de efluentes agroindustriales, constituye una excelente fuente de nutrientes a la cual aplicar esta tecnología. La estruvita (fosfato doble de amonio y magnesio hexahidratado) es un subproducto del proceso que puede comercializarse como fertilizante de liberación lenta. Su precipitación ocurre en medio ligeramente alcalino y requiere la utilización de una fuente de magnesio que permita superar la constante de solubilidad y que se produzca la precipitación. La fuente de magnesio más utilizada la constituye el $MgCl_2$.

Objetivos

Con la visión puesta en reducir los costos implicados en la utilización de este reactivo, se propone evaluar el impacto de utilizar $Mg(OH)_2$ (acidificado con HCl (c) como fuente de magnesio), determinando la condición operativa (combinación de pH, fuerza iónica, y proporción molar Mg/P utilizada) para la cual se alcanza remoción máxima de fósforo (RP) utilizando la menor cantidad posible de reactivos ($Mg(OH)_2$ y NaOH para ajustar pH).

Material e Métodos

Se emplea un diseño experimental del tipo factorial central compuesto con objeto de modelar el proceso y evaluar el impacto de variables combinadas de: pH, relación molar Mg/P (RMol) y fuerza iónica de iones no reaccionantes presentes en el medio (I*) en la RP como ortofosfato $P\text{-}PO_4^{3-}$ por precipitación como estruvita en discontinuo. Se utilizaron concentraciones de partida de: 200 ppm $P\text{-}PO_4^{3-}$ y 750 ppm $N\text{-}NH_4^+$, representativas del sobrenadante típico separado tras la digestión anaerobia de los lodos procedentes de la RBP de aguas residuales agroindustriales.

Resultados e Discussão

El análisis estadístico de los datos mostró que los factores pH, pH^2, RMol y la interacción pH*RMol constituyen los factores que influyen en la RP, con un alto coeficiente de correlación ajustado (R^2=0.99). La I* aparenta ser no influyente, probablemente debido al efecto de colinealidad con el pH. A partir del modelo obtenido, se determinó que la RP máxima (100 %) puede obtenerse para varias combinaciones de pH y RMol, por lo que, con la finalidad de minimizar el consumo de reactivos, se determinaron los valores de pH y RMol mínimos que permiten remover el 100 % del $P\text{-}PO_4^{3-}$ presente en el sistema. Esta condición resultó ser: RMol = 1.55 y pH = 8.00, la cual parece prometedora para reducir los costos asociados al proceso de precipitación de estruvita, frente a la técnica más extendida en la actualidad que utiliza $MgCl_2$ como reactivo precipitante.

Conclusões

Sin embargo, la determinación inequívoca de si efectivamente resulta una alternativa más económica requiere de un análisis económico detallado que compare la utilización de ambos reactivos en reactores a escala real.

Agradecimentos

A la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UFPR
Faculdade/Centro/Instituto	Setor de Ciências Exatas
Autor/es:	Juliana M. Missina, Kahoana Postal, Francielli Santana, André L. Rüdiger, Emanuel M. de Souza, David L. Hughes, Giovana G. Nunes, Jaísa F. Soares
Título do trabalho:	Síntese e caracterização de decavanadato associado à vitamina B3, vitamina B6 e seus análogos
Linha de pesquisa	Química / Saúde humana / Ciência, tecnologia e inovação
Email:	missina@globo.com
Palavras claves (Máximo 3):	Decavanadato, vitamina B3, vitamina B6
Tem interesse em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O ânion decavanadato tem demostrado bons resultados quanto a seus efeitos anticâncer, antidiabetes e antibiótico.[1] No entanto, apesar de estável no pH estomacal, o V_{10} tem baixa absorção no trato gastrointestinal, fazendo com que as principais vias de administração sejam intraperitoneal ou intravenosa.[2] Associações com cátions orgânicos têm sido úteis no aumento da lipofilicidade, apresentando melhoras da atividade avaliada e auxiliando na absorção do ânion.[3]

Objetivos

Preparar e caracterizar o decavanadato associado a cátions orgânicos de interesse biológico, como a nicotinamida (vitamina B3), piridoxina (vitamina B6) e seus análogos estruturais, isonicotinamida e 2-amino-2-hidroximetil-propano-1,3-diol (tris).

Material e Métodos

Os produtos com a nicotinamida (**I**) e com a isonicotinamida (**II**) foram preparados a partir da adição de uma solução aquosa destes compostos a suspensões do V_2O_5 também em água na proporção de 3 : 5 (rendimento = 38% e 22% respectivamente). O produto com o cátion trisH$^+$ (**III**) foi obtido através da reação do tris com o $NaVO_3$ na proporção de 3 : 5. Soluções aquosas de ambos os compostos foram misturadas, ajustando-se o pH para 4 (rendimento = 59%). O produto com a piridoxina (**IV**) foi sintetizado adicionando-se uma solução aquosa da piridoxina a uma solução do decavanadato em água (3 : 5). O sistema foi deixado em refluxo por 24 h, formando uma suspensão verde que foi filtrada (rendimento = 12%).

Resultados e Discussão

Diversos métodos de síntese foram testados neste trabalho e aqueles escolhidos refletem a obtenção dos produtos com o maior rendimento possível aliado à pureza dos mesmos, a qual foi avaliada por meio da dosagem de vanádio. Os produtos **I** a **IV** foram caracterizados no estado sólido (espectroscopia vibracional na região do infravermelho (IV), dosagem de metal e difratometria de raios X de monocristal) e em solução aquosa (RMN de ^{1}H e ^{51}V e espectroscopia eletrônica UV-Vis-NIR). Todas as técnicas empregadas corroboraram a presença do ânion decavanadato nos produtos de **I** a **III**, assim como a incorporação das espécies orgânicas, sendo que as fórmulas estruturais propostas $(1,3\text{-}C_6H_7N_2O)_6\,[V_{10}O_{28}]\cdot 2H_2O$ (**I**), $(1,4\text{-}C_6H_7N_2O)_6[V_{10}O_{28}]$ (**II**) e $[(HOCH_2)_3CNH_3]_4[H_2V_{10}O_{28}]\cdot 10H_2O$ (**III**) foram confirmadas por DRX de monocristal. A síntese do produto IV resultou na redução dos átomos de vanádio(V) presentes no meio reacional, levando à formação de um binuclear de vanádio(IV) contendo duas moléculas de piridoxina coordenadas de forma bidentada, cuja fórmula estrutural, também confirmada por DRX de monocristal, foi $[\mu_2\text{-}(C_8H_{10}NO_3)_2(VO_2)_2]$. A caracterização de **I** a **III** por RMN de ^{51}V demonstrou que o ânion decavanadato em soluções aquosas de **I** e **II** é bastante estável, ao passo que em **III** o V_{10} sofre especiação em solução aquosa, formando as espécies V_1, V_2 e V_4.

Conclusões

Foram sintetizados três produtos contendo o decavanadato: $(1,3\text{-}C_6H_7N_2O)_6\,[V_{10}O_{28}]\cdot 2H_2O$ (V_{10} com nicotinamida, **I**), $(1,4\text{-}C_6H_7N_2O)_6[V_{10}O_{28}]$ (V_{10} com isonicotinamida, produto **II**) e $[(HOCH_2)_3CNH_3]_4[H_2V_{10}O_{28}]\cdot 10H_2O$ (V_{10} com tris, produto **III**). A reação com a piridoxina produziu um bisquelato de piridoxina coordenada a dois centros de vanádio(IV), $[\mu_2\text{-}(C_8H_{10}NO_3)_2(VO_2)_2]$ (**IV**), cuja caracterização está em fase de finalização. Futuramente, os produtos obtidos serão avaliados em sua a ação antibacteriana e antiparasitária.

Agradecimentos

UFPR, CAPES, CNPq, Fundação Araucária.

[1] Aureliano, M.; Crans, D. C. *J. Inor. Biochem.* **2009**, *103*, 536.
[2] Thompson, K. H.; Orvig, C. *Coord. Chem. Rev.*, **2001**, *219*, 1033.
[3] Chatkon, A.; Chatterjee, P. B.; Sedgwick, M. A.; Haller, K. J.; Crans, D. C. *Eur. J. Inorg. Chem.* **2013**, *10-11*, 1859.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UFPR
Faculdade/Centro/Instituto:	
Autor/es:	Kahoana Postal, Daniela F. Maluf, Glaucio Valdamari, André L. Rüdiger, David L. Hughes, Ronny R. Ribeiro, Emanuel M. de Souza, Jaísa F. Soares, Giovana G. Nunes
Título do trabalho:	Síntese, caracterização e avaliação da atividade quimioprotetora de polioxovanadatos
Núcleo Disciplinário / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Química / Saúde humana / Ciência tecnologia e inovação
Email:	kahoanapostal@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Polioxovanadatos; quimioproteção; alquilação
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Polioxovanadatos (POV) têm produzido resultados promissores em sua ação insulinomimética, antiviral e anticarcinogênica.[1] Recentemente, nosso grupo de pesquisa relatou a síntese de $(Me_4N)_6[V_{15}O_{36}(Cl)]$[2] (**A**) partindo de uma nova rota sintética que emprega condições brandas de reação. Este agregado demonstrou boa atividade quimioprotetora frente à reação de alquilação do DNA plasmidial pUC19 por dimetilsulfato e dietilsulfato, respectivamente.

Visando a ampliar o número de compostos avaliados, novos POV foram preparados e estudos foram iniciados com culturas de *Escherichia coli*, um sistema modelo mais complexo do que o usado anteriormente.

Objetivos

Preparar outros polioxovanadatos empregando a rota sintética que produziu **A**, visando à incorporação de outros ânions encapsulados no arcabouço polinuclear.

Contribuir para o entendimento do papel do vanádio, nos estados de oxidação IV+ e V+, em seu potencial quimioprotetor do material genético, frente a agentes alquilantes utilizando culturas de *E. coli* como modelo.

Material e Métodos

Todas as sínteses foram realizadas ao ar e em solução aquosa. Em todas as sínteses, o NH_4VO_3 foi colocado para reagir com o sal do ânion a ser incorporado (Cl^-, PO_4^{3-} ou I^-) na presença de manitol na proporção estequiométrica desejada, deixando a reação em refluxo por 24 h. A reação com o $(Me)_4NCl$ resultou em $(Me_4N)_6[V_{15}O_{36}(Cl)]$ (**A**), com o KH_2PO_4 produziu $(NH_4)_7[H_6V_{14}O_{38}(PO_4)]\cdot 9H_2O$ (**B**), enquanto que as reações com os sais de iodeto produziram os produtos $(NH_4)_2V_3O_8$ (**C**) e $(NBut_4)_4[V_{18}O_{42}I]$ (**D**) para $(Bu^t)_4NI$ e $(Me_4N)_4[V_{18}O_{42}I]$ (**E**) para $(Me)_4NI$. O produto $K_5[V_{18}O_{42}(PO_4)]\cdot 8H_2O$ (**F**) foi obtido através da basificação do meio reacional descrito acima.

Resultados e Discussão

Os produtos foram caracterizados por técnicas espectroscópicas e difratométricas. As análises por DRX de pó e de monocristal comprovaram as formulações sugeridas. As análises em solução (RPE e RMN de ^{51}V) mostraram uma maior estabilidade dos POV contendo o ânion iodeto encapsulado (**D** e **E**) do que os que contêm o ânion fosfato (**B** e **F**). Este resultado pode estar associado ao volume de cada íon no interior da estrutura.

Os estudos de quimioproteção foram iniciados por **A** e **B**. A presença de **A** em culturas de *E. coli* tratadas com dietilsulfato (DES) levou a um efeito quimioprotetor de 30-40%.[3] O produto **B** não foi capaz de proteger a bactéria da ação do agente alquilante, levando ainda a um aumento do efeito deletério do DES. O estudo da toxicidade e da atividade quimioprotetora de **D**, **E** e **F** será iniciado em uma próxima etapa do trabalho.

Conclusões

A metodologia de síntese foi eficaz para a ampliação da série por meio da síntese de **B**, $(NH_4)_7[H_6V_{14}O_{38}(PO_4)]$, **D**, $(NBu^t_4)_5[V_{18}O_{42}I]$, **E**, $(NMe_4)_4[V_{18}O_{42}I]$, e **F**, $K_5[V_{18}O_{42}(PO_4)]$. Estudos da atividade quimioprotetora de **A** e **B** contra o efeito tóxico do DES revelou efeitos antagônicos. Enquanto **A** apresenta efeito quimioprotetor, **B** aumentou o efeito tóxico do DES. A presença ou ausência da atividade quimioprotetora dos POVs foi claramente dependente da natureza química e da estabilidade das espécies formadas no meio de cultura e após a adição do agente alquilante.

Agradecimentos

UFPR, CAPES, CNPq, Fundação Araucária.

---

1. Kioseoglou, E.; Petanidis, S.; Gabriel, C.; Salifoglou, A., *Coordination Chemistry Reviews*, **2015**, *301–302*, 87.
2. Nunes, G. G.; Bonatto, A. C.; Albuquerque, C. G. de; Barison, A.; Ribeiro, R. R.; Back, D. F.; Andrade, A. V. C.; de Sá, E. L.; Pedrosa, F. d. O.; Soares, J. F.; Souza, E. M. de, *Journal of Inorganic Biochemistry*, **2012**, *108*, 36.
3. Postal, K.; Maluf, D. F.; Valdameri, G.; Rüdiger, A. L.; Hughes, D. L.; Ribeiro, R. R.; Souza, E. M.; Soares, J. F.; Nunes, G. G., *submetido para RSC advances (17-06-16).*

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DEL RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Playa Ancha Ciencias de la Educación
Facultad/Centro/Instituto:	Ciencias Naturales y Exactas
Autor/es:	López Miranda, Génesis; Madrid Villegas, Alejandro
Título del trabajo:	Síntesis de derivados de safrol con potencial actividad antiOomicete
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Quimica
Email:	génesis.lopez.miranda@gmail.com alejandro.madrid@upla.cl
Palabras claves (Máximo 3):	Safrol; Saprolegnia parasitica; actividad biológica
¿Está interesado en hacer la presentación oral de su trabajo? ( )SI (X)NO ***Esta preferencia esta sujeta a alteraciones en función de la disponibilidad.**	

SÍNTESIS DE DERIVADOS DE SAFROL CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA

Introducción

El safrol, producto de origen natural; presenta diversas actividades biologicas, como capacidad antibacteriana, analgésica, y antiinflamatoria[1]. La industria salmonera en Chile es afectada por la *Saprolegniasis*[2], enfermedad que influye directamente en la productividad provocando fuertes pérdidas económicas. Por ende; en este trabajo se desarrolló la síntesis de derivados de Safrol, mediante reacciones de sustitución nucleofílica[3], con el fin de evaluar su efectividad sobre el Oomicete antes mencionado, Mediante este método se obtuvieron seis compuestos (**3** al **7**), los cuales fueron sometidos a ensayos biológicos con el objeto de determinar su actividad frente al cultivo de *Saprolegnia parasitica*.

Objetivos

-Sintetizar derivados de Safrol.
-Evaluar su potencial actividad biológica contra *Saprolegnia parasitica*.

Material y Métodos

-Síntesis Química
Rota vapor büchi R-111
-Separación y Purificación
Cromatografía en Columnas
-Identificación
RMN (Bruker 400 MHz)
-Ensayos Biológico
Incubador, Lector de Elisa

Resultados y Discusión

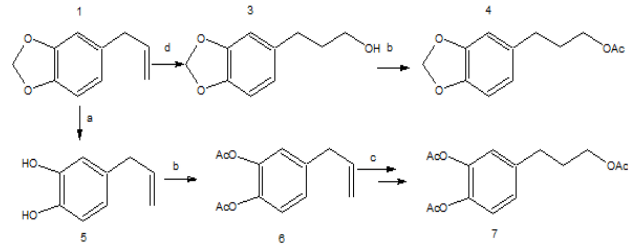


Figura 1: Síntesis de derivados de Safrol; a) BF_3/ éter; b) $Ac_20/DMAP/CH_2Cl_2$; c) i. BH_3, ii. $Ac_20/DMAP/CH_2Cl_2$; d) $BH_3/NaBO_3$, H_2O

Tabla 1: Porcentaje de inhibición *in vitro* de *Saprolegnia*

Compuesto	Diámetro de placa	Diámetro de crecimiento	% de inhibición
1	9,3	0,9	90,3
2	9,3	1,5	83,9
3	9,3	0,2	97,8
4	9,3	1,2	87,1
5	9,3	1,7	81,7
6	9,3	0,8	91,4
7	9,3	1,1	88,2

Conclusiones

A modo de conclusión el compuesto **3**, el cual presenta un grupo acetato en la cadena lateral, presenta mayor actividad con un porcentaje de inhibición de 97,8%. No obstante, es posible concluir que todos los productos de síntesis presentaron una buena actividad antifúngica que fluctúa entre 81,7 y 97,8%.

Agradecimientos

Departamento general de Investigación (DGI) de Universidad de Playa Ancha

1 Amorin, M..; Silva, A.; Costa, P. *J. Braz. Chem. Soc.* **2001**, *12*, 346.
2 Bruno y Wood. Fish DIseases and Disorders. U.K, Wallingford **1994**; p.60
3 Espinoza, L.; Madrid, A., Taborga, L.; Villena, J.; Cuellar, M.; Carrasco, H. *J. Chil. Chem. Soc.* **2010**, *59*, 219

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Autor/es:	Menegon, Malen; Vaillard, Victoria; Guastavino, Javier; Vaillard Santiago
Título do trabalho:	Síntesis y caracterización de novedosos mPeg carbonatos con potencial aplicación en bioconjugación selectiva de proteínas.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Química
Email:	malen.menegon@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Pegilación, mPEG carbonatos, bioconjugación
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La pegilación consiste en la unión de una cadena de polietilenglicol a una proteína y se considera una poderosa herramienta para modificar macromoléculas y biomoléculas de interés farmacológico. El mPEG (metoxipolietilen-glicol) posee características tales que permiten mejorar las propiedades químicas, bioquímicas y farmacológicas de dichas moléculas. A pesar del excelente desarrollo de la industria biotecnológica nacional, tanto las tecnologías de bioconjugación y la disponibilidad de reactivos de PEGilación es muy limitada, transformándose en un nicho de vacancia tecnológica, industrial y comercial en Argentina y Latinoamérica. Aquí radica la importancia de desarrollar herramientas propias para la preparación de estos polímeros activos.

Objetivos

El objetivo general de este trabajo, es desarrollar nuevas estrategias sintéticas que permitan obtener mPEGs activados con potencial aplicación en bioconjugación a proteínas de interés tecnológico.

Material e Métodos

Se sintetizó una família de novedosos carbonatos de N-hidroxisuccinimida (NHS) derivados de mPeg, donde la cadena polimérica y el grupo activo se encuentran separados por un espaciador hidrocarbonado. Además se realizaron estudios cinéticos de la reacción de hidrólisis de los mismos con el objetivo de establecer una correlación estructura/reactividad.

Resultados e Discussão

Se obtuvieron los *N*-hidroxisuccinimil carbonatos de interés con rendimientos de muy buenos a excelentes (**62-94** %) y con excelentes grados de activación (**73-100**%, Fig.1) Las hidrólisis de los mPeg carbonatos se realizaron en diferentes buffer a pH=8, y se observó que al aumentar en 1 átomo de carbono el espaciador entre el grupo activo y la cadena polimérica, se aumenta aproximadamente ***4 veces*** la estabilidad del derivado.

Por otro lado, también se estableció que variando las condiciones experimentales (concentración y naturaleza del buffer empleado) se puede variar la reactividad del compuesto.

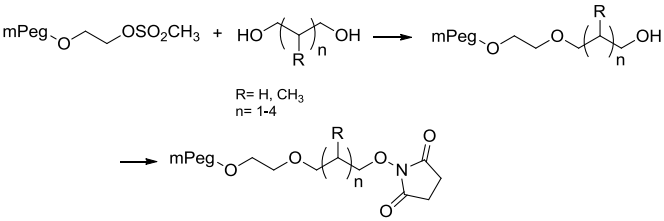


Figura 1: Síntesis de mPeg succinimil carbonatos

Conclusões

La serie de mPeg carbonatos de NHS obtenidos presentaron diferente estabilidad a la hidrólisis en buffer a pH=8. Los derivados más estables, son menos reactivos y por lo tanto podrían ser utilizados para llevar a cabo reacciones de bioconjugación **selectiva**. Estos nuevos derivados serán caracterizados por MALDI-TOF y utilizados en reacciones de hidrólisis con aminoácidos, a modo de modelo de conjugación a proteínas.

Agradecimentos (opcional)

M. Menegon agradece a la Universidad Nacional del Litoral por la beca otorgada a través del Programa de Becas de Iniciación a la Investigación para estudiantes de grado-CIENTIBECA, en el marco de la cual se lleva a cabo este proyecto. V.A.V, J.F.G. y S.E.V. agradecen a CONICET y a ANPCyT) por el apoyo económico recibido.

---

[1] A) González, M.; Vaillard, V. A.; Vaillard, S. E.Handbook of Polymers for Pharmaceutical Technologies, Scrivener Publishing LLC, Vijay K. Thakur and Manju K. Thakur. **2015**, 1, 63-123. B) M. G. Gonzalez, M. G.; Vaillard, S. E.; Curr. Org. Chem., 2013, 17, 975-998.

[2]Veronese, F.M; Mero, A. *BioDrugs*. **2008**, 22, 315-329.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de La Plata
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de ciências exactas / CEQUINOR
Autor/es:	Castañeda Trujillo lady Diana
Título do trabalho:	Síntesis, caracterización espectroscópica y estudios computacionales del $NaK[RuF_5NO].H_2O$
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Química
Email:	dntc69@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	FTIR, DFT, Raman.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El nitrosil (NO) es importante en procesos bioquímicos, incluyendo el control de la presión arterial, la función de neurotransmisión y la respuesta inmune entro otros factores.[1] Existe un creciente interés complejos de metales de transición con ligandos del tipo π-aceptores, debido al uso de estos compuestos en catálisis homogénea [2,3,4]

Objetivos

Estudio del anión $[RuF_5NO]^{2-}$ por medio de NMR de ^{19}F, UV-Vis y espectroscopia Vibracional (Raman y FTIR), marcando isotópicamente y analizando los resultados mediante el uso de cálculos computacionales.

Material e Métodos

Los espectros infrarrojos se realizaron en un espectrómetro FTIR Bruker Equinox 55 y los espectros Raman de dispersión en un espectrómetro Perkin-Elmer FT-Raman RFS 100/s. Los espectros electrónicos se midieron en un espectrofotómetro Chromtech CT-5700 UV/Vis de 2,0 nm de anchura de banda espectral. Los espectros de RMN ^{19}F y ^{15}N se registraron con un espectrómetro Bruker Biospin GmbH. El complejo se sintetizo por una modificación en la síntesis reportada en la literatura,[9] se inició desde $NaK[RuBr_5NO]$ en lugar de $K_2[RuCl_5NO]$. El estudio computacional del complejo fue llevado a cabo usando la teoría funcional de la densidad (DFT) implementando GAUSSIAN 03[11].

Resultados e Discussão

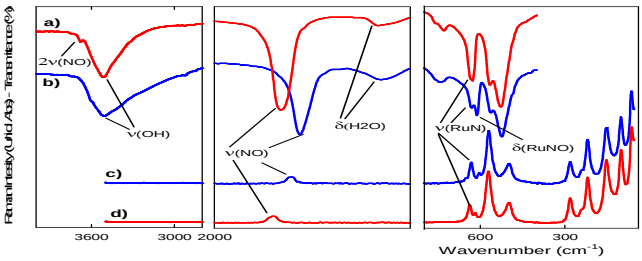


Figura 2. a) FTIR d) Espectros Raman de $NaK[RuF_5NO].H_2O$, b) FTIR c) Espectro Raman de $NaK[RuF_5{}^{15}NO].H_2O$.

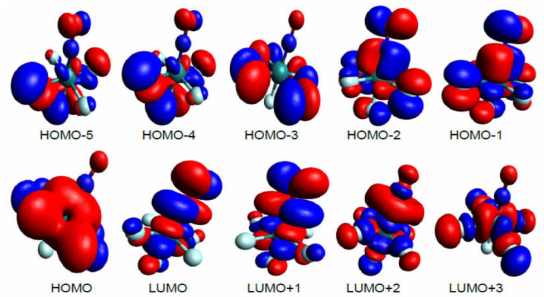


Figura 4. Isodensidad de los orbitales moleculares de $[RuF_5NO]^{2-}$

Conclusões

La característica más notable de este trabajo es el éxito en el desarrollo de la caracterización completa del $NaK[RuF_5NO].H_2O$, se ha realizado un análisis exhaustivo mediante de cálculos teóricos de alto nivel experimental.

Agradecimentos

Los autores agradecen al Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET, PIP 0327).

(1) Moncada, S.; Higgs, E. A. *Br J.Pharmacol.* **2006**, *147*, S193–S201.

(2) Fogler, E.; Iron, M. A.; Zhang, J.; Ben-David, Y.; Diskin-Posner, Y.; Leitus, G.; Shimon, L. J. W.; Milstein, D. *Inorg. Chem.* **2013**, *52* (19), 11469–11479.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Buenos Aires
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de de Farmacia y Bioquímica, Depto. Microbiología, Inmunología y Biotecnología, Cátedra de Genética Forense y Servicio de Huellas Digitales Genéticas
Autor/es:	Ginart Santiago ; Sala Andrea
Título do trabalho:	Multiplex en PCR rt seguida de desnaturalización térmica para cuantificación, sexado y estimación de degradación de ADN humano en muestras biológicas
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Química
Email:	sginart@ffyb.uba.ar
Palavras claves (Máximo 3):	PCR en tiempo real – agente intercalar - degradación de DNA
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO	
***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La medición del nivel de degradación del material genético presente en una muestra, permite inferir, estimar y/o explicar el éxito/fracaso de la amplificación de los marcadores que posteriormente a la cuantificación serán utilizados para lograr la identificación del aportante a una muestra.
El presente trabajo presenta el desarrollo de un sistema de nuevos iniciadores para medir el nivel de degradación del material genético bajo estudio, a modo de ser incluidos en una reacción de PCR (reacción en cadena de la polimerasa) en tiempo real previamente desarrollada y validada en nuestro laboratorio.

Objetivos

Desarrollar un sistema de iniciadores genéticos compatibles con una reacción de PCR en tiempo real para obtener un método robusto y eficiente que, en forma simultánea, permite cuantificar ADN humano, detectar material genético masculino y medir el nivel de degradación mediante PCR en tiempo real seguida de desnaturalización térmica de alta resolución, para ser utilizado como método de *screening* e incorporarlo como método de rutina al laboratorio forense.

Material e Métodos

Diseño de iniciadores mediante herramientas bioinformáticas disponibles en Internet.
Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real seguida de desnaturalización térmica de alta resolución mediante uso de un agente intercalar (Syto9) en plataforma Rotor Gene 6000.

Resultados e Discussão

Ante las mismas condiciones de amplificación, los nuevos primers diseñados mostraron ser eficientes y específicos en reacciones simplex, tanto frente ADN masculino como femenino.
Posteriormente, ambos pares de primers fueron incorporados a una reacción de cuantificación de ADN humano previamente validada .El desarrollo involucró una serie de alternativas probadas a los efectos de hallar las condiciones de amplificación que más ajustaran a la amplificación del cuádruplex. Finalmente se logró la amplificación simultánea de los cuatro fragmentos genéticos, evidenciados por el perfil de desnaturalización térmica de alta resolución, en el que un par de cebadores permite cuantificar ADN total, otro determina el sexado de la muestra y los dos restantes miden el nivel de degradación de la muestra.
El sistema *cuádruplex* desarrollado funciona dentro de un rango de concentración de ADN humano degradado de 0,030 - 54 ng/ul con buena linealidad y adecuada eficiencia de amplificación, es decir, permite trabajar con muestras de ADN dentro de un rango amplio de concentraciones, para el estudio de muestras tanto de interés forense (baja concentración) como aquellas asociadas al campo de diagnóstico clínico y genética de poblaciones.

Conclusões

El sistema múltiple diseñado aquí cumple con los requisitos de la cuantificación de ADN humano, detección de ADN masculino y permite además inferir el nivel de degradación del material genético en estudio.
Si bien existen en el mercado kits comerciales que ofrecen estas características, el presente desarrollo constituye una alternativa de bajo costo cuya validación ha demostrado ser sensible, específico y rápido. Se propone como herramienta útil en muestras de interés forense, diagnóstico molecular y genética de poblaciones

Agradecimentos

Este trabajo fue financiado en parte por los siguientes subsidios: UBACyT, 2014-2017, Código. 20020130100783BA. y CONICET PIP11220150100349 CO; 2015-2017.

Ginart S, Caputo M, Alechine E, Corach D, Sala A: Development of a quantitation approach for total human and male DNA based on Real Time PCR followed by High Resolution Melting analysis. Electrophoresis. 2016 Oct;37(21):2734-2741
Butler J.M. Advanced Topics in Forensic DNA Typing: Interpretation, 1st Edition. 2014. ED. Elsevier ISBN 9780124052130
Álvarez-Sandoval BA, Manzanilla LR, Montiel R: Sex Determination in Highly Fragmented Human DNA by High-Resolution Melting (HRM) Analysis. Plos One. 2014; PLoS ONE 9(8): e104629. doi:10.1371/journal.pone.0104629

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Química
Autor/es:	Roberta Zucatti, Daiani Leite, Nádya Pesce da Silveira.
Título do trabalho:	Tratamento químico de grânulos de amido visando aplicações tecnológicas
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Química
Email:	robertazucatti@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Amido, hidrólise ácida, cristalinidade
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O amido de milho é um polissacarídeo biocompatível e extremamente abundante na natureza. Seu grânulo é constituído por moléculas de amilose e amilopectina, em um arranjo estrutural, contendo áreas cristalinas e amorfas, responsáveis pelas propriedades físico-químicas diferenciadas do amido na indústria alimentícia. A possibilidade de modificar os grânulos quimicamente e melhorar características específicas importantes para seu uso (como tamanho, porosidade e cristalinidade) torna crescente a busca por metodologias químicas capazes de provocar essas modificações.

Objetivos

Pretende-se avaliar a influência da hidrólise ácida sobre amido de milho nativo, com alto teor de amilose e amido ceroso, em função do tempo de hidrólise, da temperatura e das concentrações do ácido. A caracterização dos grânulos tratados deverá apontar o teor de cristalinidade, bem como informações estruturais de interesse na área alimentícia.

Material e Métodos

Para iniciar o estudo, escolheu-se o amido do tipo ceroso (AMISOL 4000, Ingredion). A amostra foi seca por 48h a 40°C. Após, o amido foi disperso a 5%(m/V) em HCl (NEON, 37%). Foram testadas três concentrações ácidas de hidrólise: 2M, 1M e 0,1M, à 20°C±3, por 1, 4 e 7 dias. As soluções foram centrifugadas e neutralizadas. Após, o amido foi seco a 40ºC. Foram feitas análises por Difração de Raios-X (D-500 Siemens - 3º e 40º) e de Microscopia Eletrônica de Varredura (EVO MA10, Zeiss).

Resultados e Discussão

O rendimento de amido hidrolisado foi superior a 90% para todos os casos. No grânulo de amido, as cadeias de amilopectina são responsáveis pelas áreas cristalinas, ordenadas radialmente. A amilose é responsável pelas regiões amorfas, entre as áreas cristalinas. Durante a hidrólise, as primeiras ligações de hidrogênio que interagem com o meio ácido e rompem-se estão na parte amorfa do grânulo, menos estável. Dessa forma, esperava-se que o teor de amilose nos grânulos diminuísse em função da hidrólise, o que se comprovou na análise de DRX (cálculo de cristalinidade de Hulleman[1]). Em um amido com baixo teor de amilose haverá menor tendência ao fenômeno de retrogradação durante o resfriamento das pastas de amido (quando as moléculas de amilose se reorganizam, causando sinerese). As imagens de MEV mostraram algumas rachaduras nos grânulos hidrolisados, bem como aumento de porosidade.

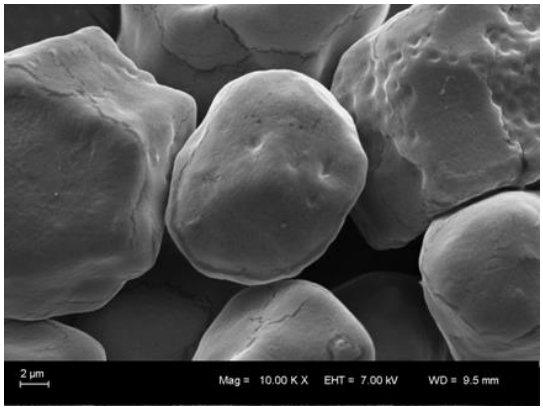


Figura: Grânulos de amido de milho ceroso hidrolisados por 1 dia, com ácido concentrado a 2M.

Conclusões

Os resultados mais recentes indicaram tendência ao aumento na cristalinidade dos amidos após tratamento, o que é importante para a conservação do sabor e textura de alimentos processados, já que ocorre menos sinerese e os produtos retêm mais água. A porosidade apontada pelas imagens de MEV pode indicar que o grânulo terá maior interação com corantes ou flavorizantes.

Agradecimentos

CNANO
Instituto de Química Universidade Federal do Rio Grande do Sul
LAMAT

[1]HULLEMAN, S. H. D.; KALISVAART, M. G.; JANSSEN, F. H. P.; FEIL, H. VLIEGENTHART, J. F. **Carbohydrate Polymers**, v. 39, p. 351-360, 1999.
[2]THYS, R.C.S. 2009. 156f. Tese (Doutorado em Engenharia Química) – Escola de Engenharia, UFRGS, Porto Alegre.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Químicas
Autor/es:	Richard Abel Ferreira, María Eugenia Flores, M Cristina Romero
Título do trabalho:	VARIABILIDAD EN EL PERFIL DE PROTEÍNAS DE SEMILLAS DE SÉSAMO DE INTERÉS SOCIO-ECONÓMICO DEL PARAGUAY
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Química
Email:	richardabelf@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Sesamum indicum, extracción de proteínas, polimorfismo de proteínas
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El sésamo o ajonjolí (*Sesamum indicum L.*) es una de las oleaginosas más importantes y antigua cultivada en el mundo. Se le ha considerado como una de las principales fuentes de ácidos grasos, además de una potencial fuente de proteína. La composición y calidad de la semilla de sésamo depende de varios factores (genéticos, ambientales, tiempo de cosecha, etapa de maduración, entre otros), lo cual se traduce en la existencia de diversas variedades. La variedad paraguaya "Escoba Blanca" es la preferida por los países consumidores debido a sus características organolépticas, sin embargo, esta variedad presenta elevada susceptibilidad a fitopatógenos a diferencia de las otras variedades de menor palatabilidad. Existen programas de fitomejoramiento que tiene como fin último mejorar las cualidades de un cultivo. Para dicho fin surge la necesidad de conocer la variabilidad genética, química y bioquímica existente en el material de partida utilizado en los programas de fitomejoramiento, de manera a seleccionar las variedades que presenten caracteres deseables para el cultivo. La variabilidad genética del sésamo ha sido estudiada mediante técnicas moleculares, las cuales incluyen los estudios de isoenzimas, ISSR y RAPD y AFLP. El polimorfismo de proteínas de semilla basado en electroforesis en geles de poliacrilamida (SDS-PAGE) puede ser utilizado para caracterización de germoplasmas, identificación varietal (trazabilidad) y análisis de la variabilidad existente entre variedades de un mismo cultivo, además el avance de la tecnología en espectrometría de masas, las proteínas de las bandas diferenciales podrían posteriormente ser identificadas; lo cual permite ampliar el conocimiento bioquímico del material en estudio y establecer las bases moleculares de los programas de fitomejoramiento. Dichos programas dedicados al cultivo del sésamo en Paraguayactualmente se basan en métodos fenotípicos de selección y no en datos químicos y bioquímicos por la inexistencia de los mismos.

Objetivos

En el presente trabajo se analizó el perfil diferencial de proteínas de semillas de cuatro variedades de sésamo: SH1, K3, EB y EC.

Material e Métodos

Para la obtención del perfil electroforético se realizaron extracciones proteicas de dichas semillas mediante el empleo de tres métodos de extracción, dos de ellos basados en el principio de solubilidad de proteínas y uno basado en el principio de precipitación en medio ácido; de las cuales se escogió el método más óptimo para el análisis del polimorfismo de proteínas de semilla, el cual fue el método por solubilización en buffer Tris-HCl 0,1M pH= 7,43, sin embargo con dicho método se obtuvo el rendimiento de extracción más bajo.

Resultados e Discussão

Según los análisis estadístico ANOVA y de imagen, la variedad EB fue la que presentó mayor diferencia con relación a las variedades SH1, K3 y EC, por lo que sugiere que el método de análisis del perfil proteico de semillas puede ser utilizado como herramienta para indagar la variabilidad en el cultivo de sésamo.

Agradecimentos

A la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULARIO DE INSCRIPCION, PRESENTACIÓN RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Rosario
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas
Autor/es:	Natalia L. Calvo, Juan M. Arias, Aída Ben Altabef, Rubén M. Maggio y Teodoro S. Kaufman
Título del trabajo:	Calidad de medicamentos de uso en salud animal. Análisis rápido y eco-amigable de las formas sólidas de Albendazol
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Salud Animal
e-mail:	ncalvo@fbioyf.unr.edu.ar
Palabras claves (Máximo 3):	Farmacia veterinaria, Antiparasitarios, Sanidad animal
Es interesado en hacer la presentación oral de su trabajo ? (X)SÍ /NO * Esta preferencia está sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad .	

Introducción

La actividad ganadera constituye uno de los grandes puntales de la economía Argentina. La presencia de enfermedades parasitarias impacta negativamente en el mercado de la carne y la leche; por lo tanto, se vuelve crucial que los medicamentos usados para tratar estas condiciones sean eficaces.

Albendazol (ALB) es un antihelmíntico de amplio espectro,[1] utilizado en mamíferos (caninos, felinos, conejos, roedores, bovinos, porcinos, caprinos y ovinos) y aves. ALB exhibe dos formas de estado sólido (Formas I y II). Debido a que el fármaco tiene una pobre solubilidad acuosa[2] y que la Forma II es menos soluble y por ello menos biodisponible y eficaz que la Forma I, es imprescindible contar con un método para evaluar la forma de estado sólido del principio activo empleado en la manufactura.

La quimiometría está desempeñado un papel cada vez más importante en la potenciación del análisis de datos de espectroscopía Raman, ya que su capacidad de resaltar diferencias menores,[3] permite la identificación y cuantificación de compuestos de interés en sistemas muy complejos.

Objetivos

Desarrollar y validar un método Raman asistido por quimiometría (mínimos cuadrados parciales, PLS) para determinar la Forma I de ALB, de modo rápido y en condiciones eco-amigables.

Materiales y Métodos

Las dos formas sólidas de ALB se prepararon, y se caracterizaron por microscópica óptica, análisis térmico y métodos espectroscópicos. Se elaboraron conjuntos de mezclas sólidas para calibrar y validar el método, pesando y mezclando mecánicamente sus componentes. Se adquirieron los espectros Raman de los sólidos sin preparación de muestra, en condiciones eco-amigables, los cuales fueron sujetos a varios pre-tratamientos para mejorar su aptitud de uso (suavizado de pico, normalización de variancia y supresión de tendencia de la línea de base)[4] y se establecieron las diferentes condiciones óptimas de calibrado, incluyendo la región espectral (1396-1280 cm^{-1}) y el número de variables latentes (LV= 3) del sistema.

Resultados y Discusión

La aptitud de la calibración se determinó mediante validación interna, observándose estadísticas de la recta de regresión (r^2= 0,9729) y figuras de mérito (Límite de detección= 9,4%) satisfactorias.

El desempeño del método se evaluó mediante conjuntos de muestras externas de validación. Se demostró que éste es lineal en el rango de trabajo, y que el mismo es exacto y preciso (Recuperación de ALB= 101,4 ± 2,8%). Se evaluaron asimismo muestras comerciales, donde se observaron recuperaciones de ALB (94,2 ± 6,4%) satisfactorias, signos propios de la calidad e idoneidad del método.

Conclusiones

Los resultados sugieren que es factible aplicar el análisis quimiométrico (PLS) de espectros Raman a la evaluación de las formas cristalinas de ALB en muestras de fármaco a granel, y lograr su rápida y eco-amigable cuantificación en el laboratorio de control de calidad rutinario. Este enfoque permite un control eficaz de la forma sólida de ALB, lo cual se podría traducir en futuras mejoras en la eficacia de los tratamientos antiparasitarios en animales.

Agradecimentos

Los autores agradecen a CONICET, ASACTeI y SECyT-UNR por el apoyo financiero. N. L. Calvo agradece a CONICET por su Beca Doctoral.

---

1 Prichard, R. K. *Int. J. Parasitol.* **1990**, 20, 515–523.
2 Vogt, M.; Kunath, K.; Dressman, J. B. *Eur. J. Pharm. Biopharm.* **2008**, 68, 330–337.
3 de Souza Lins Borba, F.; Honorato, R. S.; de Juan, A. *Forensic Sci. Int.* **2015**, 249, 73–82.
4 Barnes, R. J.; Dhanoa, M. S.; Lister, S. J. *Appl. Spectrosc.* **1989**, 43, 772–777.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Referencia para Lactobacilos (CERELA)
Autor/es:	Bertani, Milena Sabrina
Título do trabalho:	Diseño de un medio de cultivo económico a partir de subproductos industriales, para el desarrollo de probióticos para aves de corral
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Salud Animal
Email:	milenabertani@gmail.com/apchaia@cerela.org.ar
Palavras claves (Máximo 3):	PROBIOTICOS, AVES DE CORRAL
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ()NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El empleo de suplementos microbianos vivos en la alimentación de aves, bajo la forma de cultivos no definidos que favorecen una adecuada colonización microbiana intestinal, tiene larga data[1]. Actualmente se utilizan cultivos probióticos, especialmente de lactobacilos y enterococos, con propiedades totalmente caracterizadas y seleccionados siguiendo normas internacionales. Shakirova y col.[2] y Deepika y col.[3] demostraron que el medio de cultivo utilizado para la producción de biomasa puede modificar las propiedades superficiales y la propiedad de adhesión de muchos microorganismos del género *Lactobacillus*.

Objetivos

El objetivo de este trabajo fue estudiar el efecto de la composición de diferentes medios de cultivo, sobre la velocidad de crecimiento y producción de biomasa de cepas probióticas de *Lactobacillus* y *Enterococcus* aisladas de intestino de aves de corral. Se compararon medios de uso corriente y medios diseñados con residuos de industrias locales como fuentes de carbono, nitrógeno y energía.

Material e Métodos

Se estudió el crecimiento a 37ºC de las cepas probióticas *E. faecium* LET 301, *L. salivarius* LET 201 y *L. reuteri* LET 210 en diferentes medios de cultivo (LAPTg, MRS, CAm, PAP) y en medios diseñados a partir de subproductos de industrias locales, como ser agua de levadura (Cervecería y Maltería Quilmes), melaza de caña (Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres - EEAOC), suero de leche y quesería (Trancas, Tucumán). En todos los casos de deteminó la biomasa mediante recuento de microorganismos viables en medio agarizado, y velocidad de crecimiento.

Resultados e Discussão

La cepa probiótica *E. faecium* LET 301 evidenció mayor crecimiento en medio LAPTg con 60 mL/L de agua de levadura que su correspondiente control, aunque no se observaron diferencias significativas en la producción final de biomasa. En LAPTm (LAPT con melaza como fuente de energía), se obtuvo mayor velocidad de crecimiento y biomasa final que en el medio control. En los medios con suero de leche y quesería la velocidad de crecimiento fue similar al control, pero la biomasa alcanzada fue superior. *L. salivarius* LET 201 mostró un crecimiento similar al control en el medio que contenía agua de levadura en una concentración de 60 mL/L. En LAPTm, alcanzó mayor biomasa final, pero desarrolló a menor velocidad que el control. En suero de quesería y leche el crecimiento fue limitado. El crecimiento de *L. reuteri* LET 210 en LAPTg con agua de levadura fue similar al control en todas las concentraciones del sustituto ensayadas. En LAPTm, se alcanzó una velocidad de crecimiento y biomasa mayor respecto al control. Se logró duplicar la velocidad de crecimiento en los medios con suero de leche al 3,75%, suero de quesería al 2,5% y suero de leche-suero de quesería al 2,5% respectivamente.

Conclusões

Estos ensayos indican que es posible diseñar medios de cultivo económicos para el desarrollo de probióticos para aves de corral, utilizando como sustrato diferentes subproductos de las industrias locales. Sin embargo, cada cepa requiere un medio específico diferente.

Agradecimentos

A las Dras. A. Perez Chaia y M. Garro por su dirección y co-dirección en el desarrollo de este trabajo. El estudio fue financiado por ANPCyT (PICT2012-2871) y PIUNT2014-D546/2.

---

[1] *FAO/WHO. Guidelines for the Evaluation of Probiotics in Food, Food and Agriculture Organization of the United Nations - World Health Organization, London, Ontario.* **2002**

[2] Shakirova, L.; Auzina, L.; Zikmanis, P.; Gavare, M.; Grube, M. *Spectroscopy.* **2010**, 24, 251–255.

[3] Deepika, G.; Karunakaran, E.; Hurley, C.R.; Biggs, C.A.; Charalampopoulos, D. *Microbial Cell Factories.* **2012**, 11,116

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Laboratorio de Ecología de Enfermedades, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET)
Autor/es:	Camilo Fernandez, Ayelen Eberhardt, Zurvera Daniel, Francisco Borges Costa, Marcelo Labruna, Lucas Monje
Título do trabalho:	Ecoepidemiología de *Rickettsia* sp. en la región de los esteros del Iberá. Resultados preliminares.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Comité Académico AUGM - Salud Animal
Email:	camilo_fernandez_13@hotmail.com; lmonje@fcv.unl.edu.ar
Palavras chave (máximo 3):	*Rickettsia* sp., zoonosis, *Amblyomma dubitatum*
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Las rickettsias son bacterias intracelulares obligadamente parásitas de células eucariotas asociados principalmente con garrapatas (1, 2). Casos fatales de fiebre manchada por *Rickettsia rickettsii*, y casos clínicos de rickettsiosis por *Rickettsia massiliae* y *Rickettsia parkeri* fueron confirmados en los últimos años en Argentina (3-5). Resultados recientes de nuestro grupo revelaron la presencia de la cepa zoonótica 'Atlantic rainforest' infectando la garrapata del carpincho, *Amblyomma dubitatum* (6). Por esta razón es de particular interés estudiar la ecoepidemiología de *A. dubitatum* y sus rickettsias en el noreste Argentino, ya que la densa población de carpinchos existente resulta en una extensa interfase entre el humano, los animales domésticos y los animales silvestres representando un riesgo potencial para la salud pública.

Objetivos

Estudiar los aspectos de la ecoepidemiología de rickettsias patógenas en el litoral Argentino, evaluando el rol del carpincho en la ecología de dicho patógeno.

Material e Métodos

Se establecieron 6 sitios de muestreo, 3 en áreas con baja presión antrópica (ausencia de ganado) y 3 en áreas con alta presión antrópica (presencia de ganado bovino). Se colectaron garrapatas en vida libre en la cercanía de cursos de agua existentes.

En uno de los sitios se obtuvo muestras de carpinchos(sangre, suero, garrapatas).

En el laboratorio se identificaron y procesaron las garrapatas para posteriormente evaluar la carga de ADN rickettsial mediante realtime-PCR (gen *gltA*). Los adultos y ninfas se analizaron individualmente, mientras que las larvas se agruparon en pooles.

Se realizó prueba de inmunofluorescencia indirecta a las muestras de suero utilizando como antígenos: *R. parkeri*, *R. bellii* y *R. amblyommii*.

Resultados e Discussão

Se colectaron en fase de vida libre 4316 larvas (LL), 1075 ninfas (NN) y 134 adultos de *Amblyomma dubitatum.* La mayor parte fue colectada (>90%) en los sitios con baja intervención antrópica respecto de los sitios con ganado. 32 muestras de los sitios sin ganado fueron positivas a la prueba de PCR, mientras que 1 muestra de los sitios con ganado resultó positiva. No hubo evidencia de ADN rickettsial en sangre y en garrapatas extraídas de carpinchos. La serología fue positiva (+) en 9 de los 12 sueros estudiados, dos de los cuales fueron homólogos a *Rickettsia parkeri* y uno a *Rickettsia bellii.*

Conclusões

Nuestros resultados indican la existencia de *Rickettsia* sp. circulando en la región y que *A. dubitatum* sería capaz de transmitir la misma a los carpinchos que parasita.

El número de garrapatas fue mayor en las áreas protegidas respecto de los sitios con ganado, lo cual podría en parte ser producto de la mayor densidad relativa de carpinchos observada. Sin embargo aún resta evaluar si la actividad ganadera está disminuyendo la carga de *A. dubitatum* en la vegetación.

Agradecimentos (opcional)

A la Administración de Parques Nacionales (Argentina), Dirección de Parques y Reservas de la provincia de Corrientes, Conservation Land Trust (Rincón del Socorro), Estancia Santa Bárbara y Estancia Iberá.

1. Ann. N. Y. Acad. Sci. 1166, 156 (2009).

2. Clin. Microbiol. Rev. 26, 657 (2013).

3. Am. J. Trop. Med. Hyg. 61, 350 (1999).

4. Am. J. Trop. Med. Hyg. 82, 691 (2010).

5. Emerg. Infect. Dis. 17, 1169 (2011).

6. Vector. Borne. Zoonotic. Dis. 15, 167 (2015).

FORMULARIO DE INSCRIPCION, PRESENTACIÓN RESUMEN Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional de Rosario
Facultad/Centro/Instituto:	Ciencias Veterinarias
Autor/es:	Delcogno, Amancay; Coletti ZaBala, Tamara; Perotti, Elda B. R.
Título del trabajo:	**Efecto de hidroquinona sobre *Pseudomonas fluorescens***
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Salud Animal
e-mail:	amanclii@live.com.ar
Palabras claves (Máximo 3):	Fenol, Actividad deshidrogenasa, Formazan Fenol, actividade deshidrogenasa, Formazan
Es interesado en hacer la presentación oral de su trabajo ? ( )SÍ /NO * Esta preferencia está sujeta a cambios dependiendo de la disponibilidad .	

Introducción

Entre los fenoles naturales, la hidroquinona (HQ) ha demostrado capacidad antioxidante sobre un importante grupo de bacterias.

*Pseudomonas fluorescens es una b*acteria ubicua que puede colonizar la superficie y las cavidades de animales y de alimentos de orígen animal. Su capacidad de producir exopolisacáridos le permite formar biofilms en los que se alojan bacterias patógenas. Fue aislada de abscesos por mordeduras y de otitis crónicas canina. Su gran ubicuidad se relaciona con su capacidad de producir antibióticos, sideróforos, y entre otras, de enzimas que participan de los ciclos redox de los fenoles.

El cloruro de 2,3,5- trifenil-tetrazolium (TTC) es un aceptor artificial de electrones que se reduce a formazán (TPF). Los cristales rojizos que se producen por la transferencia de electrones y protones en el interior de las células permiten utilizarlo para estudiar la capacidad de reducción bacteriana, determinar el crecimiento bacteriano a través de la actividad deshidrogenasa (AD) en distintos ambientes como aguas residuales, y células animales y vegetales.

Objetivos

El objetivo de este trabajo fue estudiar el efecto de concentraciones crecientes de HQ sobre la actividad deshidrogenasa de *P. fluorescens*. Empleando dos métodos de cuantificación del formazán producido, el método de solubilización de los cristales de TPF con la posterior medición de la absorbancia de la solución de TPF, y el método de recuento de células con cristales de TPF en su interior por microscopía.

Materiales y Métodos

Se emplearon como modelo cultivos puros de *P. fluorescens* C7R12. Los experimentos se realizaron en condiciones aeróbicas a 30℃, con agitación durante 20 horas. Cada uno de los tratamientos se realizó por duplicado. El Exp. 1 se realizó con el fin de conocer la interferencia que la HQ pudiera realizar en la reducción del TTC. En los tubos se colocaron en forma independiente las soluciones de HQ, luego se adicionó la solución de TTC y de buffer fosfato. Los tubos se incubaron en las condiciones descriptas, y a las 20 h se midió la absorbancia (485 nm). El Exp. 2 tuvo como finalidad cuantificar la bacteria con cristales de formazán. En los tubos se colocó el inóculo bacteriano, se adicionaron cada una de las soluciones de HQ, se realizó un tratamiento control sin HQ. Se adicionó a cada uno de los tubos la solución de TTC y del buffer fosfato. Luego de la incubación se realizó el conteo de bacterias coloreadas con TPF en cámara de Thoma, en microscopio óptico con epiluminiscencia. El Exp. 3 se realizó a fin de cuantificar por espectrometría la concentración de TPF solubilizado en acetona. En los tubos se colocó el inóculo bacteriano, se adicionaron cada una de las soluciones de HQ, se realizó un tratamiento control sin HQ. Se adicionó la solución de TTC y el buffer fosfato. Luego de la incubación se extrajo el TPF con acetona y se midió la absorbancia a 485 nm.

Resultados y Discusión

Los resultados del Exp. 1 indican que la reducción del TTC no es afectada por las dosis de HQ. El número de bacterias con cristales del Exp. 2 presentó el siguiente orden decreciente: 3,35; 2,3; 2,1 y 1,1 x10^8 células.ml^{-1}, valores correspondientes a los tratamientos con las dosis de HQ 0,02%; 0,04%, 0,08% y el control sin HQ, respectivamente. Los resultados del Exp. 3 también mostraron un orden decreciente en relación con el aumento de la concentración de HQ. Los tratamientos con las tres dosis de HQ tienen una AD superior al control.

La AD de P. fluorescens indica que la actividad metabólica bacteriana fue estimulada por las dosis de HQ empleadas en este trabajo

Conclusiones

El trabajo pone en evidencia por un lado el rol que tienen los fenoles sobre la AD de los microorganismos, y por otro el interés de definir los escenarios donde los fenoles actúan como agentes antimicrobiano/ antioxidante en los distintos cuadros patológicos asociados con *P. fluorescens*.

Agradecimentos

Este trabajo fue realizado en el marco del Programa de becas de investigación de alumnos de la carrera de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional de Rosario.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Faculdade/Centro/Instituto:	FBCB
Autor/es:	DECHIARA, PRISCILA; ODETTI, LUCIA; SIMONIELLO, M.FERNANDA
Título do trabalho:	EVALUACIÓN DE ESTRÉS OXIDATIVO Y DAÑO GENETICO EN POBLACIONES RURALES
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	SALUD HUMANA
Email:	fersimoniello@yahoo.com.ar
Palavras claves (Máximo 3):	Salud rural, estres oxidativo, genotoxicidad
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La provincia de Santa Fe se encuentra en la región centro de la Argentina y ha sido históricamente uno de los principales centros agrícolas del país. Diversos estudios han demostrado que en zonas agrícolas es mayor la concentración de plaguicidas en el ambiente respecto a áreas urbanas. Estos compuestos químicos se han asociado a efectos crónicos en la salud y se encuentran estrechamente ligadas al estrés oxidativo.

Objetivos

El objetivo fue evaluar el daño oxidativo y genotóxico en personas que residen en tres poblaciones rurales, ambientalmente expuestas a agroquímicos, y contrastar los resultados con una población urbana, considerando además factores que pueden surgir de la anamnesis de los participantes.

Material e Métodos

En el estudio participaron 145 personas, de los cuales, 115 pertenecen a localidades rurales (Santo Domingo, La Pelada y Candioti) y 30 participantes de la ciudad de Santa Fe (zona urbana). En todos los participantes se determinaron las actividades de las enzimas antioxidantes: Catalasa y Superóxido Dismutasa y los marcadores de daño oxidativo: Peroxidación Lipídica y daño oxidativo al ADN.

Resultados e Discussão

Al analizar los datos recopilados de las encuestas, se observó que, las personas incluidas en el estudio, tenían un amplio rango etario, eran de ambos sexos. En las tres localidades, el dolor de cabeza fue el registro de síntomas más frecuente. Las poblaciones incluidas en el estudio viven, en su mayoría, a menos de 500 metros de los cultivos, a pesar de pertenecer a comunidades estrechamente vinculada con las actividades agrícolas, manifestaron poco conocimiento respecto a que plaguicidas se aplican en los campos cercanos a su domicilio de residencia, cuales son las medidas de protección que deben usar los trabajadores y el tipo de enfermedades que pueden desencadenar los plaguicidas en una exposición a largo plazo. El propósito principal de utilizar biomarcadores es la vigilancia, esto es la identificación de personas o poblaciones en riesgo, para permitir la aplicación de medidas preventivas o correctivas. En todos los biomarcadores se observaron incrementos estadísticamente significativos ($p \leq 0,05$) en los pobladores rurales respecto a los controles urbanos. Teniendo en cuenta los factores de confusión no se encontraron diferencias significativas, en consecuencia, los cambios en los marcadores observados no son generados por estos factores aunque sí podrían vincularse con la exposición ambiental a plaguicidas. Además, se hallaron incrementos significativos para catalasa en La Pelada que podrían actuar como protector de daño oxidativo mientras que Santo Domingo mostró los valores de daño más elevados.

Conclusões

Este trabajo, utilizando marcadores de estrés oxidativo y daño oxidativo al ADN, para analizar el efecto de los agroquímicos en poblaciones expuestas ambientalmente a plaguicidas, ha sido pionero en la Provincia de Santa Fe. Ha permitido vincular el daño con factores que podrían incidir en la salud. Por consiguiente, sería importante continuar incrementando el número muestral, en estas y en otras localidades de la región, como también, abordar una perspectiva de la educación ambiental que actualmente no se ha efectivizado en esta población.

Agradecimentos

CAI+D 2011 (UNL): 50120110100196.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – Unesp Botucatu
Autor/es:	Mayara Simão Franzoni, Talita Mariana Morata Raposo-Ferreira, Renée Laufer-Amorim
Título do trabalho:	Identificação dos marcadores fenotípicos (Luminal A, Luminal B, *Basal Like*, Superexpressão do HER2) em carcinomas mamários de cadelas
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Estudantil
Email:	mayarafranzoni@yahoo.com.br
Palavras claves (Máximo 3):	Cadela, tumor de mama, marcadores prognósticos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A neoplasia mamária é o principal tumor que afeta cadelas e mulheres, e há muitas semelhanças biológicas e comportamentais entre elas. Além disso, devido à heterogeneidade dessa neoplasia, os marcadores fenotípicos podem ser utilizados como fatores prognósticos. Um dos carcinomas frequentemente diagnosticado em cadelas é o carcinoma in tumor misto (CTM) e geralmente é relacionado com comportamento biológico menos agressivo do que carcinomas simples (CS).

Objetivos

O objetivo deste estudo foi avaliar alguns receptores como de estrogênio (ERa), receptor de progesterona (PR), citoqueratina 5 (CK5) e o receptor do fator de crescimento epidérmico humano 2 (HER2), para classificar os carcinomas mamários caninos (CS e CTM) em quatro subtipos diferentes baseados na classificação humana: Luminal A (ER + / HER-2); Luminal B (ER + / HER2 +); *Basal ike* (ER / HER2 / CK5 +) e superexpressão do HER2 (ER / HER2 +).

Material e Métodos

Foram avaliadas 62 amostras carcinomas mamários de cadelas atendidas no Serviço de Oncologia Veterinária de "Governador Laudo Natel" no Hospital Veterinário da UNESP em Jaboticabal, das quais 31 amostras eram CS e 31 eram CTM. A classificação histopatológica dos tumores foi feita de acordo com Cassali et al. (2014)[1] e a técnica de imuno-histoquímica seguiu o protocolo do Laboratório de Imuno-histoquímica do Serviço de Patologia Veterinária da FMVZ, UNESP, Botucatu, e foi utilizada para a avaliação proteica desses marcadores (Figura 1). A análise estatística foi feita pelo teste do qui-quadrado com p <0,05 importância.

Resultados e Discussão

Os marcadores fenotípicos avaliados diferiram significativamente entre CS e CTM (p = 0,004). Os principais subtipos observados para CS foram: HER-2 superexpressão (12 casos, 38,7%), *Basal like* (9 casos, 29%) e triplo negativo (5 casos, 16,1%), enquanto para CTM foram maioritariamente verificada Luminal A (13 casos, 41,9%), luminal B (8 casos, 25,8%) e B*asal like* (7 casos, 22,6%).

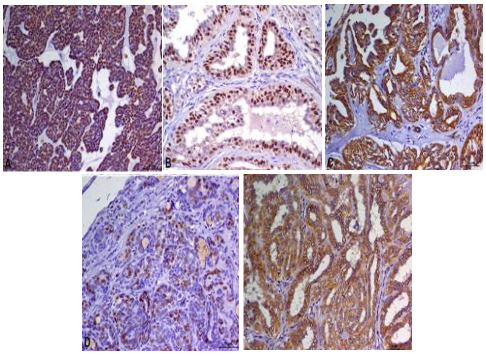


Figura 1. Painel imuno-histoquímico dos marcadores avaliados. Aumento de 200x. A. REα. B. RP. C. CK5. D. Ki-67. E.HER2

Conclusões

Foi possível observar que as amostras de CS apresentaram marcadores fenotípicos relacionados à neoplasias mamárias de pior prognóstico em mulheres (Superexpressão HER-2, *Basal like* e Triplo-negativo), diferentemente das amostras de CTM. Portanto, sugere-se um comportamento semelhante entre tumores mamários caninos e de mulheres, corroborando com o comportamento clínico esperado para essas neoplasias.

Agradecimentos

À PIBIC pela Bolsa de Iniciação Científica (Processo 800733/2014-2) e à FAPESP pelo auxílio à pesquisa (Processo 2012/25220-3).

---

[1]CASSALI et al. Consensus for the diagnosis, prognosis and treatment of canine mammary tumors-2014. Brazilian Journal of Veterinary Pathology, Botucatu, v. 7, n. 2, p. 38-69. **2014**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Veterinarias
Autor/es:	Macua, Melisa; Torrents, Jorgelina; Docente Tutor : Orcellet, Viviana
Título do trabalho:	Identificación taxonómica del genero de algunos ejemplares de la familia Hippoboscidae, hallada en guazuncho (*Mazama guazoubira*)
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Salud Animal
Email:	torrentsjorgelina@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Lipoptema, Mazama, Hipoboscidae
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La familia *Hippoboscidae* comprende cerca de 200 especies distribuidas en 21 géneros. En Argentina la familia de mayor interés veterinario es el género *Melophagus* por afectar a la producción ovina lanera. Este estudio está basado en el género L*ipoptena*. Ampliamente distribuida en todo el continente Americano cuyos hospederos principales son cérvidos El hospedador donde fue hallado este espécimen es el guazuncho o corzuela parda, cuyo nombre científico es *Mazama gouazoubira,* en la provincia de Entre Ríos.

Objetivos

Identificación taxonómica del genero de ectoparásitos obtenidos sobre el *Mazama gouazoubira.*

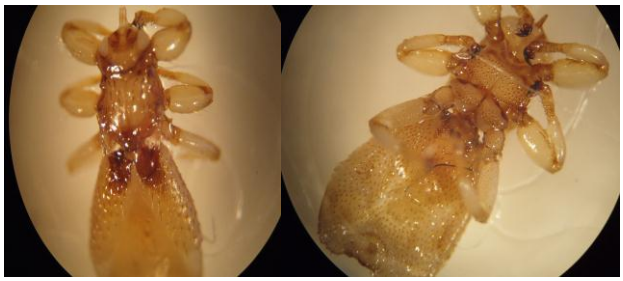
Material e Métodos

Para este trabajo se utilizaron 5 ejemplares de *Lipoptena* sp, que fueron remitidos al Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Ciencia Veterinarias (FCV) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Para la identificación de los mismos se usó una lupa binocular estereoscópica con una lámpara externa. Las características taxonómicas utilizadas para la identificación de este género fueron Ocelos presentes, ojos semicirculares, setas fronto-orbitales espiniformes, alas caduciformes, halterios presentes, cuatro primeros tarsomeros de la pierna 2 con setas espiniformes en postero-ventral, tibia II con setas espiniformes en la cara ventral, superficie dorsal del abdomen con setas.

Resultados e Discussão

Al haber sido observadas casi todas las características nombradas en el ítem anterior, sabemos que estamos en presencia de ejemplares del genero *Lipoptena* sp. En este caso la única cualidad ausente fue la presencia de alas, pero se sabe que los adultos de *Lipoptena* pierden las alas al llegar a un huésped. La característica que en este caso nos sirvió para llegar finalmente a dar con este resultado fue la presencia de halterios.

.



Conclusões

A pesar de la escasa información que existe sobre este género, quizá debido a que su hospedador *(Mazama guazubirá)* es un animal de hábitos silvestres, confirmamos que hallamos la presencia de adultos del género *Lipoptena* sp.

Además de tener hospedadores diferentes, las marcadas características que este género tiene nos permitieron diferenciarlo de *Melofagus sp*.

Agradecimentos

Agradecemos a Ariel Brunini, alumno de la Facultad de Ciencias Veterinarias, por haber remitido el material usado para este trabajo, al Laboratorio de Parasitología de la FCV - UNL.

Dellafiore, C. M.; Maceira, N. O. (eds.) (1995). *Los ciervos autóctonos de Argentina y la acción del hombre*. Buenos Aires: GAC. pp. 137–145.

Dellafiore, C. M.; Maceira, N. O. (1998). «Problemas de conservación de los ciervos autóctonos de la Argentina».*Mastozoología Neotropical* (5). pp. 137–145.

Georgis Parasitología para veterinarios. D.D. BowmanElsevier España, 9 edición.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN
Faculdade/Centro/Instituto:	FAC DE BIOQCA, QCA. Y FCIA.- INSTITUTO DE BIOLOGÍA
Autor/es:	SARI LUCIANA MARÍA
Título do trabalho:	INTERACCIÓN ESPERMATOZOIDE-OVIDUCTO DE LLAMA. ESTUDIO DEL BNGF Y SU RECEPTOR TRKA
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	SALUD ANIMAL
Email:	luchisari85@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Lama *glama* -BNGF- TRKA
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? () SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Desde el punto de vista reproductivo, los camélidos presentan características fisiológicas que difieren de las de otros tipos de ganado doméstico. Esto provoca que muchas biotecnologías que son exitosas en otros ganados, fallen al ser extrapoladas a estas especies. Una de las particularidades es que las hembras son ovuladoras inducidas, siendo la cópula responsable de la ovulación [1]. El principal factor responsable de la inducción de la ovulación se encuentra en el plasma seminal (PS) [2] .Es una proteína identificada como factor de crecimiento neural beta (βNGF). El βNGF no sólo estaría presente en el PS sino también en el mismo espermatozoide. Hasta el momento se desconoce cuál es la localización precisa del βNGF en el espermatozoide de camélidos, así como su función.

Objetivos

Conocer la localización de βNGF en el espermatozoide de llama y la de su receptor TrkA en el oviducto de la hembra de llama. Adicionalmente, inmnunolocalizar el βNGF a fin de conocer si el oviducto también lo produce.

Material e Métodos

Inmunohistoquímica del βNGF en el oviducto*:* los cortes, de 6 um de espesor, se desparafinaron y re-hidrataron según protocolo estándar. Luego fueron incubados en buffer Tris-EDTA (pH 9) durante 10 minutos en baño de vapor. El bloqueo se realizó con Blotto durante 30 min y posteriormente los cortes se incubaron con el anticuerpo primario (anti- βNGF) (1:2000 en Blotto + 0,02% Tween) a 37°C durante una hora y luego con el anticuerpo secundario biotinilado (1/200) durante 30 min a 37ºC. Finalmente se incubó con extra-avidina/fosfatasa alcalina (1/500) durante 30 min a temperatura ambiente y se reveló con el reactivo SigmaFast.

La inmunohistoquímica del TrkA se realizó de igual forma que para la marcación del oviducto con βNGF, utilizando como anticuerpo primario anti-TrKA (1:100 en Blotto + 0,02% Tween).

Inmunofluorescencia del βNGF en espermatozoides: el bloqueo de uniones inespecíficas se realizó con Blotto durante 30 min a T.A. Luego, los portaobjetos fueron incubados con el anticuerpo primario (anti-βNGF) (1:2000) a 37°C durante 3 hs, y posteriormente con el anticuerpo secundario (1/200) durante 30 min a 37°C. Por último se incubaron las muestras con extravidina-FITC (1:100). Los preparados se observaron mediante microscopia de fluorescencia y fotografiaron.

Siguiendo los mismos protocolos se realizaron los controles, conteniendo Blotto + 0,02% tween en lugar del anticuerpo primario.

Resultados e Discussão

Se observó que el βNGF se encuentra localizado en el espermatozoide, en la región acrosomal y en la cola, lo que podría indicar que este factor, además de inducir la ovulación como componente del PS cumpliría otras funciones asociado al espermatozoide.

Por otra parte, hemos localizado el βNGF y su receptor en los distintos segmentos del oviducto de llama, observando una señal intensa y regular principalmente en el epitelio de la mucosa del oviducto. La presencia de estas proteínas en el oviducto de llama implica que ambos podrían estar jugando un papel en el transporte oviductal, fertilización, capacitación de los espermatozoides y/o desarrollo embrionario temprano.

Conclusões

En conclusión, hemos demostrado la localización del βNGF en espermatozoides de llama. Adicionalmente, localizamos el βNGF y su receptor en el oviducto de llama. Estos resultados sugieren fuertemente que el βNGF juega un rol importante en la regulación de la función reproductiva, aunque se requieren de estudios adicionales para dilucidar su función.

Agradecimentos

Este trabajo fue realizado gracias al apoyo de los siguientes proyectos: PIUNT 2016 A570 (UNT), BID PICT 2012-2701 (ANPCyT-UNT) y BID PICT 2013-1498 (ANPCyT-UNT).

[1]Aba, M.A.; Kindahl, H.; Forsberg, M.; Quiroga, M.; Auza, N. Levels of progesterone and changes in prostaglandin F2α release during luteolysis and early pregnancy in llamas and the effect of treatment with flunixinmeglumine. *AnimReprod Sci.* **2000**, 59, 87-97.

[2]Adams, G.P., Ratto, M.H., Huanca, W., Singh, J. Ovulation-inducing factor in the seminal plasma of alpacas and llamas. *Biol. Reprod.* **2005**, 73(3),452–457.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia
Autor/es:	Grande, Sonia María Mercedes
Título do trabalho:	Optimización de la técnica de FISH para la detección del género *Bifidobacterium* y su uso potencial en la identificación selectiva de cepas probióticas en el ambiente intestinal de aves de corral.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	11.Salud Animal
Email:	grandesoniam@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	FISH, *Bifidobacterium,* probe B164, poultry
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La hibridación fluorescente *in situ* (FISH) es una herramienta para detectar poblaciones microbianas en comunidades mixtas, mediante la hibridización del ARNr 16S con sondas fluorescentes. No requiere el aislamiento previo y, más aún, permite visualizar organismos viables en sus nichos naturales. Esta característica de la técnica resulta útil para la detección de la biota bacteriana intestinal, generalmente anaerobia y difícil de cultivar. Forman parte ese hábitat las bifidobacterias, organismos anaerobios con características probióticas de interés cuya identificación implica superar restricciones culturales. La detección de fluorescencia por esta técnica, depende del estado fisiológico del microorganismo, método de fijación usado, especificidad de las sondas, método de permeabilización y condiciones de temperatura y tiempo de hibridización. La sonda comúnmente usada para detectar especies del género *Bifidobacterium* se conoce como B164, y para esta no existe un protocolo de hibridización estandarizado.

Objetivos

Optimizar variables del proceso de hibridización *in situ* para B164 con tres cepas de referencia del género *Bifidobacterium* para su detección en el intestino de aves de corral.

Material e Métodos

Las cepas *B. animalis* ssp. *lactis* BB12 (Chr Hansen), de origen lácteo; *B. animalis* ssp. *lactis* BLC 1 (SACCO), de origen lácteo y *B. infantis* CRL 1395 (CERELA), aislada de intestino humano, fueron crecidas en MRS con cisteína hasta fase exponencial tardía a 37°C en anaerobiosis estricta. A partir este cultivo las células fueron preparadas mediante dos procedimientos de fijación. Uno de ellos incluía una incubación de 6 y 16 h en una solución de p-formaldehído; en el otro, las células se suspendieron directamente en una mezcla de etanol 96°:PBS. Estas muestras luego fueron lavadas, deshidratadas, permeabilizadas y fijadas a portaobjetos debidamente preparados. La hibridización se llevó a cabo en cámara húmeda con las sondas Eub338 (control +, *Bacteria*), Non338 (control –, hibridización inespecífica), L158 (control –, sonda para *lactobacilos y enterococos*) y B164 (para *Bifidobacterium*). La temperatura se fijó en 45, 47 y 50°C durante 6 y 16h. Finalmente, las células adheridas a portaobjetos se lavaron con buffer durante 1h y se observaron en un microscopio de fluorescencia.

Resultados e Discussão

Se observó que las células fijadas directamente en etanol:PBS emitían menor fluorescencia que las que habían sido colocadas en p-formaldehído, lo que indicaría que este último preserva mejor el RNAr 16S. Con respecto a la relación t °C-tiempo, la cepa CRL 1395 fue la única que hibridizó en 6 h entre 45 y 50 °C; la cepa BLC1 hibridizó sólo a la menor temperatura mientras la cepa BB12 no hibridizó en este tiempo de incubación con la sonda B164. Cuando el tiempo se extendió a 16 h, las 3 cepas mostraron fluorescencia entre 45 °C y 47 °C con las sondas Eub338 y B164. Para evaluar este protocolo en muestras de comunidades complejas, homogenatos de contenido cecal de aves de 7 y 14 días de vida se fijaron por 16h en p-formaldehido y se incubaron por 16 h a 47 °C con las sondas Eub338, Non338 y B164. Se detectó la presencia de bifidobacterias en el orden de 9 log N° células/ml.

Conclusões

Se puede concluir que la detección de bifidobacterias puede llevarse a cabo con el protocolo descripto, tanto para cepas de referencia y en homogenatos cecales sin perder la especificidad en la unión.

Agradecimentos

A la Dra. A. Perez Chaia y el Dr. E. Argañaraz Martínez por su dirección en este trabajo. Estudio financiado por ANPCyT (PICT2012-2871) y PIUNT2014-D546/2.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Ciências Biomédicas
Autor/es:	Mariana de Mendonça, Erica de Sousa, Alice Cristina Rodrigues
Título do trabalho:	Pioglitazona reduz expressão de miR-23b e miR-222 no músculo esquelético e reverte quadro de resistência à insulina em camundongos obesos
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	27. Saúde Humana
Email:	mariana2.mendonca@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	microRNAs, obesidade, pioglitazona
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A pioglitazona, agonista de receptor ativado por proliferador de peroxissoma (PPAR) alfa e gama, induz produção de adiponectina e melhora a resistência à insulina. Há evidências que o gene da adiponectina é regulado por microRNAs (miRs)[1]. Portanto, a pioglitazona pode regular a expressão desses miRs melhorando a resistência à insulina. Resultados recentes do nosso grupo realizados em camundongos C57BL/6J alimentados com uma dieta hiperlipídica por 8 semanas para induzir a resistência à insulina, mostraram expressão aumentada de RNAm de adiponectina no músculo esquelético após tratamento com pioglitazona, associada a uma diminuição de expressão de miR-23b e miR-222.

Objetivos

Este estudo tem como objetivo avaliar se a diminuição induzida por pioglitazona de miR-23b e miR-222 também ocorre em animais *knockout* para adiponectina.

Material e Métodos

Dezoito camundongos machos C57BL/6J *knockouts* para adiponectina, com 8 semanas e ±20 g foram alimentados com dieta balanceada (DB) ou hiperlipídica (DH) por 6 semanas para induzir obesidade e, em seguida, parte do grupo DH foi tratado por 2 semanas com pioglitazona 35 mg/kg/dia (DH + P). Após tratamento, teste de tolerância à insulina foi feito para avaliar resistência à insulina pela taxa de decaimento da glicose (KITT). Os animais foram eutanasiados e o músculo sóleo coletado para análise de expressão de miR-23b e miR-222 por PCR em tempo real e expressão proteica por Western Blot. O dados foram analisados por ANOVA One-Way/ Two -Way seguido de pós-teste de Tukey/ Bonferroni. Comitê de Ética: 137/2015.

Resultados e Discussão

O KITT mostrou que o grupo DH teve menor sensibilidade à insulina em comparação com DB e o tratamento com pioglitazona melhorou esse quadro (kITT- DB: 6,6 ± 0,8% / min *vs* DH: 4,4 ± 1,3% / min *vs* DH + P: 6,7 ± 1,0% / min; $p < 0,05$). Ambos os miRs tiveram expressão aumentada no grupo DH, e o tratamento com pioglitazona reverteu esse aumento (miR-23b: DB:1,00 ± 0,07 *vs* DH: 1,64 ± 0,11 *vs* DH + P: 0,67 ± 0,05; miR- 222- DB: 0,54 ± 0,06 *vs* DH: 2,4 ± 0,09 *vs* DH + P: 0,38 ± 0,03; $p < 0,05$). A pioglitazona ativa a via de AMPK[2], portanto análise de Western Blot foi feita para proteína quinase fosforilada ativada por AMP (pAMPK) e Sirtuina1 (SIRT1), alvo de miR-23b. Observou-se aumento de expressão de pAMPK no grupo DH + P, comparado ao grupo DH, (DB: 1,00 ± 0,05 *vs* DH: 0,85 ± 0,04 *vs* DH + P: 1,60 ± 0,14; $p < 0,05$) e aumento da expressão de Sirt1 no grupo DH + P comparado aos grupos DB e DH (BD: 1,00 ± 0,07 *vs* HFD: 0,75 ± 0,09 *vs* HFD + P: 4,15 ± 0,62; $p < 0,05$).

Conclusões

A melhora induzida por pioglitazona da resistência à insulina ocorre independente de adiponectina, mas por mecanismo dependente de miR-23b e miR-222 no músculo esquelético.

Agradecimentos

FAPESP (2015/24650-0)

---

[1] Lustig Y. et al. *Diabetes.* **2014**, 63,433.

[2] Saha AK, Avilucea PR, Ye JM, Assifi MM, Kraegen EW, Ruderman NB. *Biochem Biophys Res Commun.* **2004**, 314,580.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República, UDELAR
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Veterinaria
Autor/es:	Mondino Alejandra, Gutiérrez Mary, Alonso Belén, Delucchi Luis
Título do trabalho:	Potencial evocado auditivo de tronco encefálico para el diagnóstico de trastornos auditivos en caninos de la raza Cimarrón Uruguayo.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Salud Animal
Email:	marygmary@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	potencial evocado auditivo, sordera neurosensorial, cimarrón
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

El Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico (PEATE) constituye un método neurofisiológico no invasivo utilizado comúnmente en medicina humana. Permite la evaluación objetiva de la función auditiva, desde la cóclea al tronco encefálico, captando la actividad eléctrica que se genera predominantemente por potenciales post sinápticos dentro de las estructuras encefálicas que se activan a partir de un estímulo sonoro específico. En animales este método ha demostrado ser una técnica confiable en el diagnóstico de sordera[1]. Sin embargo en nuestro país no se encuentra aún difundida. La sordera neurosensorial congénita canina es la principal causa de sordera en los perros y ha sido identificada en más de 90 razas[2]. Por medio de una reproducción responsable se puede disminuir su riesgo de ocurrencia, dado que no hay hasta el momento herramientas para su tratamiento. El Cimarrón Uruguayo es la única raza autóctona del Uruguay, se encuentra ligada al patrimonio histórico y cultural del país[3]. Sin embargo son escasos los estudios sobre la prevalencia de las patologías que pueden afectar a la misma.

Objetivos

Por lo cual, el objetivo del presente trabajo fue evaluar la función auditiva en caninos de la raza Cimarrón Uruguayo, así como la difusión del uso de esta técnica como herramienta de diagnóstico aplicable y disponible en nuestro medio.

Material e Métodos

Fueron evaluados mediante prueba de PEATE 21 animales de la raza Cimarrón (15 hembras, 6 machos). Los estudios fueron llevados a cabo bajo sedación con el fin de reducir los artefactos por actividad muscular, se utilizó Xilazina (1,0 mg/Kg) I/M y para prevenir los efectos bradicardizantes de la misma se les administró Atropina (0,02 mg/Kg) I/M, 10 minutos antes. El registro se realizó con un sistema digital de promediación, amplificación y filtrado de señales (Sistema Bio-PC Potenciales Evocados v.9, Akonic S.A.). Se utilizaron tres electrodos de aguja, de colocación subcutánea; el primero de registro sobre la apófisis mastoidea del oído a examinar, el de referencia se colocó sobre la línea media a nivel central entre ambas orejas y el tercero, de tierra se colocó en mastoides contralateral. Se aplicaron estímulos tipo clicks de rarefacción, de 0,1 ms de duración, 11 KHz de frecuencia a una intensidad de 80 dB[4].

Resultados e Discussão

De la muestra evaluada se encontró que un solo individuo posee alterados los PEATE siendo los hallazgos encontrados compatibles con hipoacusia unilateral. De acuerdo a estos datos preliminares el porcentaje de animales afectados (4,76) para esta raza es bajo, pero sin embargo este puede aumentar dado que esta patología es infra diagnosticada.

Conclusões

Por lo que la utilización de esta técnica como método de screening es de gran importancia a la hora de una reproducción responsable. Este es el primer informe acerca de la prevalencia de trastornos auditivos en el Cimarrón Uruguayo.

---

[1] Pellegrino, F.; Pacheco, E.; Vazzoler, M. *An. Vet*. **2009**, 25 5-20

[2] Strain, G.M.; Kearney, M.T.; Gignac, I.J.; Levesque, D.C.; Nelson, H.J.; Te-Dford, B.L.; Remsen, L.G. *J. Vet. Int*. **1992**, 6 175-182.

[3] Silveira C, Fernández G, Barba C. *Arch Zootec*. **1998***; 47:533-536.* .

[4] Holliday, T.A.; Nelson, H.J.; Williams, D.C.; Willits, N. *J. Vet. Intern. Med.* **1992**, 6:166-174.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán / CCT-CONICET TUCUMÁN
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia / CERELA
Autor/es:	Fernández María Magdalena (Autor). Dr. Argañaraz Martínez Eloy, Dra. María Cristina Apella (Directores)
Título do trabalho:	Potencial Probiótico para Prevenir Colibacilosis Aviar
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	11. Salud Animal
Email:	mmfernandez@cerela.org.ar
Palavras claves (Máximo 3):	Probióticos, *Escherichia coli,* aves de corral
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Las enfermedades infecciosas que afectan al sector avícola influyen sobre los parámetros productivos y en la salud pública, como la colibacilosis, causada por *Escherichia* coli[1]. El origen de las enfermedades es genético, nutricional, bacteriano, vírico, parasitario, etc. Las vías de infección comunes son el tracto respiratorio y/o gastrointestinal. Las estrategias para el control de *E. coli* en la industria avícola son: uso de vacunas[2], productos de exclusión competitiva, bacteriocinas y antibióticos, ácidos orgánicos, no resultando efectivo durante la crianza. Se usan microorganismos probióticos en suplementos para evitar la infección de aves de corral por *E. coli*., compiten con patógenos por nutrientes y sitios de unión de la mucosa intestinal y producen sustancias antibacterianas. La administración temprana de cepas probióticas contribuiría a establecer la microbiota autóctona, favoreciendo el desarrollo del sistema inmune.

Objetivos

Determinar el modo de acción de microorganismos del ambiente gastrointestinal de aves de corral identificados taxonómicamente con actividad anti-*E. coli.*

Material e Métodos

Se analizaron las cepas *E. faecium* CRL 1385, *L. salivarius* 1384 y *P. acidipropionici* LET 107, seleccionadas previamente por presentar el mayor efecto antimicrobiano atribuible principalmente al descenso del pH producido por la acumulación de ácidos orgánicos derivados del metabolismo bacteriano y *E. coli* III como único microorganismo indicador.Se evaluó la viabilidad de las cepas potencialmente probióticas en un medio símil intestinal, inhibición del patógeno por los sobrenadantes bacterianos obtenidos a partir de su desarrollo en dicho medio y producción de ácidos. Se analizó la obstaculización del proceso de la adhesión del patógeno a explantos de tejido intestinal de pollitos BB, por las cepas individuales o combinadas, del proceso de adhesión del patógeno a explantos de tejido intestinal de pollitos BB mediante tres procedimientos: competición, exclusión y remoción.

Resultados e Discussão

Las cepas potencialmente probióticas se adaptaron óptimamente al medio símil intestinal (Agua Cecal), con producción de ácidos orgánicos: láctico, acético y/o propiónico. El comportamiento antagónico de las cepas seleccionadas sobre la adhesión del enteropatógeno fue marcado para *L. salivarius* CRL1384 (diminución de 1 unidad log), seguido por *P. acidipropionici* LET107 (reducción de 0,5 unidades log.) y en menor medida para *E. faecium* CRL1385 (disminución de 0,2 unidades log). La exclusión de *E. coli* por la mezcla de las tres cepas, preadheridas a la mucosa intestinal, fue el mecanismo de mayor efectividad que condujo a una reducción de (3,2 unidades log) en la adhesión del patógeno, comprobándose un efecto cooperativo.

Conclusões

El mecanismo de acción de las bacterias potencialmente probióticas más efectivo fue la exclusión, sugiriendo un mejor aprovechamiento de los beneficios de un tratamiento probiótico multicepa preventivo frente a una colibacilosis.

Agradecimentos

Este trabajo fue subvencionado por el CIUNT (D-429/1 y D546/3) y la ANPCyT (PICT´2012 N° 2871).

[1] Barnes HJ, Vaillancourt JP, Gross W B. **2003**. Colibacillosis. En Barnes HJ, Fadly AM, Glisson JR, McDougald LR, Swayne DE, Saif YM (eds.) *Diseases of Poultry*. 11th ed. Iowa State University Press, Ames.

[2] Lynne AM, Kariyawasam S, Wannemuehler Y, Johnson TJ, Johnson SJ, Sinha AS, Lynne DK, Moon HM, Jordan DM, Logue CM, Foley SL. **2012**. Recombinant Iss as a potential vaccine for avian colibacillosis. *Avian Dis*. 56, 192-199.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Veterinarias
Autor/es:	Guillermo Colmán, A. Abente
Título do trabalho:	PREVALENCIA DE BRUCELOSIS CANINA EN PERRAS DEL BARRIO PRIMAVERA DE LA CIUDAD DE CONCEPCIÓN
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Salud Animal
Email:	
Palavras claves (Máximo 3):	Brucelosis, perras, Concepción
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La Brucelosis es una enfermedad bacteriana causada por especies del género *Brucella*, es una zoonosis y una causa importante de pérdidas reproductivas en animales. La infección por *Brucellacanis* se produce por distintas vías de ingreso: oral, nasal, conjuntival, genital y por transmisión vertical a través de la placenta o lactancia. La *Brucella* está presente en las secreciones vaginales, seminales, leche, placenta, tejidos fetales abortados, y orina de los animales infectados. La vía de contagio más frecuente entre los perros es la venérea; así la hembra se contagia por el semen del perro enfermo, o éste por las secreciones vaginales de la hembra infectada. También se infectan por contacto directo entre perros con las *Brucellas* presentes en restos placentarios, fetos abortados, semen, leche y orina. El hombre es susceptible a la infección por *Brucella canis* aunque en menor grado que a las brucelas clásicas y se han comprobado varios casos en Estados Unidos, México, Brasil y Argentina, en personal de laboratorio y de perreras, así como en miembros de familias que poseían perros infectados.

Objetivos

El presente estudio se realizó con el objetivo de determinar la prevalencia de Brucelosis canina en perras del Barrio Primavera de la Ciudad de Concepción.

Material e Métodos

Fueron sometidas a estudio 52 muestras de suero sanguíneo obtenidas de perras adultas sin distinción de raza por punción de la vena cefálica antebraquial, las cuales fueron colocadas en recipientes isotérmico y transportadas al laboratorio de SENACSA donde fueron procesadas mediante el Test inmunocromatografico a *Brucella canis*.

Resultados e Discussão

Los resultados indican 10% (5/52) de positivos, y 90% (47/52) de negativos. El 60% (3/5) de las perras positivas tenían 3 años de edad, 20% (1/5) 2 años, y 20% (1/5) 4 años.

Conclusões

Se concluye la presente investigación afirmando que la hipótesis formulada: ‘‘La prevalencia de Brucelosis canina en el Barrio Primavera de la Ciudad de Concepción es superior al 30%”, no se sostiene de acuerdo a los resultados obtenidos. Se cumplieron con los objetivos propuestos al inicio del trabajo al determinar la prevalencia de Brucelosis canina en perras del Barrio Primavera de la Ciudad de Concepción. También se pudieron determinar el porcentaje de perras positivas a *Brucellacanis*; determinar el porcentaje de positivos según raza y edad, y evaluar resultados. Se recomienda realizar otras investigaciones a nivel departamental y país por la importancia que lleva el tema en la Salud Pública.

Agradecimentos

A la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Asunción.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República Oriental del Uruguay
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Veterinaria, CENUR Litoral Norte, Salto
Autor/es:	Virginia Goncalves Hitta, Lucía Susana Ricciardi Dalmao, Fernando Nan, Zully Hernández Ruso
Título do trabalho:	**RELEVAMIENTO DE *DIOCTOPHYME RENALE* EN CANINOS DE LAS CIUDADES DE SALTO Y PAYSANDÚ**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	**El trabajo se circunscribe a Temas correspondientes a Comités Académicos de la AUGM en el punto Salud Animal**
Email:	vickydef@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	**dioctofimosis canina, epidemiología, diagnóstico**
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

RESUMEN

Introdução

Dioctophyme renale (Goeze, 1782) es el nematodo de mayor tamaño de los animales domésticos, silvestres, ocasionalmente afecta al hombre y posee distribución mundial. Se ubica preferentemente en el riñón derecho así como también presenta localizaciones aberrantes. El ciclo biológico de este parásito es complejo y participan hospedadores definitivos, intermediarios y paraténicos.

Objetivos

Los objetivos del trabajo fueron:

1) Estudiar la prevalencia de *D. renale* en caninos provenientes de zonas ribereñas y pertenecientes a pescadores, protectoras y hogares transitorios de las ciudades de Salto y Paysandú.

2) Caracterizar la población canina evaluada y analizar los factores que pueden favorecer el parasitismo por *D. renale*.

3) Realizar análisis diagnósticos complementarios en los caninos positivos al hallazgo de huevos de *D. renale* en orina y efectuar el correspondiente tratamiento.

4) Estimar la cantidad de huevos de *D. renale* eliminados en muestras diarias de orina previo y posteriormente a la extracción del nematode.

Material e Métodos

Se efectuó un estudio transversal en caninos durante el periodo de junio a diciembre de 2014, mediante un muestreo por conglomerados dirigido a poblaciones de animales con mayor riesgo de infección a la dioctofimosis, como fueron: A) los caninos pertenecientes o relacionados con los pescadores o la actividad pesquera, por la mayor posibilidad de haber ingerido peces, ranas y/u oligoquetos, B) la población canina de protectoras, hogares transitorios y callejeros debido a que la mayoría de los animales tienen origen y hábitos alimenticios desconocidos y C) los perros domiciliados en zonas cercanas a cursos de agua y que a su vez tienen acceso a ellos. La muestra fue de 248 caninos, distribuidos de acuerdo a la cantidad de animales existentes en cada grupo de riesgo. El método de extracción de las muestras de orina fue por sondaje uretral ayudado por la compresión vesical manual o por micción natural. La técnica diagnóstica empleada consistió en la visualización de los huevos de *D. renale* al microscopio óptico a partir del sedimento urinario.

Resultados e Discussão

La prevalencia fue de 0,40% en una población canina compuesta de 92,7% machos, 83,9% mestizos y con una edad media de 4,5 años. El caso positivo a dioctofimosis tenía acceso a cursos de agua y en la dieta estaba incorporado el pescado. El mismo fue asintomático con los valores de urea y creatinina normales y la ultrasonografía confirmó la localización del nematodo. Se realizó la nefrectomía del riñón derecho encontrándose un ejemplar hembra de 47cm de longitud por 0,8cm de ancho. La alta cantidad de huevos en cada muestra diaria de orina permite sostener que el nematodo presenta un potencial biótico considerable

Conclusões

Las características geográficas y climáticas de Uruguay propician el desarrollo del ciclo biológico, por lo que la dioctofimosis debe incluirse entre los diagnósticos diferenciales de nefropatías y enfatizar en la profilaxis y control por considerarse además una zoonosis.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación, Valparaíso, Chile.
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias de la Salud
Autor/es:	Nicolás Durán, NarayanaBórquez, Gabriela Fica, Pamela Marcone
Título do trabalho:	Adaptación del Método Halliwick para usuarios con TEA: Estudio de Caso.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Comité Académico de la AUGM: Salud Humana
Email:	nicolas.duran.caballero@gmail.com ,naraa.-@hotmail.es , gabriela.amaranta@gmail.com , pamela.marcone@upla.cl
Palavras claves (Máximo 3):	TEA, Hidrokinesiterapia, Método Halliwick
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El *DSM-V*, conceptualizó autismo como *"Trastorrnos del Espectro Autista"* (TEA), que se incluyóen la categoría*"Trastornos del Neurodesarrollo"*[1]. Aparece en la infancia y engloba déficit en la comunicación, dificultades sociales, dependencia a rutinas, hábitos cotidianos e intolerancia a cambios o frustración[2].

El método Halliwick es base de programas de hidroterapia, adaptándose a necesidades individuales de pacientes[3]; pretende aumentar autonomía e independencia de personas con dificultades físicas o de aprendizaje[4],generando ejercicios conforme a necesidades individuales, usando principios Hidromecánicos del agua y el Neurodesarrollo[5,6].Los antecedentes dichos en la investigación, evidencian la evolución de paciente de 34 años con TEA, el cual es sometido a intervención hidroterapéutica, usando este método.

Objetivos

General: Caracterizar la evolución clínica psicomotriz del usuario con TEAmediante intervención Hidroterapéuticade acuerdo al método.

Específicos: Valorar: adaptabilidad al medio acuático, estabilidad y control postural en posición bípeda, supino y prono e inmersión con movimientos natatorios básicos del paciente.

Material e Métodos

Materiales:

- Piscina con luz natural, temperada 32 - 33° C.; Globos, Nudles, Balón Medicinal, Balón de Goma, Tabla de Goma, Moneda, Cojín cervical, flotador de muslo; consentimiento Informado por parte del apoderado; medio de registro audiovisual: Iphone 5c, Samsung j5.y música ambiental entre los años 70 y 90.

Metodología:

Diseño no experimental y unipersonal, exploratorio y descriptivo. Recolectar información;registro sistemático, evaluación clínica kinésica psicomotriz; resultados mensuales de intervención hidroterapéutica, ejecutadoMayo-Junio 2016, asignatura Natación, Universidad de Playa Ancha.

Resultados e Discussão

El usuario mejoró en:**Interacción Social**: reconocimiento de tratantes y seguimiento de instrucciones; **Emoción**: aumento del control emocional por perturbaciones sensoriales, disminuyendo necesidad de contención por tratantes y su número. (5 a 1).**Motriz**: aumenta control postural estático y dinámico en bipedestación, inmersión en prono, posición supina, y transiciones de movimientos mencionados. Además, efectúa en 4ta y 5ta sesión movimientos natatorios fundamentales. Mortimer, yAdamson, S. *et al*, concuerdanen que método, aumenta capacidades sociales, emocionales y motrices[7].

Conclusões

El uso de este método, fue efectivo influyendo en áreas motoras y socio-emocionales. Hay que estudiar impacto en poblaciones diversas.

[1]National Institute of Mental Health.Guía para padres sobre el Trastorno del Espectro Autista., del National Institute of Mental Health Sitio web: http://www.nimh.nih.gov/health/publications/espanol/gu-a-para-padres-sobre-el-trastorno-del-espectro-autista/a_parents_guide_to_asd_sp_508cl_145253.pdf

[2]Association Psychiatric American.Autism Spectrum Disorder.De Association Psychiatric American.

[3]Yanardag M, Akmanoglu N, Yilmaz I. The effectiveness of video prompting on teaching aquatic play skills for children with autism.DisabilRehabil 2013;35(1):47–56.

[4]McMillan P. The Halliwick Story.LondHalliwickAssoc Swim Ther. 2002.

[5]Pan CY. Effects of water exercise swimming program on aquatic skills and social behaviors in children with autism spectrum disorders. Autism. 2010;14(1):9-28.

[6]Pan C-Y. The efficacy of an aquatic program on physical fitness and aquatic skills in children with and without autism spectrum disorders.Research in Autism Spectrum Disorders. 2011;5(1):657-65.

[7]Sarah Adamson et al. The Effects of Exercise Interventions on Stereotypic Behaviors of Children with Autism Spectrum Disorder. De School of Rehabilitation Sciences Sitio web: file:///C:/Users/Usuario/Desktop/Effects-of-Exercise-Interventions-on-Stereotypic-Behaviors-of-Children-with-Autism-Spectrum-Disorder%20(1).pdf

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE MEDICINA, INSTITUTO DE HIGIENE
Autor/es:	Meny P, Quintero J, Ifran S, Trindade CNdR (Orientador: Varela G.)
Título do trabalho:	AISLAMIENTOS HUMANOS Y AMBIENTALES DE LEPTOSPIRA EN URUGUAY
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	SALUD HUMANA
Email:	pmeny@higiene.edu.uy
Palavras chave (máximo 3):	Leptospirosis humana, ambiente
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introducción

Se estima que en Uruguay se presentan anualmente más de 500 casos humanos de leptospirosis, principalmente infectados a partir del reservorio bovino y de otros animales de producción, en medio rural. El diagnóstico de leptospirosis humana se realiza habitualmente por métodos indirectos, y sólo recientemente por amplificación de ADN sobre muestras de sangre de los primeros días de enfermedad (1). No es sencillo obtener hemocultivos positivos, aun en pacientes confirmados como infectados, donde la muestra fue tomada precozmente.Objetivo

Nos propusimos aislar e identificar cepas humanas de *Leptospira* a partir de hemocultivos, y cepas del ambiente en que habita la población en riesgo.

Materiales y Métodos

Practicamos de modo rutinario la siembra en medios EMJH y Fletcher (50 ul en c/u) de sangre de los primeros días de enfermedad tomada con anticoagulante EDTA. Realizamos incubación prolongada, examen periódico en campo oscuro 600x, y subcultivos o filtración por membrana de 0,22 cuando fue requerida. Las muestras de agua ambiental fueron filtradas por membrana de 0,22, sembradas en volúmenes de 500 ul en los mismos medios, y examinadas de modo similar. De los cultivos positivos se extrajo ADN por columna de sílice (Qiagen®) para amplificación de secuencias específicas de los genes 16S y LipL32 por PCR de tiempo final. Los resultados se revelaron en geles de agarosa y se examinaron con sistema Fotodyne de captación y análisis de imágenes. Los cultivos seleccionados como positivos se identificaron inicialmente por RAPD-PCR o por MLVA con múltiples VNTRs (2) y de modo complementario por secuenciación de los segmentos amplificados y MLST o PFGE de fragmentos de ADN total (3).

Resultados e Discussão

En el período 2010-2015 se estudiaron 3 aislamientos obtenidos de hemocultivo, de trabajadores rurales infectados, con PCR + 16S y LipL32, que se identificaron como *Leptospira interrogans*; el primero fue de serogrupo Pomona, serovar Pomona; el segundo serogrupo Pomona serovar Kennewicki, y el tercero ubicado hasta el momento en serogrupo Canicola. Se han recuperado también 6 cepas ambientales, dos de ellas aisladas en asentamiento de la periferia de Montevideo y tres en establecimientos rurales. Hasta el momento uno de ellos ha sido caracterizado por secuenciación del segmento amplificado 16S como *Leptospira meyeri* y el resto está en proceso de identificación molecular, junto a un cultivo de aguas de Isla de Lobos.

Conclusiones

Estos datos preliminares sugieren una diversidad de cepas circulantes, que importa relacionar con los aislamientos de origen animal, especialmente bovinos, para obtener información epidemiológica relevante en términos de prevención.

[1] González S, Varela G y col. *J Infect Dev Ctries*. **2013**, 7: 941-945

[2] Salaün L, Picardeau M y col. *J ClinMicrobiol*., **2006**, 44: 3954-3962

[3] Boonsilp S, Thaipadungpanits J y col. *PLoS Negl Trop Dis*, **2013** 7(1): e1954

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Investigaciones Médicas
Autor/es:	Moreno Cáceres Fabio David, Fujii Shioya Gustavo, Martinez Ramires Miguel, Mercado Fleitas Maria Patricia, Panadero Bogarín Evelyn, Rivas Aquino Natalia Noemí, Segovia-Coronel Nancy (Orientadora)
Título do trabalho:	Análisis parasitológico de lechugas (*Lactuca sativa*) comercializadas en Ciudad del Este, Alto Paraná, Paraguay
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Salud Humana
Email:	cim.facisa@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	*Lactuca sativa*, enteroparasitosis, enfermedades transmitidas por los alimentos, parásitos intestinales
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Las hortalizas por sus cualidades nutritivas juegan un papel trascendental en el equilibrio de nuestra dieta. Debido a su accesibilidad, tanto económica como adquisitiva, la hortaliza más consumida es la lechuga *(Lactuca sativa),* La elevada frecuencia de contaminación de alimentos consumidos crudos, representa un riesgo potencial para transmición de enfermedades vehiculadas por los mismos. En nuestra región, estos productos están expuestos a varios tipos de contaminación, debido a una serie de prácticas en la forma de producción, así como las inadecuadas condiciones higiénicas y sanitarias que puedan existir durante el transporte y comercialización, hacen que esta hortaliza llegue a convertirse en vehículo potencial de microorganismos patógenos, como virus, bacterias, hongos y parásitos constituyendo un riesgo para la adquisición de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA).

Objetivo General

Determinar la presencia de enteroparásitos en plantas de lechuga (*Lactuca sativa*) comercializadas en Ciudad del Este.

Material e Métodos

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, prospectivo de corte transversal, entre los meses de junio del 2015 a enero del 2016, fueron analizados 101 plantas de lechugas, las mismas fueron adquiridas de supermercados, ferias libres, vendedores ambulantes y restaurantes de Ciudad del Este. Las lechugas fueron analizas por los métodos de concentración y de flotación con solucion salina saturada de Cloruro de Sodio y luego observadas por microscopía optica con solución de Lugol.

Resultados e Discussão

De las 101 muestras analizadas el (n=46) 45,54% se encontraban contaminadas con parásitos, de las cuales el 39,60% (n=40) estaban contaminadas por vermes y el 5,94% (n=6) estaban contaminados con protozoarios. Los vermes encontrados fueron Uncinarias (n=7) 6,93%, *Ascaris lumbricoides* (n=3) 2,97%, *Strongyloides stercoralis* (n=30) 29,70%, los protozarios encontrados fueron Ciliados (n=3) 3,43%, *Endolimax nana* (n=1) 0,99%, *Iodamoeba bütschlii* (n=1) 0,99% *y Entamoeba coli* (n=1) 0,99%. Los resultados obtenidos son similares a otros estudios realizados, debido a la práctica generalizada del uso de abono orgánico y el uso de aguas residuales en el proceso de producción.

Conclusões

Existe un alto porcentaje en lechugas contaminadas por parásitos potencialmente patógenos para el hombre, se debe reforzar en la población los programas de educación para prevenir las enfermedades transmitidas por alimentos.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Paraná
Faculdade/Centro/Instituto:	Universidade Federal do Paraná
Autor/es:	Gisele Weissheimer, Sara Rocha de Souza, Verônica de Azevedo Mazza.
Título do trabalho:	Autonomia nas atividades de vida diária de crianças e adolescentes com doenças neurológicas
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Saúde humana
Email:	gisele.weissheimer@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Família; Cuidado; Crianças com deficiência.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

As doenças crônicas degenerativas tornaram-se mais prevalentes e incidentes no panorama epidemiológico infanto-juvenil[1], sendo que as doenças neurológicas vêm apresentando percentuais representativos entre as doenças crônicas[2], entre as necessidades especiais de saúde[3] e as deficiências múltiplas[4]. Estas afecções geram interferência funcional na população de crianças e adolescentes e as necessidades de cuidados estão relacionadas à autonomia física infant-juvenil, fazendo com que os familiares enquanto cuidadores alterem a sua rotina de vida para adequar as demanda do cuidado destes com as atividades de vida diária da unidade familiar.

Objetivos

Caracterizar a autonomia nas atividades de vida diária de crianças e adolescentes com doenças neurológicas.

Material e Métodos

Trata-se de um estudo transversal de abordagem quantitativa com famílias de crianças e adolescentes com enfermidades neurológicas, atendidas em um Centro de Neuropediatria localizado no estado do Paraná. A coleta de dados ocorreu entre Maio e Junho de 2016 por meio de entrevista com uso de um questionário semi estruturado. Na tabulação e apreciação das informações foi utilizado o *Software* Excel, realizou-se análise descritiva. Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética da Universidade Federal do Paraná sob Parecer nº 1.175.555.

Resultados e Discussão

Obtiveram-se participação de 73 familiares de crianças e adolescentes com doenças neurológicas, sendo 31 (42,7%) na condição de epilepsia, 22 (30,14%) paralisia cerebral e 20 (27,40%) de autismo. Das crianças e adolescentes 15 (20,55%) tinham até 5 anos, 44 (60,27%) de 6 a 12 anos e 19 (19,18%) entre 13 a 19 anos, 47 (64,38%) eram do sexo masculino e 34 (46%) apresentaram doenças comórbidas. Nesta população infanto-juvenil 41 (56,16%) apresentaram autonomia para as atividades de vida diária, sendo que 21 (28,77%) requeriam atenção em um a três afazeres de vida diários e 20 (27,40%%) em quatro a seis. Dos familiares participantes referiu-se que em 28,77% (21) o pai e a mãe não viviam na mesma casa. Além disso, averiguou-se que 32 (43,84%) familiares mudaram, reduziram carga horária ou desistiram do emprego para cuidar da criança/adolescente, sendo que em 27 famílias foram às mães, em duas o pai, em duas o pai e a mãe, e em uma a avó passou por esta situação. De acordo com estudos[5,6] famílias com crianças e adolescentes com afecções neurológicas há necessidade de adaptações no ambiente familiar e há interferências no emprego dos cuidadores/familiares como a redução da carga horária de trabalho, mudança de emprego ou abdicação ocupacional para dedicar maior tempo para o cuidado com a criança/adolescente com agravo neurológico crônico.

Conclusões

Conclui-se que percentual considerável do público investigado é dependente de cuidados e que isso faz com que a mãe como cuidadora principal, modifique a sua rotina social laboral para adaptar-se às demandas do filho. Estas transformações têm caráter negativo e positivo no qual as famílias se reorganizam buscando estratégias de enfrentamento para atender as necessidades de mudanças. Portanto, devem-se considerar formas de apoio social à família, para abrandar a perda financeira que pode influenciar intrinsecamente o cuidado ao dependente e outros membros familiares.

Agradecimentos (opcional)

À CAPES e ao CNPq.

[1]Aloisio, C. A. Chronic Health Conditions in Childhood and Adolescence and the Formation of Care and Support Networks. *Pediatric Nursing, Psychiatric and Surgical Issues*. **2015**.

[2]Boyle, C. A. et al. Trends in the Prevalence of Developmental Disabilities in US Children, 1997–2008. Pediatrics, **2011**, 127, 1034-1042.

[3]Jo, H. et al. Age at Autism Spectrum Disorder (ASD) Diagnosis by Race, Ethnicity, and Primary Household Language Among Children with Special Health Care Needs, United States, 2009–2010. Matern Child Health J, **2015**, 19, 1687-97.

[4]Alves, G. V. et al. Crianças com necessidades especiais de saúde de um município de minas gerais: estudo descritivo. R. Enferm. Cent. O. Min. 2014, 3, 1310-21.

[5]Almasri, N. et al. Profiles of family needs of children and youth with cerebral palsy. Child Care Health Dev. **2011**, 38, 798-806.

[6]Ouyang. L. et al. A comparison of family financial and employment impacts of fragile X syndrome, autism spectrum disorders, and intellectual disability. Res Dev Disabil, **2014**, 35, 1518-27.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências
Autor/es:	Karoline Hagatha dos Reis, Angela Liberali Pinheiro, Cássia Vanessa Nova, Fenelon Martinho Lima Pontes, Elson Longo, James Venturini
Título do trabalho:	Avaliação antimicrobiana de nanopartículas de dióxido de zircônio frente *Escherichia coli*
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	
Email:	ka.reis@outlook.com
Palavras claves (Máximo 3):	Prata, ZrO_2, nanotecnologia
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Escherichia coli é um bacilo Gram-negativo associado à microbiota intestinal de mamíferos e a resíduos sanitários no ambiente, podendo provocar infecções graves, principalmente quando presentes em água/alimentos e ambientes hospitalares. Além de estar relacionada com diversas doenças, alguns isolados têm apresentado importante resistência a antibióticos (SOUSA, 2006). Por este motivo, nas últimas décadas, diversos estudos vêm sendo desenvolvidos visando o aprimoramento e desenvolvimento de tecnologias eficazes visando ação antimicrobiana para esse patógeno e, ainda, para o tratamento de resíduos e redução de poluentes (CORDEIRO, 2004). O dióxido de zircônio (ZrO_2) é um material cerâmico amplamente utilizado na indústria devido sua natureza refratária, propriedades mecânicas diferenciadas e resistência ao calor e oxidação (PASCHOALINO et al., 2010). Estudos têm demostrado que substâncias nanoparticuladas com ZrO_2 apresentam melhor ação antimicrobiana (HUANG et al., 2013 e MIRZAJANI et al., 2011) podendo, portanto, atuar no tratamento de superfícies em ambiente hospitalar e resíduos biológicos. Porém, ainda não foram estabelecidos valores guias (volume/concentração) para os nanomateriais (PASCHOALINO et al., 2010).

Objetivo

O presente estudo teve como objetivo avaliar a atividade antimicrobiana de ZrO_2 associado com a prata (Ag) frente *E. coli*.

Material e Métodos

Foram avaliados os nanomateriais ZrO_2 puro e ZrO_2 com Ag nas concentrações com 1% e 10% de Ag em peso, os quais foram sintetizados por rota hidrotérmica. Os nanomateriais produzidos foram diluídos em solução aquosa na concentração de $1.0x10^{-3}$ mg/ml. Em seguida foram feitas diluições seriadas em solução salina tamponada (PBS) estéril de 1:10 ($1.0x10^{-4}$ mg/ml), 1:100 ($1.0x10^{-5}$ mg/ml) e 1:500 ($5.0x10^{-5}$ mg/ml) das soluções padrões. As substâncias foram adicionadas em caldo BHI (*brain heart infusion*) contendo suspensões de *E.coli* ATCC 25992 (4.5 – 5.0 x 10^6 bactérias) e incubadas, sob agitação, à 37ºC. Após 6 horas, a viabilidade das bactérias foi determinada pelo método colorimétrico utilizando MTT (Brometo de (3-(4,5 dimetietiazol-2yl)-2,5-difenilterazolio bromido)), conforme proposto por Wang, et. al (2010). Foram utilizados como controles, PBS estéril e ZrO_2. Os dados foram analisados utilizando o teste *t* pareado e o valor de significância considerado foi de $p<0.05$.

Resultados e Discussão

Os resultados demostraram que o ZrO_2 *per se* apresentou efeito antibacteriano de 98% e apresentando ação similiar quando associado com a prata: 99% (ZrO_2:Ag 1%) e 98% (ZrO_2:Ag 10%), ou seja, {[(ZrO_2:Ag 1%) = (ZrO_2:Ag 10%)] > [ZrO2]}. Não foram observadas diferenças entre as diferentes concentrações avaliadas.

Conclusões

Nas condições ensaiadas, ZrO_2 *per se* apresentou elevada taxa de inibição bacteriana, inclusive em baixas concentrações. Esses resultados revelam papel promissor do ZrO_2 no manejo de resíduos biológicos e no revestimento de materiais hospitalares de modo a diminuir/prevenir a contaminação por *E. coli*.

Agradecimento

Ao laboratório de Desenvolvimento de Materiais Funcionais Nanoestruturados, Departamento de Química – Faculdade de Ciências.

[1] Cordeiro, A.C.S., Leite, C.G.F., Dezotti, M. **Quim. Nova**, 2004, 27, 689-694.
[2] Huang, H-L., Chang, Y-Y., Chen Y-C., Lai, C-H., Chen, M.Y.C. **Thin Solid Films**, 2013, 5549, 108–116.
[3] Mirzajani, F., Ghassempour, A., Aliahmadi, A., Esmaeili, M.A. **Research in Microbiology**, 2011, 162, 542-549.
[4] Paschoalino, M.P., Marcone, G.P.S., Jardim, W.F. **Quim. Nova**, 2010, 33, 421-430.
[5] Sousa, C.P. **Revista APS**, 2006, 9, 83-88.
[6] Wang, H., Ccheng, H., Wang, F., Wei, D., Wang, X. **Journal of Microbiological Methods**, 2010, 82, 330-333.

ANEXO 1: FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de São Carlos
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Autor/es:	Luis Henrique Oliveira de Moraes
Orientador(a):	Gerson Jhonatan Rodrigues
Título do trabalho:	Avaliação da Reatividade Vascular de Derivados Acilhidrazônicos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Saúde Humana
Email:	luis.h.o.moraes@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Reatividade; hipertensão; acilhidrazônicos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NAO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A hipertensão arterial é um dos principais problemas de saúde pública, é considerada um dos principais fatores de risco para doenças cardiovasculares. A pressão arterial = Débito Cardíaco x Resistência vascular periférica.

Compostos vasodilatadores tem sido estudados, mas nenhum deles são livres de efeitos colaterais, reforçando a importância de se identificar novos agentes vasodilatadores clinicamente seguros e farmacologicamente eficazes. Nesse contexto, derivados hidrazônicos tem sido estudados por diversos pesquisadores por conta de suas variadas atividades biológicas. Dentre elas podemos citar: antinociceptiva, antiinflamatória e anti-edematogênica, analgésica e antiplaquetária, entre outras (BARREIRO et al., 2002).

Objetivos

- Avaliar se o composto derivado acilhidrazônico (AMT) apresenta efeito vasodilatador em artéria aorta isolado;
- Verificar se o endotélio vascular modula o relaxamento induzido pelo composto;
- Avaliar o mecanismo de ação dos efeitos encontrados.

Material e Métodos

Foram utilizados ratos Wistar machos (180 - 200 g), fornecidos pelo Biotério Central da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar. utilizamos preparações da aorta torácica isoladas destes ratos, sendo eles eutanasiados por decapitação. Os anéis aórticos foram isolados e cortados em segmentos de aproximadamente 3,0 mm de comprimento, sendo mantidos em miógrafo com 10 mL de soluçao fisiológica de Krebs. O endotélio vascular foi removido mecanicamente para evitar a interferência do óxido nítrico (NO) endógeno (RODRIGUES et al., 2012).

Resultados e Discussão

Foi verificado que o composto utilizado (o derivado acilhidrazônico (AMT) induziu relaxamento em aortas isoladas de ratos com e sem o endotélio. A presença do endotélio potencializou o relaxamento induzido pelo composto AMT, indicando que o composto tem efeito tanto no músculo liso vascular quanto no endotélio.

Na presença de ODQ (Inibidor da guanilato ciclase solúvel - GCs) ou L-NAME (inibidor da óxido nítrico sintase) o relaxamento induzido pelo AMT foi prejudicado, semelhante ao resultado encontrado com a ausência do endotélio. Este dados sugerem que a potencialização verificada na presença do endotélio no relaxamento induzido pelo AMT ocorre pela ativação da óxido nítrico sintase nas células endoteliais com posterior ativação da GCs no músculo liso vascular.

Conclusões

Nossos resultados indicam que o composto AMT é capaz de induzir vasodilatação em artérias isoladas, por mecanismo dependente e independente da formação de óxido nítrico.

Agradecimentos

Ao CNPq, pela bolsa de Iniciação Científica

À FAPESP, pelo financiamento dos equipamentos e do grupo de pesquisa.

Referências

BARREIRO, E. J. et al. A química medicinal de novos de N-Acilidrazonas: Novos compostos-protótipos de fármacos analgésicos, antiinflamatórios e anti-trombóticos.Química Nova. v.25, n.1, 129-148, 2002.

Rodrigues GJ, Restini CB, Lunardi CN, Neto MA, Moreira JE, Bendhack LM. (2010). Decreased number of caveolae in endothelial cells impairs the relaxation induced by acetylcholine in hypertensive rat aortas. Eur J Pharmacol; 627: 251-257.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo (USP)
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Odontologia da Universidade de São Paulo (FOUSP)
Autor/es:	Juliana Costa Veiga da Silva; Laysa Yoshioka; Ana Flávia Bissoto Calvo, Tamara Kerber Tedesco
Título do trabalho:	AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES DE CIVs DE ALTA VISCOSIDADE E MODIFICADO POR RESINA: RESISTÊNCIA DE UNIÃO, DUREZA SUPERFICIAL E SORÇÃO DE ÁGUA.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Saúde Humana
Email:	juliana.costa.silva@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	CIV, material restaurador, testes biomecânicos
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O Cimento de Ionômero de Vidro (CIV) é um material restaurador criado em 1972[1] e atualmente muito utilizado em Odontopediatria.

Objetivos

O objetivo do presente trabalho foi avaliar as propriedades de resistência de união, dureza de superfície e sorção de água de Cimentos de Ionômero de Vidro convencionais de alta viscosidade (CIV – Riva Self Cure, SDI - Australia) e modificado por resina (CIVrm – Riva Light Cure, SDI - Australia), nas versões pó-líquido (PL) e encapsulado (C).

Material e Métodos

Para o teste de resistência de união por meio de microcisalhamento, a superfície vestibular dentinária de 40 incisivos bovinos (n=10) foram preparadas e aleatorizadas entre os materiais (CIV-PL, CIV-C, CIVmr-PL e CIVmr-C). Cânulas de polietileno (Φ=1,0mm) foram preenchidas nas superfícies preparadas, e após 24h a 37ºC, submetidas ao teste (0,5 mm/min). As fraturas foram classificadas em: adesiva, mista e coesiva em dentina ou CIV.

Para o teste de dureza de superfície, 40 corpos de prova (cp) (n=10) foram preparados e polidas após 24h a 37°C a seguir submetidas ao teste de dureza (25g/30s). Foram feitas 5 indentações na região central e a média desses valores foi considerada o valor do cp.

Para o teste de sorção de água (SA) 20 cp (n=5) foram preparados e armazenados em dissecador até a estabilidade da massa (M1). Após serem armazenados em água destilada a 37°C por 7 dias, foram novamente pesados (M2). A SA foi determinada de acordo com a equação proposta pela ISO4049[2].

Resultados e Discussão

Os resultados do microcisalhamento (médias±DP) foram: CIV-PL (3,80±1,40), CIV-C (4,73±0,80) CIVmr-PL (7,41±2,03) e CIVmr-C (9,44±3,56). Houve diferença no modo de ativação ($p<0,01$) e no modo de apresentação ($p=0,038$). Porém, a interação entre os dois fatores não foi significante ($p=0,563$). Foram encontradas fraturas tanto adesivas-mistas quanto coesivas em material, porém não houve fratura coesiva em dentina. Porcentagem de fraturas adesivas-mistas encontrada: CIV-PL (72,7%), CIV-C (74,3%), CIVmr-PL (94,3%) e CIVmr-C (90,3%).

Os valores de dureza de superfície (médias±DP) foram: CIV-PL (42,6±9,6), CIV-C (82,9±13,5) CIVmr-PL (51,2±10,6) e CIVmr-C (79,6±15,7). Houve diferença estatística entre os grupos CIV-C > CIV-PL; CIVmr-C > CIVmr-PL; ($p<0,001$) porém sem diferença estatística entre os materiais de mesma apresentação ($p>0,05$).

Os resultados da sorção de água (SA) (médias ± DP) foram: CIV-PL (91,0±4,5), CIV-C (73,3±2,9) CIVmr-PL (194,7±12,9) e CIVmr-C (115,4±0,9). Houve diferença estatística entre os fatores de modo de ativação PL > C ($p<0,001$), e apresentação CIVmr > CIV ($p<0.01$).

Conclusões

Considerando a forma de ativação dos materiais, o CIVmr em comparação ao CIV, apresentou melhores resultados em resistência de união e resultados inferiores em sorção de água. Porém, não houve influência nos valores de dureza de superfície.

Quanto à forma de apresentação, os materiais encapsulados apresentaram melhores resultados de dureza, resistência de união e sorção de água se comparados ao pó-líquido.

Agradecimentos (opcional)

Agradecimento ao CNPq, pela concessão de uma bolsa de iniciação científica (projeto nº2014-2281) e à CEUA, pela autorização legal (protocolo nº026/2015).

---

[1] Wilson, A. D. e Kent, B. E. A new translucent cement for dentistry. The glass ionomer cement. *Br Dent J.* **1972**, 132(4):133-5.

[2] International organization for standarization: ISO Standard 4049. Dentistry - Polymer-based filling, restorative and luting materials. **2000**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidade Federal de Goiás
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Odontologia
Autor/es:	Gabriela Pereira Resende, Túlio Eduardo Nogueira, Denise Faria de Mendonça, Fernanda Maria de Oliveira Aguiar, Roberto Hartmann, Cláudio Rodrigues Leles
Título do trabalho:	Avaliação longitudinal da efetividade do tratamento com overdenture mandibular retida por implante unitário.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Prevenção e Reabilitação Oral
Email:	gabriella_res@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Overdenture, implante dentário, acompanhamento longitudinal
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A utilização de um implante instalado na sínfise mandibular tem sido indicada para melhorar o desempenho da prótese total inferior. Estudos clínicos anteriores relataram resultados satisfatórios do tratamento com overdenture mandibular retida por implante unitário, incluindo a melhoria na satisfação do paciente com a prótese mandibular, menor impacto da saúde bucal na qualidade de vida[1-3], e outros resultados clínicos favoráveis, tais como as altas taxas de sobrevivência do implante[4], a mínima perda óssea peri-implantar[2], incidência aceitável de ajustes e reparos da prótese, bem como menores custos de tratamento em comparação à overdenture retida por dois implantes[5,6].

Objetivos

O objetivo deste estudo prospectivo foi avaliar os resultados clínicos e reportados pelos pacientes após tratamento com *overdenture* mandibular retida por implante unitário (OMRIU) por um período de 2 anos de acompanhamento.

Material e Métodos

Um implante do tipo hexágono externo (Titamax TI cortical, Neodent, Curitiba, Brazil) foi instalado em 45 usuários de próteses totais, seguida de captura de retentor do tipo O'Ring (Neodent, Curitiba, Paraná, Brazil). Foi realizado carregamento imediato em 38 casos (84,4%). A avaliação longitudinal aconteceu nos períodos de 6, 12 e 24 meses após o carregamento do implante e incluíram aspectos clínicos, medidas de satisfação com as próteses e impactos na qualidade de vida relacionada à saúde bucal (OHRQoL).

Resultados e Discussão

A sobrevida dos implantes foi de 95,3%. Na avaliação de 3 meses houve aumento significativo na satisfação com a prótese mandibular ($p<0,001$) e redução do impacto da OHRQoL em suas 4 dimensões ($p<0,001$), mantidas nas avaliações subsequentes de 6 a 24 meses. Na avaliação de 24 meses houve uma piora nos desfechos em relação à avaliação de 12 meses, devido à incidência de complicações protéticas e necessidade de ajustes e reparos.

Conclusões

Os resultados sugerem que a OMRIU é uma alternativa viável para casos de adaptação insatisfatória à prótese mandibular, com melhora significativa dos desfechos reportados pelo paciente. A incidência de complicações protéticas a longo prazo reforça a necessidade de acompanhamento clínico periódico.

Agradecimentos

Este estudo foi apoiado por uma bolsa do CNPq - (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Processo: CNPq Universal 480591 / 2011-3) e da ILAPEO (Instituto Latino Americano de Pesquisa e Ensino em Odontologia)

[1]Krennmair G, Ulm C. The symphyseal single-tooth implant for anchorage of a mandibular complete denture in geriatric patients: a clinical report. Int J Oral Maxillofacial Implants **2001**;16:98-104.

[2]Kronstrom M, Davis B, Loney R, Gerrow J, Hollender L. A prospective randomized study on the immediate loading of mandibular overdentures supported by one or two implants; a 3 year follow-up report. Clin Implant Dent Relat Res **2014**;16:323.

[3]Liddelow G, Henry P. The immediately loaded single implant-retained mandibular overdenture: a 36-month prospective study. Int J Prosthodont **2010**;23:13-21.

[4]Srinivasan M, Makarov NA, Herrmann FR, Müller F. Implant survival in 1- versus 2-implant mandibular overdentures: a systematic review and meta-analysis. Clin Oral Implants Res **2014**, Oct 28

[5]Passia N, Wolfart S, Kern M. Six-year clinical outcome of single implant-retained mandibular overdentures – a pilot study. Clin Oral Implants Res **2014** May 29..

[6]Bryant SR, Walton JN, MacEntee MI. A 5-year randomized trial to compare 1 or 2 implants for implant overdentures. J Dent Res **2015**;94:36-43.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias de la Salud
Autor/es:	Carlos Fernando Giménez Maciel, Sandra Mariela Almada González, Tutores: Dr. Seidel Guerra López, Bioq. Andrea Giménez
Título do trabalho:	Calidad del sueño de estudiantes de Medicina y Enfermería de la FACISA–UNE
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Salud Humana
Email:	fertotti777@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Trastornos del sueño, PSQI, ESE
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X) SIM ( ) NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Dormir es una necesidad neurobiológica que se alterna con estados de vigilia y juega un papel importante en la recuperación del organismo, por lo que su alteración puede llevar a problemas sociales, académicos y de salud. La somnolencia deteriora variables funcionales psicomotoras y neurocognoscitivas, como el tiempo de reacción, la capacidad de vigilancia, el juicio y la atención. Estas alteraciones pueden traer aparejados transtornos como accidentes de tránsito o de trabajo.

Objetivo

Conocer la calidad de sueño de los estudiantes de las carreras de Medicina y Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Este.

Material e Métodos

Estudio observacional, descriptivo y transversal.
La muestra (n=57) fue la de los estudiantes inscriptos en el 3er. año de la carreras de Medicina y en el 2do. año de la carrera de Enfermería de la FACISA-UNE. Los instrumentos utilizados fueron el PSQI y ESE, aplicados de manera autoadministrada. Los datos fueron procesados mediante planilla electrónica. La clasificación de los sujetos según la calidad del sueño fue la siguiente: “buena calidad de sueño” y “con algún disturbio”. Además se clasificó a los sujetos según su grado de somnolencia: leve, moderada y severa.

Resultados e Discussão

Con 57 encuestados (23% mujeres y 77% varones) se obtuvieron los siguientes resultados: El promedio de horas de descanso fue de 6 horas y 15 minutos. La proporción de estudiantes con algún trastorno del sueño fue de 17%, de los cuales: 7% refierieron Jactatio capitis nocturna, 4% parálisis de sueño, 2% sonambulismo, 2% pesadillas y el 2% otro tipo de alteraciones del sueño. El 39% de los encuestados presentó un grado leve de somnolencia, mientras que el 10% y el 2% presentaron grados moderado y severo de somnolencia, respectivamente.
Puesto que los horarios de clases variables y las largas jornadas de estudio son muy communes entre los estudiantes de las ciencias de la salud, estas exigencias podrían conducir a una pérdida del sueño, disrupción del ritmo circadiano y fatiga. Actualmente, existe controversia en la comunidad médica respecto a la magnitud de la disminución del rendimiento causado por privación del sueño. Los encuestados de este estudio, si bien llevaban diferentes mallas curriculares, coincideron en que la carga horaria de clases y estudio es bastante extensa. El promedio de descanso fue de 6 horas y 15 minutos por día, habiendo también estudiantes que respondieron menos de 6 horas, lo que significa una privación crónica del sueño. Análogamente, más de la mitad fueron “malos durmientes” Ello concuerda con nuestro hallazgo de una asociación negativa entre cantidad de horas de sueño y el puntaje PSQI. Algunos estudiantes además mencionaron que cuando presentan cansancio y somnolencia no tienen un desempeño académico adecuado. El componente 1 del PSQI indicó que dos tercios de los estudiantes calificaron su calidad del sueño como “buena” y el tercio restante las calificó como “mala” o “bastante mala”. Estos resultados aparentemente discrepantes entre la calificación subjetiva del encuestado y el puntaje global del cuestionario reflejaría una sobreestimación de la calidad subjetiva del sueño por parte de los encuestados; algo similar a lo observado cuando se evalúa subjetivamente la somnolencia.

Conclusões

Los universitarios sufren transtornos del sueño por distintos motivos, tanto personales como académicos. Los resultados nos muestran que la somnolencia es el trastorno de mayor afectación entre los estudiantes (más del 50% lo padece). De modo que hay evidencia de un deterioro de la calidad del sueño, que bien podría estar influyendo en su rendimiento, aunque para ello habría que realizar más estudios que relacionen ambas variables.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidad Nacional del Litoral
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas
Autor/es:	Estefanía Prochetto, Daiana Bertona, Milagros Burgi Fissolo, Luz Rodeles, Iván Bontempi, Iván Marcipar, Miguel Vicco, Gabriel Cabrera
Título do trabalho:	**CÉLULAS T REGULATORIAS FOXP3+ Y NIVELES DE ANTICUERPOS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CHAGAS CRÓNICA. INFLUENCIA DE LA VACUNACIÓN CON EL BACILO DE CALMETTE-GUÉRIN**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	12. Salud Humana
Email:	Estefiprochetto@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	ENFERMEDAD DE CHAGAS, CÉLULAS T REGULATORIAS FOXP3+, BCG
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La enfermedad de Chagas se considera un serio problema de salud pública. En la actualidad se estima que más de 10 millones de personas se encuentran infectadas con el parásito *Trypanosoma cruzi*, generando una importante morbilidad y mortalidad. A pesar del esfuerzo que se ha realizado para desarrollar terapias efectivas contra la infección por dicho parásito, aún no se ha encontrado un tratamiento adecuado para la fase crónica de la enfermedad. Resultados previos de nuestro grupo de trabajo muestran que la vacunación con el bacilo de Calmette-Guérin (BCG) coexiste con un mejor perfil clínico e inmunológico de la enfermedad. Esta vacuna puede causar un incremento de células T regulatorias CD4+CD25+Foxp3 (Treg), las cuales podrían cumplir un rol beneficioso en la etapa crónica de la enfermedad, reduciendo la gran respuesta inflamatoria y la de anticuerpos generada naturalmente en dicha fase.

Objetivos

El objetivo de este trabajo fue analizar si los pacientes con enfermedad de Chagas, que fueron vacunados o no con BCG, presentan diferencias en la población de células Treg, así como en los niveles de anticuerpos contra moléculas involucradas en la respuesta inmune contra el parásito.

Material e Métodos

Se seleccionaron pacientes mayores de 18 años, concurrentes a un hospital de referencia de la ciudad de Santa Fe, Argentina, con diagnóstico serológico de enfermedad de Chagas. Luego de una evaluación clínica completa, se excluyeron aquellos pacientes con enfermedad coronaria establecida, con antecedentes de otras enfermedades cardíacas, cualquier otra patología sistémica o tratamiento inmunosupresor. Como control se emplearon muestras de voluntarios sanos. El estudio fue aprobado por el comité de ética de la UNL. A partir de las muestras de sangre periférica de los pacientes se obtuvieron células mononucleares y plasma. Las células mononucleares fueron cultivadas *in vitro* con homogenato de *T. cruzi* y se evaluó por citometría de flujo el porcentaje de las células Treg en las personas enfermas, vacunadas o no vacunadas con BCG. Las muestras de plasma fueron empleadas para analizar por ELISA los niveles de anticuerpos contra los antígenos β13, FRA (Flagelar Repetitive Antigen), homogenato de *T. cruzi* y contra el receptor β1-adrenérgico (AR).

Resultados e Discussão

Los pacientes con enfermedad de Chagas, vacunados con BCG, presentaron un mayor porcentaje de células Treg luego de un cultivo de 96 hs, en comparación con aquellos no vacunados ($p<0,05$). Esta diferencia fue aún mayor cuando se analizó el porcentaje de células CD25+Foxp3+ dentro de las células CD4+. Por otra parte, estos pacientes presentaron menores índices de DO en ELISA de IgG total contra los antígenos β13, FRA, homogenato de *T. cruzi* y contra el receptor β1-AR en comparación con los pacientes no vacunados ($p<0,05$).

Conclusões

En conjunto, los resultados obtenidos sugieren que las células Treg podrían estar involucradas en el mecanismo que permite una mejor evolución de la enfermedad en los pacientes vacunados con BCG.

Agradecimentos

Este trabajo fue realizado con el apoyo de la fundación Roemmers y de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Paraná
Faculdade/Centro/Instituto:	Setor de Ciências Humanas / Departamento de Psicologia
Autor/es:	Sandra Izabel Vieceli; Alessandra Sant'Anna Bianchi
Título do trabalho:	Comportamento de Pedestres e Motoristas em Travessias Urbanas
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Comitê Acadêmico: Saúde Humana
Email:	sandravieceli@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Acidentes de Trânsito, Pedestres, Travessias Sinalizadas
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Nos sistemas de transportes os pedestres são apontados como usuários vulneráveis (Elvik & Vaa, 2006). Eles representam 22% de todas as mortes causadas por acidentes de trânsito no mundo (WHO, 2013). A maioria dos atropelamentos, não acontece quando os pedestres caminham ou estão parados, mas sim, quando eles atravessam a rua (OPAS, 2013).

Objetivos

O objetivo geral desta pesquisa é verificar a obediência/desobediência da faixa de pedestres em travessias, tanto por pedestres como por motoristas.

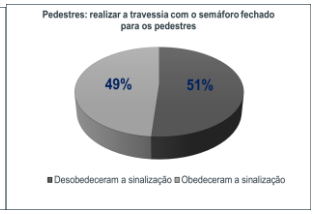
Material e Métodos

A coleta de dados foi realizada utilizando o método observacional, em travessias do centro da cidade de Curitiba. Os locais de coleta foram selecionados devido a sua localização central e por serem próximos a áreas exclusivas de pedestres. Após a escolha dos locais, foi realizado o treinamento dos observadores para que existisse consistência entre os dados coletados por cada um deles, o índice alcançado foi de 86%.

A pesquisa foi desenvolvida em seis tipos de travessia de vias, em dois horários distintos, das 11h30 às 12h30 e das 17h00 às 18h00. Cada coleta contava com dois observadores, um era responsável por observar os pedestres e o outro pelos veículos. Eles se posicionavam nas travessias e anotavam, em uma tabela, a desobediência dos sinais por veículos e pedestres. Cada coleta teve duração de 50 minutos, com contagem de fluxo cinco minutos antes e cinco minutos depois de cada coleta.

Resultados e Discussão

Foram observados um total de 10.290 pedestres e 5.694 veículos. Em todas as travessias observadas houve um índice significativo de pedestres que atravessaram fora da faixa.



Conclusões

A travessia das vias é o momento de maior risco para a ocorrência de um acidente envolvendo pedestres. Os motoristas obedecem a sinalização semafórica, mas não apresentam o mesmo tipo de comportamento quando a preferência de passagem aos pedestres é dada apenas pela faixa de segurança e a faixa de segurança elevada.

Medidas são tomadas para reduzir o risco de atropelamento nas travessias, como a instalação de semáforos, faixas de segurança e faixas de segurança elevada. No entanto, os pedestres desobedecem essa sinalização e acabam se colocando em risco. Contudo, em pelo menos quatro travessias em que a pesquisa foi realizada, há problemas estruturais que se fossem resolvidos poderiam diminuir os riscos para os pedestres.

É necessário o desenvolvimento de políticas públicas ao mesmo tempo protetoras para os pedestres, mas também promotoras de comportamentos seguros.

Elvik, R., & Vaa, T. (2006). El manual de medidas de seguridade vial. Espanha: FITSA.

OPAS. (2013). Segurança de pedestres: Manual de segurança viária para gestores e profissionais da área. Brasília. Organização Pan-Americana da Saúde.

WHO. (2013). Global status report on road safety 2013: supporting a decade of action. Switzerland. World Health Organization.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	**Universidad Nacional del Nordeste**
Faculdade/Centro/Instituto:	**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura**
Autor/es:	**Martinez, Silvina - Ortowsky, Cinthia - Soto, Susana - Leiva, Laura**
Título do trabalho:	**Diferencia en la capacidad de hibridación de amplificados del gen cftr**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	**La salud humana**
Email:	**silvinammartinez@yahoo.com.ar**
Palavras claves (Máximo 3):	**Gen CFTR, fibrosis quística, hibridación**
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La fibrosis quística (FQ) es una de las enfermedades genéticas mortales más frecuentes en la raza caucásica[1]. Afecta a múltiples órganos y sistemas, especialmente el aparato respiratorio, el páncreas, las glándulas sudoríparas y el sistema reproductor masculino. Si bien esta enfermedad genética es causada por más de 1000 mutaciones del gen regulador de la conductancia de transmembrana de la fibrosis quística (CFTR), existe una mutación mayoritaria, la deleción de tres pares de bases que codifican un único aminoácido (fenilalanina) en posición 508 (mutación ΔF508)[2]. Hasta el presente, en nuestra región, la detección de mutaciones del gen CFTR se realiza mediante PCR seguida de corrida electroforética en gel agarosa y tinción con Gel red[3]. En búsqueda de alternativas diagnosticas se está desarrollando una técnica basada en hibridación con sondas, de la cual surge el presente trabajo consistente en la siembra de amplificados de diferentes tamaños de regiones del gen CFTR y su posterior detección con sondas específicas marcadas.

Objetivos

Comparar la capacidad de hibridación de amplificados de diferentes tamaños del gen CFTR.

Material e Métodos

Se realizó la extracción de ADN a partir de muestras de sangre entera anticoagulada con EDTA de individuos sanos (no portadores de mutaciones causantes de fibrosis quística, n=10), previo consentimiento informado, utilizando el método con CTAB. Se amplificó el ADN extraído mediante pcr utilizando los primers obtenidos analizando la secuencia del gen normal y mutado CFTR del banco de datos de mutaciones del gen de Fibrosis Quística. El primer par de primers permite amplificar una región de 138 pb del gen CFTR (gen normal) ó de 135 pb para el gen mutado (ΔF508). El segundo par de primers permite amplificar una región de 713 pb del gen CFTR (gen normal) ó de 710 pb para el gen mutado (ΔF508). Se sembraron en punto[4] los amplicones obtenidos en membranas de nylon. Luego se llevó a cabo el proceso de hibridación enfrentando los amplicones sembrados a una sonda específica biotinilada a 58°C. Se lavaron las membranas y se detectó la sonda con estreptavidina conjugada con HRP. El revelado de la sonda se realizó con solución de Luminol y peróxido en la oscuridad a temperatura ambiente. Luego las membranas fueron expuestas directamente a un film RX. Se reveló el film de RX pasando sucesivamente por soluciones de revelado, lavado y fijado y se dejó secar.

Resultados e Discussão

Los amplicones de 138 y 713 pb correspondientes al gen CFTR se corrieron en gel de agarosa. Con estos se llevó a cabo la hibridación con la sonda específica. La sonda dió un resultado positivo con el amplicón de 713 pb en todas las muestras ensayadas (aparición de botón negro en placa radiográfica). Sin embargo, al enfrentar la misma sonda al amplicón de 138 pb no se obtuvo hibridación (ausencia de botón negro).

Conclusões

Estos ensayos de hibridación del ADN con sonda específica para el gen normal evidencian una capacidad de interacción diferencial del oligonucleótido marcado frente al tamaño del amplicón, permitiendo aplicarlos a muestras de ADN homocigotas (individuos enfermos) y heterocigotas (individuos portadores) y su sonda específica, para la detección de mutaciones causantes de fibrosis quística. En conclusión, los resultados obtenidos brindan información necesaria para continuar con el desarrollo de la técnica.

[1] Ortigosa L. Fibrosis quística. Aspectos diagnósticos. Colomb Med **2007**. 38 (supl 1): 41-49

[2] Visich A. A., Barreiro C. Z., Chertkoff L. P. Caracterización de Tres Microsatélites del Gen de Fibrosis Quística en Familias Argentinas. Medicina (Buenos Aires). **2001**. 61. 23-27

[3] Martínez, M; Soto, S.; Leiva L. Etapas preliminares en el diseño de técnica alternativa de detección de la mutación DF508. Comunicaciones Científicas y Tecnológicas **2013** - Secretaría General de Ciencia y Técnica UNNE. Resistencia, Chaco. Argentina. http://www.unne.edu.ar/trabajando/com2013/CE-Web/CE-090.pdf.

[4] Manual de Técnicas "Recientes Avances en Histocompatibilidad e Inmunoquímica" Curso Teórico Práctico- Facultad de Medicina, UBA-Hospital de Clínicas "Jose de San Martín",**1996**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional Del Sur
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Ciencias de La Salud
Autor/es:	**Carletti, Diego R.**.; Duran, L; Zalba, J; Zavala, P; Esandi, M. E. ; Serralunga, G.
Título do trabalho:	Dinámica de la intimidación entre pares y su impacto en la calidad de vida relacionada a la salud: una mirada longitudinal.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Educação para a Integração; Atenção Primária da Saúde
Email:	Diego-carletti@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Intimidación escolar, dinámica, estudio longitudinal

Introdução

La intimidación comprende un tipo específico de comportamiento agresivo, el cual se caracteriza por ser intencional, repetitivo, y que ocurren en situaciones de desequilibrio de poder. El involucramiento de los niños, niñas y adolescentes en dichas situaciones, ya sea con participación activa sostenida, participación activa no sostenida o participación no activa, se relaciona con la presencia de distintos tipos de dificultades físicas y emocionales, que afectan su calidad de vida relacionada a la salud (CVRS**)**

Objetivos

Caracterizar la dinámica de la intimidación entre pares y su impacto en la CVRS de niños/as que asisten a escuelas públicas de la ciudad de Bahía Blanca.

Estimar la variación en la frecuencia y tipos de intimidación al inicio y al final del ciclo lectivo 2014.

Estimar la variación en la CVRS en niños y niñas al inicio y final del ciclo lectivo 2014 según los diferentes tipos de participación del niño/a en situaciones de intimidación.

Material e Métodos

Estudio longitudinal observacional, cuantitativo, realizado en escuelas estatales de Bahía Blanca seleccionadas por un muestreo de conveniencia. Se aplicaron los instrumentos de medición en dos tomas, una al principio y otra al final del ciclo lectivo 2014. Se estimó la frecuencia de intimidación total y por perfiles, y se la comparó entre la primera y segunda toma, mediante la prueba de McNemar-Bowker para proporciones apareadas.

Resultados e Discussão

De los 534 alumnos/as que respondieron las dos encuestas realizadas durante 2014, se observó que el 75% (401/534) refirió no participar en situaciones de intimidación en la primera toma, porcentaje que se redujo a un 66.9% (357/534) en la segunda. Se encontró que un 50,6% (270/534) nunca participó activamente, un 40,8% (218/534) tuvo una participación episódica, y el 8,6% (46/534) tuvo una participación sostenida.

Al comparar los niveles de calidad de vida relacionada a la salud (CVRS) de los niños/as al final del ciclo lectivo 2014 con aquellos referidos al inicio del año, se observa un empeoramiento del mismo fundamentalmente en aquellos *niños/as que participan de manera sostenida en situaciones de intimidación*.. En este grupo, la dimensión más afectada es "*Relación con los padres*", "*autonomía*", "*autopercepción*" y "*estado de ánimo*".

Conclusões

En líneas generales, cuando se observa el comportamiento de los niños y las niñas de manera longitudinal, puede observarse que tiene un patrón dinámico: los niños o niñas suelen asumir distintos roles, e incluso, involucrarse en este tipo de situaciones de manera aislada. Los roles que asumen afectan de manera significativa su calidad de vida relacionada a la salud. Esto se puede traducir en el modelo de "iceberg" propuesto en el presente trabajo, el cual consta de una "punta" que representa al grupo de niños visibles en el proceso de intimidación, y un "cuerpo" sumergido formado por aquellos niños sin participación o con participación esporádica. Este último representa un grupo menos visibles al cual deberían enfocarse las intervenciones en vistas de disminuir las situaciones de maltrato entre pares

Referências

Valadez Figueroa I. *Violencia escolar: maltrato entre iguales en escuelas secundarias de la zona metropolitana de Guadalajara.* Informe de Estudio. ISBN: 968-9216-09-0. Mexico, 2008.

Ortega R, Mora-Merchán JA. **Violencia escolar. Mito o realidad**. Sevilla: Mergablum; 2000.

Carignano C, Elosegui L, Abrego P, Spagnolo S, Frapichini R, Romero A, Reising O, Berra S, Esandi ME. Calidad de vida relacionada a la salud (CVRS) en niños y adolescentes que residen en la ciudad de Bahía Blanca. Informe final de un grupo científico de la Municipalidad de Bahía Blanca. Bahía Blanca; 2009.

Gendron B, Williams K, Guerra N. An Analysis of Bullying Among Students within Schools: Estimating the Effects of Individual Normative Beliefs, Self-Esteem, and School Climate. Journal of School Violence 2011; 10:150–164.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Médicas
Autor/es:	Camila Paz Cáceres Valverde Francisca Andrea Hasard Bahamonde
Título do trabalho:	Efectividad del masaje y la aplicación de calor lumbar para el alivio del dolor durante el trabajo de parto en relación a la escala de valoración numérica en la realidad chilena del sistema público de salud
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Salud Humana
Email:	camila.caceres @usach.cl francisca.hasard @usach.cl
Palavras claves (Máximo 3):	Dolor, Metodos no farmacológicos, Trabajo de parto
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO *Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.	

Introdução

El dolor en el trabajo de parto y parto es una de las principales preocupaciones que manifiestan las mujeres al inicio de la gestación (1), los métodos no farmacológicos del dolor pueden colaborar en la disminución de este (2). Aunque las gestantes valoran estos métodos, existen pocos estudios que avalen la eficacia de ellos en la disminución del dolor (3). Las técnicas de termoterapia y masoterapia poseen propiedades analgésicas, relajantes, aumentan la circulación local, la extensibilidad de los tejidos, disminuye la rigidez articular, y reduce la inflamación y el edema (4) (5). Según datos del programa nacional Chile Crece Contigo en el año 2015 en los hospitales públicos de Chile sólo un 8.6% de las mujeres en trabajo de parto y parto recibieron analgesia no farmacológica, mientras que específicamente los hospitales pertenecientes al SSMS un 16.3%. De aquí surge la necesidad de crear evidencia científica que acredite la utilización de estos métodos.

Objetivos

La investigación objetiva la eficacia de los métodos no farmacológicos del dolor (termoterapia y masoterapia) empleados en el trabajo de parto aplicados en la zona lumbar de la gestante, con el fin de contribuir con la primera evidencia Chilena e incentivar el comienzo de otros estudios relacionados con el tema.

Material e Métodos

Se realizó un ensayo clínico experimental a 31 gestantes, previo consentimento informado. Fueron divididas en grupo estudio al cual se le aplicaron métodos no farmacológicos, y control asistido con técnicas habituales por parte del turno a cargo. El instrumento de evaluación fue la Escala de Valoración Numérica (EVN) que se aplicó en usuarias en gestación fisiológica de bajo riesgo de 18 a 40 años que se encontraban en trabajo de parto en un hospital público del SSMS. Esta escala fue evaluada antes y después de aplicar dichas intervenciones. El análisis estadístico se realizó mediante U de Mann Whitney para datos cuantitativos y Chi cuadrado para cualitativos. Además al grupo estudio se les solicitó responder una breve encuesta de satisfacción de 3 preguntas dicotómicas posterior a la aplicación de estos métodos.

Resultados e Discussão

Se establece que en base a la media del grupo estudio hubo una disminución del dolor de un 2.63 en relación al EVN inicial, a diferencia de la media del grupo control la cual aumentó en un 0.33, diferencia significativa (p=0.000).
De las variables cualitativas la única que tuvo un impacto significativo en la disminución del dolor fue el acompañamiento, estableciendo uma relación estadísticamente significativa con un P-valor de 0.01
En base a la encuesta de satisfacción aplicada a las gestantes pertenecientes al grupo estudio se estableció que el 100% de estas usuarias se encuentran satisfechas con la aplicación de masoterapia y termoterapia.

Conclusões

La aplicación de termoterapia y masoterapia en la zona lumbosacra de gestantes fisiológicas durante el trabajo de parto disminuyen la puntuación EVN de dolor significativamente con respecto a las gestantes que no se les realizó la intervención.
La compañía en el proceso de trabajo de parto también influye significativamente en la disminución del dolor.

1.Núñez P. Experiencias en torno al dolor en el parto hospitalario: una aproximación antropológica. Matronas profesión. 2014;: p. 43-49.

2.Simkin PP, O'Hara M. Nonpharmacologic relief of pain during labor: Systematic reviews of five methods. [Online].

3.Ministerio de Salud de Chile. Guía clínica AUGE: Analgesia del parto. [Online].; 2013. Available from: HYPERLINK "http://web.minsal.cl/portal/url/item/7222c0667859b8f8e04001011f016146.pdf" http://web.minsal.cl/portal/url/item/7222c0667859b8f8e04001011f016146.pdf .

4.Terré Rull C. Aplicación de termoterapia en el periné durante el periodo expulsivo de parto normal en relación al cuidado habitual.; 2013.

5.Martín Arroyo A. Labor asistencial del fisioterapeuta en el parto, un reto en fisioterapia. [Online].; 2012. Available from: HYPERLINK "http://www.efisioterapia.net/articulos/labor-asistencial-fisioterapeuta-parto" http://www.efisioterapia.net/articulos/labor-asistencial-fisioterapeuta-parto .

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Médicas
Autor/es:	Camila Paz Cáceres Valverde Francisca Andrea Hasard Bahamonde
Título do trabalho:	Efectividad del masaje y la aplicación de calor lumbar para el alivio del dolor durante el trabajo de parto en relación a la escala de valoración numérica en la realidad chilena del sistema público de salud
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Salud Humana
Email:	camila.caceres @usach.cl francisca.hasard @usach.cl
Palavras claves (Máximo 3):	Dolor, Metodos no farmacológicos, Trabajo de parto
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO *Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.	

Introdução

El dolor en el trabajo de parto y parto es una de las principales preocupaciones que manifiestan las mujeres al inicio de la gestación (1), los métodos no farmacológicos del dolor pueden colaborar en la disminución de este (2). Aunque las gestantes valoran estos métodos, existen pocos estudios que avalen la eficacia de ellos en la disminución del dolor (3). Las técnicas de termoterapia y masoterapia poseen propiedades analgésicas, relajantes, aumentan la circulación local, la extensibilidad de los tejidos, disminuye la rigidez articular, y reduce la inflamación y el edema (4) (5). Según datos del programa nacional Chile Crece Contigo en el año 2015 en los hospitales públicos de Chile sólo un 8.6% de las mujeres en trabajo de parto y parto recibieron analgesia no farmacológica, mientras que específicamente los hospitales pertenecientes al SSMS un 16.3%. De aquí surge la necesidad de crear evidencia científica que acredite la utilización de estos métodos.

Objetivos

La investigación objetiva la eficacia de los métodos no farmacológicos del dolor (termoterapia y masoterapia) empleados en el trabajo de parto aplicados en la zona lumbar de la gestante, con el fin de contribuir con la primera evidencia Chilena e incentivar el comienzo de otros estudios relacionados con el tema.

Material e Métodos

Se realizó un ensayo clínico experimental a 31 gestantes, previo consentimento informado. Fueron divididas en grupo estudio al cual se le aplicaron métodos no farmacológicos, y control asistido con técnicas habituales por parte del turno a cargo. El instrumento de evaluación fue la Escala de Valoración Numérica (EVN) que se aplicó en usuarias en gestación fisiológica de bajo riesgo de 18 a 40 años que se encontraban en trabajo de parto en un hospital público del SSMS. Esta escala fue evaluada antes y después de aplicar dichas intervenciones. El análisis estadístico se realizó mediante U de Mann Whitney para datos cuantitativos y Chi cuadrado para cualitativos. Además al grupo estudio se les solicitó responder una breve encuesta de satisfacción de 3 preguntas dicotómicas posterior a la aplicación de estos métodos.

Resultados e Discussão

Se establece que en base a la media del grupo estudio hubo una disminución del dolor de un 2.63 en relación al EVN inicial, a diferencia de la media del grupo control la cual aumentó en un 0.33, diferencia significativa (p=0.000).
De las variables cualitativas la única que tuvo un impacto significativo en la disminución del dolor fue el acompañamiento, estableciendo uma relación estadísticamente significativa con un P-valor de 0.01
En base a la encuesta de satisfacción aplicada a las gestantes pertenecientes al grupo estudio se estableció que el 100% de estas usuarias se encuentran satisfechas con la aplicación de masoterapia y termoterapia.

Conclusões

La aplicación de termoterapia y masoterapia en la zona lumbosacra de gestantes fisiológicas durante el trabajo de parto disminuyen la puntuación EVN de dolor significativamente con respecto a las gestantes que no se les realizó la intervención.
La compañía en el proceso de trabajo de parto también influye significativamente en la disminución del dolor.

1.Núñez P. Experiencias en torno al dolor en el parto hospitalario: una aproximación antropológica. Matronas profesión. 2014;: p. 43-49.

2.Simkin PP, O'Hara M. Nonpharmacologic relief of pain during labor: Systematic reviews of five methods. [Online].

3.Ministerio de Salud de Chile. Guía clínica AUGE: Analgesia del parto. [Online].; 2013. Available from: HYPERLINK "http://web.minsal.cl/portal/url/item/7222c0667859b8f8e04001011f016146.pdf" http://web.minsal.cl/portal/url/item/7222c0667859b8f8e04001011f016146.pdf .

4.Terré Rull C. Aplicación de termoterapia en el periné durante el periodo expulsivo de parto normal en relación al cuidado habitual.; 2013.

5.Martín Arroyo A. Labor asistencial del fisioterapeuta en el parto, un reto en fisioterapia. [Online].; 2012. Available from: HYPERLINK "http://www.efisioterapia.net/articulos/labor-asistencial-fisioterapeuta-parto" http://www.efisioterapia.net/articulos/labor-asistencial-fisioterapeuta-parto .

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento Biomédico Or. Fisiología Facultad de Medicina- UNT INSIBIO – CCT CONICET
Autor/es:	Olaso Gaspar; Chabán Hassan; Alberstein Ariel; Mamaní Irina. **Directores:** Joo Turoni Claudio; Peral de Bruno María
Título do trabalho:	EFECTO DE LA VITAMINA D SOBRE LAS OXIDO NÍTRICO SINTASAS CONSTITUCIONALES RENALES
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Salud Humana
Email:	mperal@ct.unt.edu.ar
Palavras chave (máximo 3):	óxido nítrico sintasa; vitamina D; riñón
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Observaciones previas indican que la vitamina D (VitD) presenta un efecto protector vascular [1] que exceden a su rol en el metabolismo fosfocálcico [2]. En nuestro laboratorio observamos que la administración de vitamina D (VitD) a ratas sanas tiene un efecto protector a nivel vascular aumentando los niveles de óxido nítrico (NO) endotelial. El óxido nítrico (NO) es un agente protector caradiovascular que puede ser producido a través de las NO sintasas (NOS). Existen 3 isoformas conocidas de NOS: la inducible por rección inflamatoria (iNOS) y las constitutivas (endotelial: eNOS y neutronal: nNOS). Actualmente se atribuye un papel protector cardio y renovascular a las NOS constitutivas. Se conoce que, a nivel renal, estas isoformas de NOS están distribuidas en forma diferenciada en corteza y médula, expresandose la iNOS en mayor cantidad en medula.

Objetivos

Evaluar el rol de la VitD sobre las isoformas de NOS (iNOS y constitutivas: eNOS y nNOS) a nivel renal diferenciado su efecto en corteza y médula

Material e Métodos

Ratas Wistar Kyoto, machos adultos se dividieron en dos grupos sin (RC) y con VitD (RD: dosis D3: 750UI/Kg/día por 4 semanas). Se midió presión arterial por método directo y función renal (clearence de creatinina), se extrajeron los riñones, se pesaron y midieron y se evaluó biodisponibilidad de NO (nitritos) mediante reacción de Griess en porciones de riñón diferenciandose corteza y médula. Para evaluar la fuente del NO, algunas porciones de riñón fueron preincubadas con Krebs sin calcio plus EGTA (0Ca++: inhibidor de eNOS y nNOS), dexametasona y aminoguanidina (inhibidores de la iNOS) o L-NAME (inhibidor de las 3 isoformas de NOS).

Resultados e Discussão

No se observaron diferencias significativas en la presión arterial (RC: 110±5; n=7 vs. RD: 115±10; n=6; p:NS) ni en el clearence de creatinina. Los riñones de las RD presentaron igual peso, ancho, espesor y longitud que los de las RC. Las RD aumentaron los niveles de nitritos en corteza y médula (Figura 1). La liberación de nitritos en medula de RC fue inhibida por incubación con dexametasona (-97,4±0,6%; n=7; p<0,001 vs. basal) y aminoguanidina (-99,7±0,1%; n=7; p<0,001 vs. basal). Esta respuesta no se encontró en corteza. La incubación con 0Ca++ produjo una respuesta diferenciada: en corteza fue capaz de inhibir totalmente los nitritos en RC y RD pero en médula inhibió solo en RD llevándolo a valores similares a los basales de RC. La incubación con L-NAME bloqueo totalmente los nitritos en corteza y médula de RC y RD.

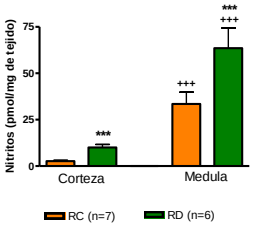


Figura 1: Nive C y RD

Conclusões

En este trabajo demostramos por primera vez el efecto del tratamiento crónico con VitD sobre los contenidos de NO basales en médula y corteza. En animales normales no hipertensos, la VitD incrementó los valores de NO en corteza y medula renal, sin embargo, dado el efecto inhibitorio del medio sin calcio indicaría una acción específica de la VitD sobre las NOS constitutivas. Esta acción protectora es consistente con los nuevos hallazgos de la VitD en la protección del riesgo renovascular.

Agradecimentos (opcional)

[1] Brewer LC1, Michos ED, Reis JP. *Curr Drug Targets*. **2011**;12:54-60..

[2] Tilman B. Drüeke1 and Ziad A. Massy. *Neprhon and Dial. Transplant.* **2012** *doi: 10.1093/ndt/gfs046*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Sur
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Ciencias de la Salud
Autor/es:	Paola Buedo, Pedro Silberman, Adrián Stickar.
Título do trabalho:	Errores humanos autorreferenciados por los peatones del sistema vial de la ciudad de Bahía Blanca, Argentina. Estudio descriptivo observacional
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Ciencias de la Salud
Email:	adrianstickar_88@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Peaton, Conducta, prevencion de accidentes

Introdução

Alrededor de 1,24 millones de personas mueren en el mundo cada año por accidentes de tránsito, según el Informe sobre la situación mundial de la seguridad vial 2013 de la Organización Mundial de la Salud. La mitad de los fallecidos son peatones, ciclistas y motociclistas. A su vez los peatones representan el 22% del total mundial de fallecimientos por colisiones viales. El grupo poblacional mayormente afectado lo constituyen los jóvenes en edad económicamente activa.
En Argentina, la mortalidad por colisiones viales es de 12,6 por cada 100 mil habitantes

Objetivos

Describir los tipos de errores humanos autorreferenciados por los peatones que circularon en el sistema vial de la ciudad de Bahía Blanca durante el período septiembre del 2014 a abril del 2015.

Material e Métodos

Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal de tipo cuantitativo. Se definió una muestra por conveniencia.
Se confeccionó una encuesta en formato digital, estructurado, que permitía caracterizar la población encuestada, y conocer la frecuencia de errores cometidos por los encuestados.
La encuesta fue confeccionada por los autores teniendo como base el "Driver Behaviour Questionnaire" (citas), y luego validada con el método Delphi (citas). Se analizó con software sta dístico SPSS.
En el inicio de la encuesta se presentaba una introducción que detallaba el propósito de la investigación, los autores, la característica de anonimato.

Resultados e Discussão

Las limitaciones que se consideran respecto a la metodología, en tanto vehiculación virtual de la encuesta, destacan cierto sesgo en los resultados. Específicamente, se visualiza la alta calificación de la población que contestó la encuesta (más del 70% alcanzó estudios universitarios completos). Aun así, los errores referenciados son severos y evidentemente no responden al grado de formación o preparación académica.
Los errores más frecuentes que detecta nuestra investigación son:
Error
El 46,5 % refiere, en diferente frecuencia, no mirar a ambos lados de la calle antes de cruzar.
Infracciones
El 89,2% refiere, en diferente frecuencia, cruzar la vereda de enfrente por la mitad de la calle.
Infracciones con componente agresivo
El 50% refiere, en diferente frecuencia, insultar a los conductores cuando no le seden el paso al cruzar la calle.
Lapsos
El 48,3% refiere, en diferente frecuencia, cruzar la calle y en la mitad, debe volver hacia atrás porque viene un auto que no vio

Conclusões

Los resultados obtenidos permitieron analizar los errores humanos más frecuentes en los peatones, obteniendo así información objetiva para comprender acabadamente el rol del error humano en las colisiones viales.

Bibliografia

1. **Andrés Caballero MC, García García B, García Martín F, Goig Martínez R, Palomo Aguilar B, Paredes Aguilar M, et al.** Peatones: módulo de educación vial para educación secundaria de personas adultas. Madrid: Ministerio del Interior, Dirección General de Tráfico, 2008.
2. Argentina. **Defensoría del Pueblo de la Provincia de Corrientes.** Manual de educación y seguridad vial: respetar o no las leyes de tránsito es la diferencia entre VIVIR o MORIR. Corrientes: Defensoría del Pueblo de la Provincia de Corrientes, 2012.
3. **Nudelman S.** La conducta antirreglamentaria del peatón en la responsabilidad del dueño o guardián del vehículo automotor. Rev Derecho 2013; 2(2):73-86.
4. **Foro Internacional del Transporte.** Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos. Peatones: seguridad vial, espacio urbano y salud. Investigación. Leipzig (Alemania): OECD/ITF, 2011.
5. **Organización Mundial de la Salud.** Banco Mundial. Federación Internacional del Automóvil. Seguridad peatonal: manual de seguridad vial para instancias decisorias y profesionales. Ginebra: OMS, 2013.
6. **Organización Mundial de la Salud.** Informe sobre la situación mundial de la seguridad vial 2013. Ginebra: OMS, 2013.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
Autor/es:	Fernanda Brognara, Gabriel S. Bassi, Jaci A. Castania, Jhimmy Talbot, Thiago M. Cunha, Fernando Q. Cunha, Luis Ulloa, Alexandre Kanashiro, Daniel P. M. Dias, Helio C. Salgado.
Título do trabalho:	Estimulação Elétrica do Nervo Depressor Aórtico Atenua a Resposta Inflamatória da Articulação Femorotibial *(Baroreflex activation in conscious rats modulates the joint inflammatory response via sympathetic function)*
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Comitês Acadêmicos: 27. Saúde Humana
Email:	fernanda.brognara@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Barorreflexo, Inflamação, Neuroimunomodulação
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O aumento da atividade simpática está associado a sinais clínicos e à inflamação na artrite reumatoide (1). Presume-se que baixa atividade simpática possa atenuar o processo inflamatório na artrite.

Objetivos

Investigar se a ativação barorreflexa, pela estimulação elétrica do nervo depressor aórtico (NDA) em ratos acordados, poderia controlar a inflamação periférica verificada na artrite experimental.

Material e Métodos

Os procedimentos foram aprovados pela Comissão de Ética em Pesquisa da FMRP – USP (Protocolo nº 137/2013). Ratos Wistar (250-300g) foram anestesiados (Ketamina e Xilazina) e submetidos a um dos seguintes procedimentos cirúrgicos: esplenectomia, simpatectomia, vagotomia subdiafragmática ou adrenelectomia. Após 7-10 dias, os animais foram novamente anestesiados para implantação de eletrodos no NDA e canulação da carótida. No dia seguinte, a pressão arterial foi registrada e o NDA foi estimulado eletricamente (0,5 mA, 0,25 ms, 15 Hz, 2min). Em seguida, foi injetado zimosan (100 µg/50 µL), ou salina (50 µL), na articulação femorotibial. Após 6h, os ratos foram decapitados para coleta de sangue e líquido sinovial, medida do edema articular (uso de paquímetro), e classificação do escore clínico. A contagem de neutrófilos no líquido sinovial foi feita na câmara de Neubauer e a análise das citocinas plasmáticas pelo ELISA. A análise estatística utilizou a ANOVA *one-way* e *two-way* para medidas repetidas. Foi adotado p<0,05 como nível de significância.

Resultados e Discussão

A estimulação elétrica do NDA promoveu queda da pressão arterial e da frequência cardíaca em todos os grupos experimentais, indicando que o barorreflexo havia sido estimulado. A ativação do barorreflexo atenuou o escore clínico, o diâmetro articular (>10%), e a migração de neutrófilos (>50%). Além disso, inibiu os níveis sinoviais de TNF (>30%); e os níveis de IL-1β e IL-6 (>50%). Entretanto, esse efeito não afetou os níveis sinoviais de IL-10. Os ratos esplenectomizados também apresentaram melhora no escore clínico da articulação do joelho, redução do diâmetro articular (>80%) e redução na migração de neutrófilos (>100%). O mesmo padrão de resposta foi observado nos animais vagotomizados e nos adrenelectomizados. Entretanto, quando a cadeia simpática foi retirada esses efeitos foram bloqueados.

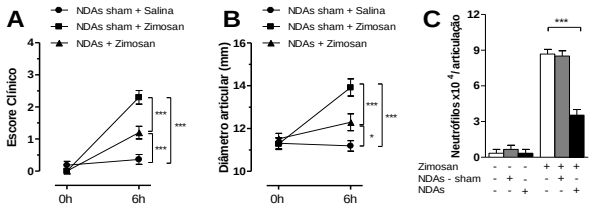


Figura 1 – (A) Escore clínico da articulação do joelho; (B) edema articular e (C) infiltração de neutrófilos no tecido sinovial. Zimosan (n = 6); NDA sham (n = 5); NDAs (n = 5). Barras representam média ± erro padrão. *p < 0.05; **p < 0.01; ***p < 0.001.

Conclusões

A ativação elétrica do barorreflexo promove respostas anti-inflamatórias que independem da modulação vagal, do baço ou das glândulas adrenais, mas dependem da integridade da cadeia simpática. Sugere-se que a ativação barorreflexa poderia ser usada como nova técnica terapêutica para inibir fatores inflamatórios como o TNF.

Agradecimentos (opcional)

Apoio Financeiro: FAPESP, CNPq, CAPES e USP.

Trabalho publicado na revista *Brain, Behaviour, and Immunity*. doi: 10.1016/j.bbi.2015.05.002.

---

[1] Huston, J.M. and Tracey, K.J. The pulse of inflammation: heart rate variability, the cholinergic anti-inflammatory pathway and implications for therapy. *J. Intern. Med.* 269, 45–53; 2011.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA
Autor/es:	**Araujo A.V.; Berrozpe P.; Gómez Ancarani F.E.; Oscherov E.B.; Salomón O.D.**
Título do trabalho:	**Estudio de foco ante un caso de leishmaniasis visceral humana en la capital de la provincia de Corrientes, Argentina.**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	La salud humana
Email:	analiav.araujo@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Leishmania – Vectores - Zoonosis
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ()SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

En Argentina, la leishmaniasis visceral (LV) es una parasitosis emergente[1]. En la semana epidemiológica N° 18 de 2015 se notificó el primer caso registrado de LV humana en la capital de la provincia de Corrientes.

Objetivo

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el escenario epidemiológico en el área de residencia del caso, estudiando la presencia de vectores y de reservorios.

Materiales y Métodos

Se definió, de acuerdo a la normativa del Programa Nacional de Leishmaniasis, el área de foco abarcando a la vivienda del caso más un radio de 150m. Se realizó el censo serológico de los caninos mediante la prueba inmunocromatográfica Rk39, confirmándose diagnóstico mediante punción de medula ósea. Para el estudio vectorial se seleccionaron 5 sitios según el criterio de "peor escenario"[2], mas 2 sitios "control" fuera del área. Las capturas se realizaron a los 5, 10, 15 y 20 días posteriores a la notificación e intervención química, con trampas tipo CDC, registrando temperatura y humedad relativa. Los flebótomos recolectados fueron diafanizados con lactofenol y clasificados según claves de Galati[3].

Resultados y Discusión

Se tomaron muestras de sangre a todos los caninos presentes en el área de foco (n=40), resultando positivos el 10%. El estudio vectorial resultó positivo para Phlebotominae en todas las capturas realizadas y en el 100% de las viviendas muestreadas, obteniéndose un total de 304 (1-220) ejemplares. El 100% pertenecían a la especie *Lutzomyia longipalpis*. Se pudo observar que a los 15 días posteriores a la intervención química hubo una gran disminución en la abundancia de *Lu. longipalpis,* que comienza a recuperarse a los 20 días postintervención. Esto podría estar influenciado por las temperaturas mínimas registradas en esos días ya que fueron menores que el umbral de temperatura óptimo para la especie en la región.

Conclusión

La presencia de los tres eslabones epidemiológicos confirmaría que en la zona existe transmisión activa de LV. En esta situación se debe intensificar la vigilancia de casos humanos y caninos, y las acciones de prevención y control deben orientarse a la acción integrada sobre el ambiente, el reservorio y el vector.

1. World Health Organization (WHO). 2010. Control of the leishmaniasis. Report of meeting of the WHO Expert Committee on the Control of Leishmaniases. WHO Technical Report Series 949.
2. Feliciangeli MD, Delgado O, Suarez B, Bravo A. 2006. *Leishmania* and sand flies: proximity to woodland as a risk factor for infection in a rural focus of visceral leishmaniasis in west central Venezuela. Trop Med Int Health;1: 1785-1791.
3. Galati, EAB. 2003. Morfologia, terminologia de adultos e identificação dos táxons da América. En: EF Rangel, R Lainson, Flebotomíneos do Brasil. Fiocruz, Rio de Janeiro; 53-175.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Biologia Molecular e Engenharia Genética
Autor/es:	Diego Modesto Alves, Edi Lúcia Sartorato, Sueli Matilde da Silva Costa, Nadya Soares de Macedo Adamov, Karen de Carvalho Lopes
Título do trabalho:	Estudo do gene *KCNE1* em pacientes com Doença de Ménière
Núcleo Disciplinar/Comitê Acadêmico/Outros temas:	Saúde Humana
E-mail:	diego.modesto@outlook.com
Palavras-chave:	Doença de Ménière, gene *KCNE1*, rs1805127
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO	

Introdução

A Doença de Ménière (DM) é caracterizada por vertigem, zumbido, perda auditiva e plenitude aural, conjunto de sintomas causados pelo aumento do volume da endolinfa, presente no labirinto da orelha interna. A DM tem etiologia desconhecida, mas alterações em alguns genes envolvidos na homeostase da endolinfa podem estar associadas com a doença. O gene *KCNE1* se destaca por codificar a proteína que promove a regulação iônica para a homeostase da endolinfa e estabilidade funcional da audição.

Objetivo

O objetivo deste trabalho é verificar se alterações genéticas ocorridas no gene *KCNE1* podem estar relacionadas à DM.

Material e Métodos

Para o estudo, 30 pacientes com diagnóstico clínico de DM foram recrutados e submetidos a exames clínicos, otorrinolaringológicos e complementares.

Apenas o éxon 3 do gene foi estudado, uma vez que esta região é mais interessante e promissora para encontrar alterações relacionadas à DM. A amplificação do éxon foi feita pela técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) e o sequenciamento para detecção de alterações foi realizado no sequenciador automático de DNA.

Resultados e Discussão

Foram encontrados os Polimorfismos de Nucleotídeo Simples (SNP) rs1805127 (c.112A>G) e rs17173510 (c.84G>A) e uma mutação *missense*, N75H (c.223A>C).

Alteração genética	Pacientes normais	Pacientes heterozigotos	Pacientes homozigotos
c.112A>G	3	12	15
c.84G>A	29	1	0
c.223A>C	29	1	0

Tabela 1. Número de pacientes de acordo com as alterações genéticas encontradas.

O SNP rs1805127 causa a substituição do aminoácido Serina por Glicina no códon 38 da proteína, enquanto o SNP rs17173510 não provoca qualquer mudança. Embora o SNP rs1805127 tenha sido associado com aumento de suscetibilidade à DM, os resultados não confirmaram tal associação, sendo similares aos obtidos por Campbell et al. (2010) e Hietikko et al. (2012). Por outro lado, as análises dos parâmetros clínicos indicaram relação deste polimorfismo com a presença de nefropatia na amostra estudada.

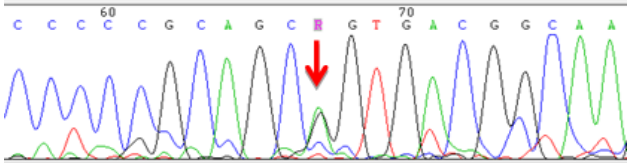


Figura 1. Eletroferograma indicando a alteração c.112A>G em heterozigose.

A mutação N75H é caracterizada pela substituição de Asparagina por Histidina no códon 75 da proteína, mas requer outros estudos para verificar seu valor patogênico e envolvimento com a DM.

Conclusões

Foram identificados os SNPs rs1805127 e rs17173510, mas estatisticamente não foi encontrada qualquer associação entre a DM e as alterações. Entretanto, o SNP rs1805127 esteve relacionado com nefropatia. Além disso, foi encontrada a mutação *missense* N75H, ainda não descrita em estudos anteriores e, portanto, sem valor patogênico conhecido.

Agradecimentos

Programa de Formação Interdisciplinar Superior (ProFIS), Centro de Biologia Molecular e Engenharia Genética (CBMEG/Unicamp), Serviço de Apoio ao Estudante (SAE/Unicamp), FAPESP e CNPq.

[1] CAMPBELL, C. A. et al. *Polymorphisms in KCNE1 or KCNE3 are not associated with Ménière disease in the Caucasian population*. American Journal of Medical Genetics Part A, v. 152A, n. 1, p. 67–74, 23 jan. 2010.
[2] HIETIKKO, E. et al. *A replication study on proposed candidate genes in Ménière's disease, and a review of the current status of genetic studies*. International journal of audiology, v. 51, n. 11, p. 841–5, nov. 2012.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal do Paraná – UFPR
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituo Carlos Chagas – ICC/FIOCRUZ
Autor/es:	Danila Syriani Veluza / Christian Macagnan Probst / Marco Aurelio Krieger / Adriana Ludwig
Título do trabalho:	Estudo e caracterização básica do retrotransposon VIPER em *Trypanosoma cruzi*.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Saúde Humana
Email:	danilaveluza@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	*Trypanosoma cruzi*; Transposons; Elemento VIPER
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A doença de Chagas é um problema social e econômico, principalmente na América Latina onde causa 7.000 mortes por ano e resulta em perdas anuais de bilhões de dólares. A fase aguda da doença é geralmente assintomática e a fase crônica pode apresentar complicações cardíacas e digestivas. A doença de Chagas ainda é um desafio para a ciência, pois não existem vacinas ou tratamentos eficazes. Causada pelo protozoário parasita *Trypanosoma cruzi,* a doença é transmitida por meio dos insetos triatomínios conhecidos como barbeiros. O *T. cruzi* corresponde a uma espécie geneticamente heterogênea sendo composta de várias linhagens e o estudo dessa variabilidade genética pode levar ao entendimento dos mecanismos de atuação e evolução da doença[1]. Neste contexto, nosso trabalho visa o estudo de uma importante fonte de variação genética, os elementos de transposição (TEs). Os TEs são segmentos de DNA capazes de se mover dentro do genoma usando como intermediário uma molécula de DNA (transposons) ou uma molécula de RNA (retrotransposons)[2].

Objetivos

Nosso projeto tem como objetivo estudar e caracterizar o elemento VIPER em diferentes linhagens de *T. cruzi*, de modo a analisar sua estrutura e funcionalidade.

Material e Métodos

A metodologia deste projeto abrange análises de *in silico* nos genomas de *T. cruzi* disponíveis usando ferramentas de bioinformática como Blast e análises filogenéticas. Também estamos utilizando uma abordagem experimental onde as diferentes ORFs (*open reading frames*) do VIPER foram amplificadas por PCR e inseridas em vetores de expressão específicos de *T. cruzi* para análises de localização proteica. Análises da expressão do elemento foram analisadas por RT-PCR.

Resultados e Discussão

VIPER foi originalmente classificado como LTR-retrotransposon, mas apresenta características distintas dos outros membros desse grupo[3]. Em nossas análises preliminares, verificou-se que o VIPER codifica três ORFs: o produto da ORF 2 codifica uma YR, da ORF 3 uma proteína com domínios transcriptase reversa e RNaseH, e da ORF 1 ainda é incerto, mas com indícios de que codifica uma proteína GAG-like. Foram encontrados alguns indícios de atividade do elemento com a identificação de várias cópias completas para as três ORFs, presença de ESTs (*Expressed Sequece Tags*) e de peptídeos da ORF 2. Análises filogenéticas de RT-PCR também sugerem recente atividade desse elemento. As três ORFs já foram amplificadas e estão sendo clonadas nos vetores de expressão.

Conclusões

Ao final do projeto espera-se confirmar se o VIPER é ainda um elemento ativo e avaliar sua importância como fonte de variabilidade genética no genoma do *T. cuzi*, uma vez que a heterogeneidade da espécie pode estar relacionada com os mecanismos de ação da doença de Chagas. Além disso, o VIPER pode fornecer informações importantes para o entendimento do surgimento e evolução dos TEs. Trabalhar com pesquisa básica na América Latina representa um grande desafio para o desenvolvimento da ciência, pois esse tipo de estudo não apresenta a mesma visibilidade política de estudos aplicados, que em geral são priorizados nas ações por parte do poder público. No entanto, trabalhos como o nosso, que visam o entendimento básico do *T. cruzi,* são fundamentais para o acúmulo de dados e conhecimentos que podem ser usados para o desenvolvimento de produtos e tecnologias, como métodos de diagnóstico, vacinas e drogas.

---

[1] A. Rassi and J. A. Marin-Neto. *Lancet*. **2010**, 375, 1388–402.

[2] F. Bringaud, E. Ghedin, N. M. a El-Sayed, and B. Papadopoulou. *Microbes Infect.* **2008**, 10, 575–81.

[3] H. A. Lorenzi, G. Robledo, and M. J. Levin. *Mol. Biochem. Parasitol.* **2006**, 145, 184–94.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto
Autor/es:	Paula Victoria Sozza Silva, Silvana Giuliatti
Título do trabalho:	Estudo *In Sílico* das Ômicas Relacionadas à Proteína Perilipina 1
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Saúde Humana
Email:	paula.victoria.silva@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	perilipina 1, modelagem, proteína
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Proteínas localizadas no tecido adiposo, as proteínas PAT (Perilipena 1, Adipofilina e TTIP-47), possuem funções reguladoras e enzimáticas. A Perilipina1 é essencial para o armazenamento de lipídeos e regulação da lipólise nos adipócitos.[1,2]

Objetivos

O presente projeto teve como objetivo a modelagem e validação da estrutura terciária da proteína PLIN1 por meio de modelagem macromolecular utilizando ferramentas de bioinformática estrutural.

Material e Métodos

Foi realizada uma pesquisa em banco de dados do *National Center for Biotchnology Information (*NCBI) à respeito de características da proteína PLIN1, como número de aminoácidos da cadeia e estrutura em formato FASTA. Após isso, esta sequência de aminoácidos em formato FASTA foi submetida à meta-servidores para realizar a predição da estrutura secundária e terciária, modelando a proteína através dos métodos de homologia e "*threading".* Por fim, com um programa de validação de estruturas, a escolha do modelo proteico mais próximo da proteína alvo foi feita através da análise visual e da busca da estrutura com menor entropia, da validação de cada resíduo de aminoácido e da proteína completa.

Resultados e Discussão

O servidor utilizado para avaliação gerou o gráfico ERRAT e através dele é possível identificar a estrutura que demonstra o maior fator de qualidade global, sendo que o resultado encontrado para a proteína moldada por "*threading"* (figura 2) é superior ao moldado por homologia (figura 1), demonstrando que o primeiro método é o mais eficaz para estruturar um modelo de proteína. Está apresentado na figura 3 o modelo gerado por "*threading"* demonstrando a estrutura da proteína com maior grau de semelhança e que melhor define a proteína PLIN1.

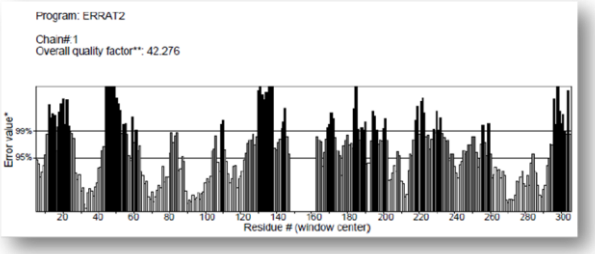


Figura 1: Gráfico gerado pelo programa ERRAT demonstrando os resultados da estrutura modelada por homologia.

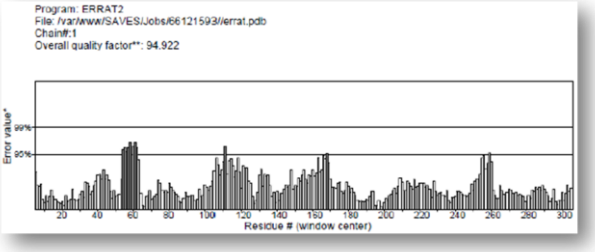


Figura 2: Gráfico gerado pelo programa ERRAT demonstrando os resultados da estrutura modelada por *"threading".*

Figura 3: Proteína moldada por *"threading"*.

Conclusões

Através do estudo foi possível comparar os métodos de modelagem por homologia e por *"threading",* observando que o segundo apresentou modelos estruturados com melhor confiança e qualidade de estrutura.

1. LONDOS C, SZTALRYD C, TANSEY JT, KIMMEL AR. Role of PAT proteins in lipid metabolism. Biochimie. 2005 Jan;87(1):45-9.
2. BRASAEMLE DL1, SUBRAMANIAN V, GARCIA A, MARCINKIEWICZ A, ROTHENBERG A. Perilipin A and the control of triacylglycerol metabolism. MolCell Biochem. 2009 Jun; 326(1-2):15-21.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (UNNE)
Faculdade/Centro/Instituto:	LIBIM - FACULTAD DE MEDICINA
Autor/es:	Melana Colavita, Juan P; Todaro, Juan; Stoyanoff, Tania R; Balsinde, Jesús; Rodríguez, Juan P; Aguirre, Maria V.
Título do trabalho:	Evaluación preliminar del perfil lipídico y expresión de Estearoil CoA Desaturasa – 1 en células de carcinoma renal
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	La salud Humana
Email:	juanpa_melana@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Cáncer – Lipidómica – Cultivos celulares tumorales

Introdução

El carcinoma de células renales (CCR) constituye el cáncer urológico más letal. El subtipo más frecuente lo constituye el Carcinoma Renal de Células Claras (CRCC). La denominación de "células claras" se debe a la morfología histológica por la acumulación de glucógeno y lípidos a nivel citoplasmático, consecuencia de la alteración del metabolismo normal para suplir la mayor demanda energética por parte de las células tumorales.

Los lípidos son almacenados en forma de enormes gotas lipídicas (lipid droplets: LD). Los compuestos lipídicos desempeñan un papel esencial en muchos procesos biológicos, incluyendo la formación de membranas plasmáticas, transducción de señales, entre otras. El conocimiento de los principales lípidos implicados en dichos procesos tumorales, permitirá establecer las enzimas sobre las cuales actuar para reducir su actividad y por consiguiente detener la proliferación celular maligna. Lo anteriormente mencionado pone en evidencia un posible blanco de acción terapéutica, como ser entre otras de las enzimas del metabolismo lipídico la Estearoil CoA Desaturasa-1 (SCD-1), responsable de la transformación de los ácidos grasos (FA) saturados (SFAs) en insaturados (MUFAs), los cuales juegan un rol fundamental en el desarrollo celular.

Objetivos

Analizar el contenido lipídico desde una perspectiva lipidómica y relacionarlo con la expresión de la enzima SCD-1 en tejido renal distal normal y tumoral a partir de pacientes diagnosticados con CRCC.

Material e Métodos

Se analizaron 12 especímenes de resección de CRCC, obtenidos a partir del servicio de Urología del Hospital J.R. Vidal, siguiendo las normas Bioéticas Nacionales. Se obtuvo de cada paciente una muestra tumoral y una normal distal renal. Cada muestra fue fragmentada para realizar diferentes ensayos. Los cultivos celulares primarios se desarrollaron durante un lapso de 10 días, para luego visualizar el contenido lipídico por tinción Oil Red. Se determinó la expresión del gen de la enzima SCD-1 por retrotranscripción y reacción en cadena de la polimerasa (RT-PCR), seguido por electroforesis en gel de agarosa.

La expresión de la enzima se analizó por Western Blot.

Para el análisis lipidómico, los lípidos totales fueron extraídos con el método de Bligh & Dyer. Posteriormente, las clases de lípidos se separaron usando Cromatografía en capa delgada (TLC), y los acidos grasos presentes en cada una de ellas se analizaron por cromatografía de gases acoplado a un espectrometro de masas (GC-MS).

Resultados e Discussão

Las células tumorales en cultivos de pacientes con CRCC exhiben gran cantidad de LD con respecto a las normales distales del mismo paciente. Asimismo, los resultados de RT-PCR y Western blot permiten observar la sobreexpresión del transcripto y de la proteína SCD-1 con respecto a las muestras controles, por lo que se infiere una mayor actividad lipogénica en procesos tumorales. Por otro lado, el análisis preliminar de la composición de los FA, reveló que en los casos de CRCC predominan elevadas concentraciones de ácido oleico y palmitoleico, componentes de gran importancia en la proliferación celular, derivados de la actividad de SCD-1 sobre los SFAs (esteárico y palmítico, respectivamente). Adicionalmente, se puede observar que en las porciones tumorales existe un elevado contenido de ácido araquidónico, precursor de metabolitos involucrados en diversas etapas del proceso inflamatorio y potencial segundo mensajero.

Conclusões

Los datos precedentemente mostrados evidencian una notable diferencia en el contenido lipídico de las células de este tumor, presumiblemente debido a la acción incrementada de SCD-1 (entre otras), una de las enzimas implicadas, en el metabolismo lipídico descontrolado. Su elevada actividad aumenta consiguientemente las concentraciones intracelulares de ácido oleico, palmitoleico y araquidónico. La inhibición o regulación de esta enzima clave podría ser de potencial utilidad como blanco terapéutico para el tratamiento de esta enfermedad.

- Von Roemeling, C. A. *et al.* Stearoyl-CoA desaturase 1 is a novel molecular therapeutic target for clear cell renal cell carcinoma. *Clin Cancer Res.* 2013, *19*, 2368–2380.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Odontologia
Autor/es:	Lezcano Melisa Raquel; Gili Maria Alejandra; Zamudio Maria Eugenia
Título do trabalho:	FLAVONOIDES Y FLUOR EN PROBETAS DE IONOMERO VITREO TIPO II MODIFICADO CON EXTRACTO DE PROPOLEO AL 2%
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	La salud Humana
Email:	melisa_lezcano@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Propoleo, Ionomero Vitreo, Apiario, Flúor, Remineralizacion
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La caries dental es la enfermedad bacteriana que más ha afectado a la cavidad bucal en las poblaciones humanas. Uno de los materiales para tratar la caries dental mundialmente utilizado es el Ionomero vítreo (CIV). Dentro de las principales características que presenta este material podemos nombrar, la adhesión química a tejidos dentarios y la liberación gradual de flúor activo para la remineralizacion de las piezas dentarias. El propóleo es un producto apícola, sustancia gomo-resinosa, producto del procesamiento por parte de las abejas. Se ha señalado la acción del propóleo contra los agentes patógenos que participan en la etología de estas enfermedades bucales más frecuentes como la caries dental y la enfermedad periodontal. Existen diversos estudios enfocados en la eliminación de la caries dental relacionados con el propóleo.

Objetivos

Identificar la liberación de flúor y propóleo en probetas realizadas con CIV tipo II modificado con extracto de Propóleo al 2%.

Material e Métodos

El trabajo de investigación es de tipo experimental, descriptivo, longitudinal con utilización de probetas como unidades de análisis. Se trabajó con propoleo regional con el que se realizó extracto etanolico de propóleo al 2% que fue incorporado al solvente del CIV tipo II. Las unidades de análisis fueron divididas en 2 grupos, para el primer grupo se utilizó una solución de saliva artificial y para el segundo se utilizó agua destilada. Ambos grupos se dividieron en 2 grupos, un grupo control y un grupo experimental. Las soluciones fueron cambiadas cada 24 hs y enviadas al laboratorio para la determinación de la concentración de flavonoides.

Resultados e Discussão

El propoleo presenta una alta concentración de flavonoides. El análisis del grupo control demostró que en soluciones de saliva artificial y agua destilada se produce la liberación gradual del ion Flúor, por lo que la propiedad es mantenida. La solución de saliva artificial mostro mejor liberación del ion en cuestión con una concentración en la primer solución de 0,90 mg/ml y la solución de agua destilada mostro en comparación una de 0,50 mg/ml. En el grupo experimental las probetas confeccionadas con CIV presentaron un óptimo tiempo de trabajo pero excesivo tiempo de fraguado (15-20 min). El análisis del laboratorio del grupo experimental demostró que en soluciones de agua destilada el CIV modificado con extracto de Propoleo al 2% libera gradualmente el ion Fl con un concentración inicial en las primeras 24Hs de 0,40 mg/ml y una concentración final a las 120 Hs de 0,15 mg/ml. Por otro lado la concentración de Quercetina como indicador de la presencia de flavonoides se ve demostrada en la liberación de los primeros 3 días con una concentración de 0,10 mg/ml 0,8 mg/ml 0,5 mg/ml. En soluciones de saliva artificial la concentración de quercetina corresponde en las primeras 24 Hs a 0,15 mg/ml y a las 72 Hs a 0,09 mg/ml no presentando liberación en las horas siguientes.

Conclusões

Es factible la obtención de un CIV en el cual se puedan utilizar en conjunto las propiedades del mismo y las del propoleo. Este material contribuiría de manera significativa a la atención odontológica ya que contaríamos con un material de fácil manipulación y económico que no solo brindaría resistencia al esmalte dental, sino que disminuiría la carga bacteriana de la flora bucal.

Agradecimentos

A las Profesoras Maria Alejandra Gili y Maria Eugenia Zamudio por su gran apoyo, acompañamiento y formacion.

-Ricardo L. Macchi, Materiales Dentales. -Stangaciu Stefan;. Acup. Propiedades Curativas de los Productos de la Colmena. -Peña R. Estandarización en propóleos Y otros.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Santiago de Chile
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Química y Biología
Autor/es:	Luisauris Jaimes
Título do trabalho:	Flora Urbana y Calidad del Aire: Composición y Potencial Polinoalérgeno de la Flora Urbana de Santiago de Chile
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	
Email:	Luisauris.jaimes@usach.cl
Palavras claves (Máximo 3):	Flora urbana, pólen alérgeno, polinosis
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La flora urbana en su conjunto, constituye importantes puntos de biodiversidad dentro de las ciudades y provee diversos servicios ecosistémicos que contribuyen de manera directa o indirecta, al bienestar de la población, sin embargo, la presencia de plantas con polen alérgeno, haciendo referencia al potencial que tienen algunas plantas de generar en el ser humano una reacción de hipersensibilidad, conocida como polinosis o rinitis alérgica; afectan la calidad de vida de numerosas personas en los periodos de polinización. Para un mejor diagnóstico, tratamiento y prevención, de esta afección, es necesario identificar este tipo de flora.

Objetivos

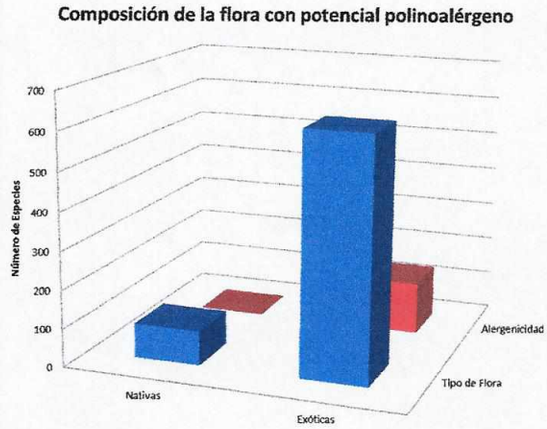
El objetivo de este estudio es analizar la composición y potencial polinoalérgeno de la flora urbana de Santiago de Chile y así aportar una visión integral sobre el estado de la flora urbana de Santiago en torno a su pontencial Polinoalergenico.

Material e Métodos

Para cumplir con el objetivo propuesto se hace una revisión documental y junto a bases de datos consultadas se determina la composición de la flora urbana alérgena, evidencias del potencial polinoalérgeno, relación de la prevalencia en la alergenicidad y las características fenológicas de la flora urbana de la ciudad de Santiago de Chile

Resultados e Discussão

Los resultados más resaltantes indican que de las 715 epecies de la base de datos empleada para el estudio. Donde se determino la presencia de 625 especies introducidas o exóticas representando el 87% del total establecido y solo 90 de ellas son especies nativas representando el 13% (Figura 1). Por su parte, de las especies con potencial alergeno solo 1 especie, figurando un 1% de la flora alergena, es de origen nativo, en relacion al 99% constituido por 136 especies que son exóticas.



	Nativas	Exóticas
Tipo de Flora	90	625
Alergenicidad	1	136

Figura 1. Composición de la flora con potencial polinoalérgeno de Santiago: Cantidades de especies nativas y exóticas y alergenicidad.

Conclusões

Se evidenció que la ciudad presenta una vegetación alérgena bastante heterogénea. Este tipo de investigaciones deben ser consideradas en el monitoreo aeropalinológico, el enfoque clínico y sanitario de las enfermedades respiratorias y en la gestión de la flora urbana.

Agradecimentos

- Agradecimentos a la unidad DICYT de la Vicerrectoría de Investigación, Desarrollo e Innovación.
- Agradecimentos a la Dirección de Postgrado de la Vicerrectoría Académica de la Universidad de Santiago de Chile por el apoyo financiero a L. Jaimes (Investigadora y estudiante de doctorado) durante la preparación del manuscrito.

---

[1] Figueroa, J. A.; Teillier, S.; Guerreo-Leiva, N.; Ray-Boadilla, C.; Rivano, S.; Castro, S. *Gayana Bot.* **2016**, *73*, 1.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Centro de Investigaciones Médicas
Autor/es:	Herrera Paola, Franco Coral, Segovia-Coronel Nancy (Orientadora)
Título do trabalho:	Frecuencia de Enteroparasitosis en menores de 15 años del barrio Atracadero de la Ciudad de Presidente Franco, Alto Paraná, Paraguay
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Salud Humana
Email:	Cim.facisa@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	parasitosis intestinales, enfermedades desatendidas, niño.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X) NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Las enteroparasitósis intestinales representan un problema de salud pública, en zonas rurales como urbanas de países en vías de desarrollo. La alta incidencia de infección por parásitos intestinales y poliparasitismo afecta la salud de niños, por ser estos más susceptibles a cualquier infección, ocasionando así dolor abdominal, vómito, falta de apetito, irritabilidad, fiebre, pérdida de peso, anemia y por ende retraso del crecimiento. Las poblaciones más vulnerables son las de bajo nivel socio-económico asociada a la falta de infraestructura sanitaria, mala práctica de normas de higiene personal y alimentaria sumado al reducido control del saneamiento básico poblacional.

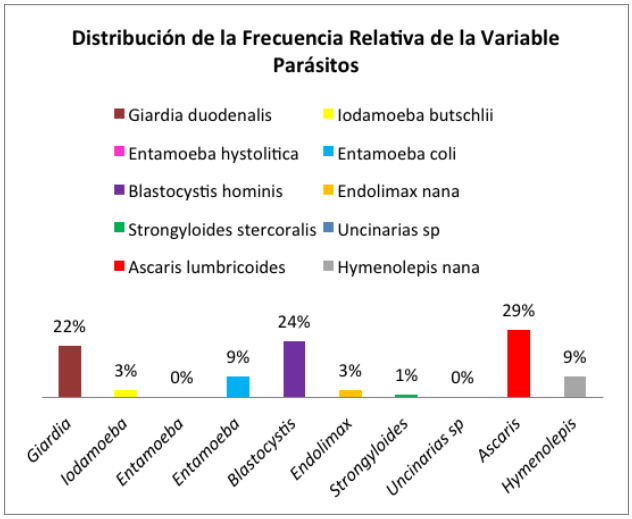
Objetivo General

Determinar la frecuencia de enteroparásitos en menores de 15 años del barrio Atracadero de la Ciudad de Presidente Franco en el Departamento de Alto Paraná, Paraguay.

Material e Métodos

Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal, con una muestra constituida por 76 niños comprendida entre 1 a 14 años de edad, entre los meses de enero y febrero del corriente año. Las muestras de heces fueron analizadas por el método directo con Lugol y concentración de Richie.

Resultados e Discussão



Las especies encontradas en la investigación están relacionadas con la edad y los hábitos higiénicos. Las enteropasitósis son un problema importante de salud pública en Paraguay y países en vías de desarrollo, siendo éstas más relevantes en familias de nivel socio-económicos bajos. En un trabajo se consideró que las comunidades resultan más vulnerables a infecciones por el helminto *Ascaris Lumbricoides* (9), y por los protozoarios *Blastocystis hominis, Entamoeba coli y Giardia spp*. (10)

Conclusões

El alto porcentaje de parasitosis intestinal en una población dada está directamente relacionada con las malas condiciones de saneamiento, el poco conocimiento que los padres tienen respecto a la parasitosis, y los hábitos de limpieza personal. La parasitosis en niños es un problema grave, lo que nos revela la urgente necesidad de medidas sanitaria y de educación.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" UNESP
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara
Autor/es:	**Natália Noronha Ferreira**, Vera Miranda Gonçalves, Fátima Baltazar e Maria Palmira D. Gremião
Título do trabalho:	Hidrogéis de alginato pH responsivos como sistemas de liberação para a administração localizada de bevacizumabe no tratamento do câncer
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	
Email:	noronhanat@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Sistemas de liberação de fármacos; hidrogeis; bevacizumabe
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

O câncer é uma das doenças mais agressivas e que conduzem a morte no mundo todo[1]. O processo de angiogênese desempenha um papel importante no desenvolvimento de tumores, invasão e metástase. O Fator de Crescimento Vascular Endotelial (VEGF) apresenta-se como peça chave em situações patológicas que envolvem neovascularização de tumores[2]. O bevacizumabe é um anticorpo monoclonal humanizado recombinante, cujo mecanismo de ação está relacionado à inibição de VEGF-A em todas as suas isoformas. A terapia anti-VEGF consiste em uma estratégia promissora no tratamento de tumores sólidos. Entretanto, o desafio de proporcionar esses agentes em concentrações adequadas, localmente, em seu sítio de ação, além da baixa estabilidade desses agentes terapêuticos em fluidos biológicos, minimiza seus benefícios[3]. Para superar esses obstáculos, interações eletrostáticas entre uma matriz aniônica (hidrogel de alginato de cálcio) e bevacizumabe, frente as condições ácidas do microambiente tumoral para o desenvolvimento de sistemas de liberação, podem permitir o tratamento anti-angiogênico localizado além de proporcionar maior estabilidade a este agente terapêutico.

Objetivos

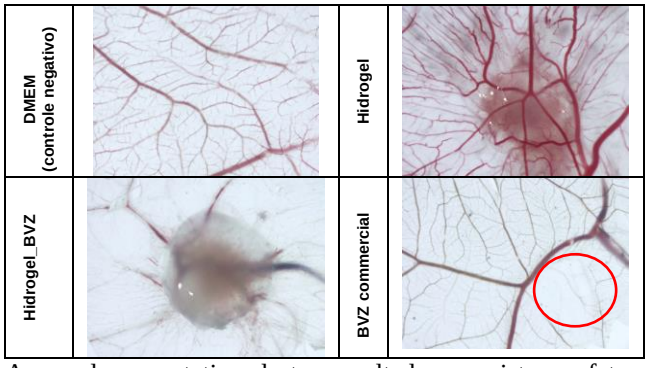
O objetivo deste trabalho compreende a avaliação da atividade antiangiogênica de sistemas de liberação pH responsivos na microrregião tumoral (pH 5,8) contendo bevacizumabe utilizando modelo da membrana corioalantóica do embrião da galinha (CAM).

Material e Métodos

Ovos fertilizados foram adquiridos da Pintobar (Portugal). Após assepsia, os ovos foram incubados horizontalmente a 37 ºC e 70% de umidade. No terceiro dia de desenvolvimento embrionário, uma janela, com diâmetro médio de 2 cm, foi aberta no topo dos ovos através da remoção da casca. No 9º dia de desenvolvimento, ovos contendo embriões viáveis foram separados em diferentes grupos experimentais. Os ovos foram fotografados *in ovo* periodicamente para documentar as mudanças vasculares ao longo do tempo. No 17º dia, imagens foram adquiridas *in ovo* e, posteriormente, os embriões foram fixados com a utilização de formaldeído 3,7% e colocados a -70 ºC por um período de 10 min. Amostras da membrana corioalantóica foram cortadas e processadas para a quantificação de vasos sanguíneos.

Resultados e Discussão

Foram observadas diferenças significativas nos números de vasos sanguíneos entre os grupos experimentais. O grupo controle (DMEM) mostra uma extensa rede de vasos sanguíneos e contagem de vasos superior aos demais grupos experimentais (Figura abaixo).



A grande expectativa destes resultados consiste no fato que o bevacizumabe incorporado nos hidrogéis foi capaz de promover uma grande redução na densidade vascular de maneira que este grupo apresente uma contagem de vasos inferior ao grupo tratado com BVZ comercial. Esses resultados reforçam a hipótese de que a incorporação no hidrogel pode proporcionar o aumento da estabilidade / atividade do BVZ.

Conclusões

Hidrogeis de alginato de cálcio atuam promovendo a liberação do bevacizumabe na microrregião tumoral, proporcionando também o aumento da estabilidade do fármaco, resistência intensificando assim, sua atividade antiangiogênica.

Agradecimentos

FAPESP, CAPES e Ferring Pharmaceuticals

[1]H. Yu, A. Jiang, J. Shen, **Int. J. Nurs. Stud**. 57 (2016) 28-38.
[2]Zeitlin, B. D.; Dong, Z.; Nor, J. E. **Lab Invest,** v. 92, n. 7, p. 988-998, 2012.
[3]Schweizer, D.; Schonhammer, K.; Jahn, M.; Gopferich. **Biomacromolecules,** v. 14, n. 1, p. 75-83, 2013.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Psicología/ CIATEC- CNR, Sanatorio Allende.
Autor/es:	Montero, Lucía Daniela; González Palau, Fátima; Cáceres, Magdalena.
Título do trabalho:	Indicadores cognitivos en pruebas de memoria episódica verbal: un análisis de su prevalência en población con diferentes perfiles de deterioro cognitivo.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Neuropsicología/Salud Humana.
Email:	lucia.dmontero@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Marcadores cognitivos, Enfermedad de Alzheimer, Deterioro Cognitivo Leve.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x) SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El fallo de memoria constituye un motivo frecuente de consulta en la población adulta. Sin embargo existen diferencias en relación al origen de las quejas por las cuales se consulta. Estas diferencias dan lugar a tres tipos de poblaciones que presentan quejas de memoria y clínicamente se requieren diferenciar: población saludable, población con Deterioro Cognitivo Leve amnésico (DCLa) y población con sintomatología de Demencia.

La correcta descripción de un perfil cognitivo es crucial, para el diagnóstico diferencial entre las mencionadas poblaciones, y para el establecimiento de pronósticos o futuros programas de tratamiento.

Objetivos

a)Describir y comparar los diferentes errores de producción (intrusiones, perseveraciones, falsos positivos) en población con envejecimiento normal, Deterioro Cognitivo Leve amnésico (DCLa), Enfermedad de Alzheimer (EA) y Demencia Mixta, mediante el Test de Aprendizaje Verbal España Complutense (TAVEC). b) Identificar si los antecedentes psiquiátricos presentes en las distintas poblaciones analizadas tienen una correlación con la presencia de dichos errores en la prueba de memoria episódica verbal TAVEC. c) Identificar si alguna otra subprueba del TAVEC, además de los errores, difiere en las distintas poblaciones analizadas.

Material e Métodos

La muestra estuvo conformada por 144 adultos entre 45 y 90 años, divididos en cuatro grupos según su diagnóstico (Saludable N: 60; DCL a N: 44; EA N: 24; Demencia mixta N: 16). Se llevó a cabo un análisis descriptivo, para luego efectuar un ANOVA de un factor con diferencia de medias, un análisis de regresión múltiple, y tablas de contingencia.

Resultados e Discussão

Se evidenció una diferencia de medias en la cantidad de intrusiones (p= ,000; p= ,000) y en falsos positivos (p= ,000) en población con DCLa y EA. En población con EA es en donde los falsos positivos e intrusiones alcanzan su pico máximo. En relación a la cantidad de perseveraciones no existe diferencia significativa entre las poblaciones (p= ,388).

En relación a los antecedentes psiquiatricos se encontraron correlaciones estadísticamente significativas entre la producción de falsos positivos y la variable ansiedad- rasgo (p= ,014).

Lo mismo fue evidenciado en los análisis de contingencia, en los cuales se encontraron relaciones en la producción de falsos positivos en individuos que referían algún antecedente de ansiedad (p= ,022).

Hubo diferencias de ejecución en la mayoría las subpruebas del TAVEC en las poblaciones analizadas.

Dichos hallazgos sugieren que las pruebas de memoria episódica verbal aportan marcadores clínicos que permiten colaborar en la realización de diagnósticos diferenciales en población adulta e identificar indicios precoces de posible evolución de DCL a diferentes tipos de demencia.

Conclusões

El análisis diferencial cualitativo y cuantitativo de los tipos de errores producidos en las pruebas neuropsicológicas podría ser de utilidad para aportar evidencia para la detección precoz de la EA y otras demencias, para la elaboración de campañas de prevención. Además podría mejorar perfiles clínicos, enriquecer análisis de datos, armar mejores programas de estimulación y rehabilitación cognitiva en todos los perfiles, y ayudar al diagnóstico diferencial precoz.

Agradecimentos

Se agradece a la institución de CIATEC/CNR Sanatorio Allende, y a la Facultad de Psicología de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

[1] Russo MJ, Campos J, Martin ME, Clarens MF, Sabe L, Allegri RF. Índice de discriminabilidad en memoria de reconocimiento en deterioro cognitivo leve amnésico y demencia tipo Alzheimer leve. Un estudio preliminar. Neurología Argentina. 2013;05(04):241-9.

[2] Benedet MJ, Alejandre MÁ. TAVEC: test de aprendizaje verbal España-Complutense: manual: TEA ediciones; 1998.

[3] García-Herranz S, Díaz-Mardomingo MC, Peraita H. Evaluación y seguimiento del envejecimiento sano y con deterioro cognitivo leve (DCL) a través del TAVEC. Anales de psicología. 2014;30(1):372-9.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapua
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Medicina
Autor/es:	Manuel silva, Manuel Codas, Sandra Almada
Título do trabalho:	Mapeo Bacteriológico en Servicio de Clínica Médica del Hospital Regional de Encarnación. Periodo 2013-2015
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	27. Salud Humana
Email:	tito_slv@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Intrahospitalaria – Resistencia - Sensibilidad
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Las infecciones asociadas a cuidados de la salud, conocidas también como infecciones nosocomiales (IN), son un problema relevante de salud pública, se asocian con altas tasas de morbilidad y mortalidad, lo que se traduce en un incremento en los días de hospitalización y los costos de atención.

Objetivos

Determinar los gérmenes intrahospitalarios más frecuentes y su sensibilidad antibiótica en la sala de Clínica Médica del Hospital Regional de Encarnación Periodo 2014-2015.

Material e Métodos

Estudio descriptivo, observacional de corte transversal con enfoque prospectivo, con componente analítico.

Resultados e Discussão

Se evaluaron pacientes hospitalizados en la sala de clínica médica de HRE. Encontrándose 114 (6%), pacientes con infecciones intrahospitalarias, por debajo del promedio global. El perfil epidemiológico predomino el sexo femenino con 53%, con edades de 56.5 ± 22.5 años. Con una estancia hospitalaria prolongada. El tipo muestras más frecuente fueron de orina, y las comorbilidades más frecuentes fueron la Hipertensión arterial y la diabetes mellitus donde no se hallo relación estadística significativa El germen más frecuente aislado fue la Klebsiella pneumonie, con una resistencia importante y una sensibilidad solo Amikacina y Cabapenemes, a seguido por Echerichia coli y Staphylococcus aureus con buena sensibilidad a Oxacilina.

Conclusões

Por lo expuesto podemos decir que la prevalencia de infecciones intrahospitalarias es relativamente baja, que el germen intrahospitario mas frecuente de la sala de clínica médica es la Klebsiella pneumonie y su sensibilidad antibiótica interesante, ya que de las muestras tenemos algunos gérmenes resistentes como los BLEE + y KPC

Po lo expuesto nos hace replantear el uso de Antibiótico-terapia empírica en pacientes con este tipo de infecciones, y lo que se requiere es una terapia empírica acertada acorde con la flora local

Bibliografia

1. F.Pérez Estrada ,I. Martínez Rodríguez , C.Rojas Borroto , Y. Mato Hernández , E.Pérez; NOSOCOMIAL INFECTION IN THE INTENSIVE CARE UNITS, Rev Cub Med Int Emerg 2014;13(2):116-125.
2. J. Matzumura Kasano , M. Apolaya Segura , H. Gutiérrez Crespo , S. Kiyamu Tang , J. Sotomayor Salas, Perfil Epidemiológico de las Infecciones Intrahospitalarias en la Clínica Centenario Peruano Japonesa durante el 2011. Rev Horiz Med Volumen 12(4), Octubre - Diciembre 2012.
3. Programa Nacional de Vigilancia y Control de Infecciones Intrahospitalarias. Dirección General de Vigilancia de la Salud (DGVS). Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSPBS). Vigilancia y control de infecciones intrahospitalarias en el Paraguay. Rev.parag.epidemiol., Vol 2 (2) Diciembre 2011: 42-48
4. Ducel, G. Prevención de las Infecciones Nosocomiales: guía práctica, OMS, 2da Ed. Who/cds/ eph/2002.12.
5. Benenson AS. Control of communicable diseases manual 16th edition. Washington, American Public Healthssociation, 1995.
6. Tikhomirov E. WHO Programme for the Control o Hospital Infections. Chemiotherapia1987, 3:148–151.
7. José Alberto Quintanilla Chanez, Ruth Orellana Vicentes ,Carlos Alfaro Claros; Perfil Microbiológico de Infecciones Nosocomiales en la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital Clínico Viedma; Gac Med Bol 2011; 34 (1): 37-39
8. Mayon-White RT et al. An international survey of the prevalence of hospital-acquired infection. J HospInfect, 1988, 11 (Supplement A):43–48.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Goiás
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Odontologia
Autor/es:	Mariana Barbosa Guimarães*; Sônia Cristina Borges Gonzaga Sarmento; Rejane Faria Ribeiro-Rotta; Nádia do Lago Costa.
Título do trabalho:	Modelo de rastreamento populacional para o câncer de boca: um projeto piloto desenvolvido no distrito sanitário leste de Goiânia-GO.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Saúde Humana
Email:	marianabguimaraes@outlook.com
Palavras chave (máximo 3):	Programas de Rastreamento; Neoplasias Bucais.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A Organização Mundial de Saúde - OMS (WHO,1995), definiu como reconhecimento sistemático (rastreamento), os métodos preditivos de busca ativa para detectar riscos médicos/sanitários não manifestos ou enfermidades assintomáticas, para a implementação de oportuna intervenção

O rastreamento populacional para o câncer de boca é recomendado para a população vulnerável (pessoas acima de 40 anos, tabagistas, etilistas, exposição crônica ao sol; história de DST) na busca de sinais de lesões potencialmente malignas ou malignas em estágio inicial com exames de rotina visual e tátil.

Objetivos

Apresentar a experiência e resultados de ações de rastreamento voltadas para a população vulnerável ao câncer de boca realizadas no Distrito Sanitário Leste (DSL) do município de Goiânia-GO.

Material e Métodos

Os rastreamentos foram realizados durante a implementação do piloto do projeto "Matriciamento e rastreamento do câncer de boca em Goiás" no DSL em parceria com o Projeto PET/Saúde - Redes De Atenção À Saúde.

As ações aconteceram em quatros dias e locais diferentes do DSL. Os participantes foram inicialmente direcionados para um momento de promoção da saúde voltado para os fatores de vulnerabilidade e riscos para o câncer de boca, principais sinais da doença e autoexame da boca. Posteriormente esses participantes foram submetidos ao exame físico extra e intraoral e incluídos nos seguintes grupos de encaminhamentos: Grupo 1- Sem lesão e fora do grupo vulnerável; Grupo 2 - Com lesão benigna e fora do grupo vulnerável; Grupo 3 - Sem lesão e pertencente ao grupo vulnerável; Grupo 4 - Com lesão benigna e pertencente ao grupo vulnerável; Grupo 5 - Com lesão potencialmente maligna ou maligna e pertencente ao grupo vulnerável. Os participantes dos grupos 2 e 4 foram encaminhados ao Centro de Especialidade Odontológica (CEO) Novo Mundo e os do grupo 5 ao CGDB-FO-UFG para realização dos tratamentos necessários. Os participantes do grupo 3 foram encaminhados para as Unidades Básicas de Saúde (UBSs) próximas a suas residências para o acompanhamento semestral. Todos os participantes pertencentes a população vulnerável foram também inseridos no banco de vulnerabilidade e agenda de acompanhamento semestral das UBSs.

Resultados e Discussão

No total foram examinadas 277 pessoas sendo 5 pertencentes ao grupo 1, 1 ao grupo 2, 150 ao grupo 3, 74 ao grupo 4 e 47 ao grupo 5.

Para todos os participantes foram dados os devidos encaminhamentos conforme o grupo de vulnerabilidade e presença de lesões.

Conclusões

Os resultados apresentados demonstram os benefícios para as pessoas assistidas, pois foram informadas sobre fatores de risco, sinais doença e como preveni-la. Tiveram, também, acesso ao diagnóstico e tratamento de lesões, bem como acompanhamento periódico semestral.

Agradecimentos (opcional)

PET-Saúde Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde
PRÓ-SAÚDE
FACULDADE DE ODONTOLOGIA UFG

[1] World Health Organization. National cancer control programmes. Policies and managerial guidelines. *World Health Organizacion, Geneva*, **1995**.

[2] Campos, G. W. S. Apoio Matricial e Equipe de Referência: uma metodologia para a gestão do trabalho interdisciplinar em saúde. *Cad. Saúde Pública.* Rio de Janeiro, v. 23, n. 2, p. 399-407, **2007**.

[3] Campos G. W. S. Equipes de referência e apoio especializado matricial: uma proposta de reorganização do trabalho em saúde. *Ciências & Saúde Coletiva*, v. 4, p. 393-404, **1999**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
Faculdade/Centro/Instituto:	FCA – FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS
Autor/es:	Natália Ferreira da Costa
Título do trabalho:	Modulação de LC3-II em Prole de Animais Submetidos à Dieta Hiperlipídica na Vida Intrauterina e Lactação
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Química/Saúde Humana
Email:	Natyferreira01@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Autofagia, Prole, Obesidade
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A autofagia é um processo envolvido em uma série de eventos importantes no organismo, entre eles na manutenção da homeostase celular. Isso se dá através da deterioração de compostos proteicos senescentes e organelas anormais[1,2]. Uma das formas mais comuns desse processo é a macroautofagia (a partir daqui referida como autofagia) apresentando diversas funções no organismo.

Tendo em vista que as alterações sofridas em um ambiente intrauterino adverso são importantes na determinação de modificações epigenéticas na prole[3,4], seria concebível acreditar que um ambiente intrauterino e neonatal obesogênico poderia afetar os padrões autofágicos da prole e seus parâmetros metabólicos.

Objetivos

Avaliar os parâmetros metabólicos e o conteúdo hepático e hipotalâmico de LC3-II, uma proteína marcadora de macroautofagia, na prole de mães submetidas à dieta hiperlipídica (HFD) durante a lactação e gestação.

Material e Métodos

Foram utilizados animais da linhagem *Swiss.* As fêmeas foram obtidas com 5 semanas de vida e divididas entre dieta high-fat (HFD) e dieta controle (SD), permaneceram em adaptação por cerca de 3 semanas e foram colocadas para o acasalamento com os machos. Após 3 semanas a prole (HFD ou SD) nasceu e foi igualada a 8, os animais restantes foram sacrificados ao desmame ou na fase adulta.

Resultados e Discussão

FIGURA1-Ganho de peso e adiposidade das mães

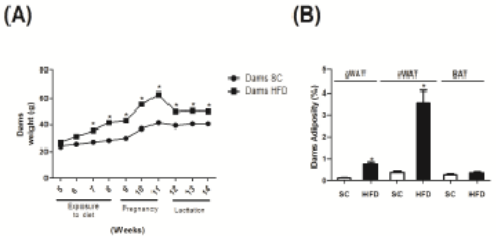


FIGURA 2 – Massa corpórea da prole

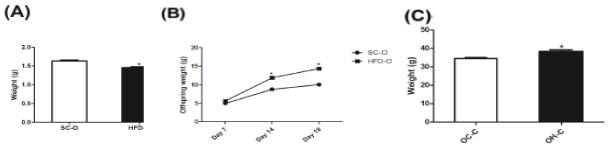
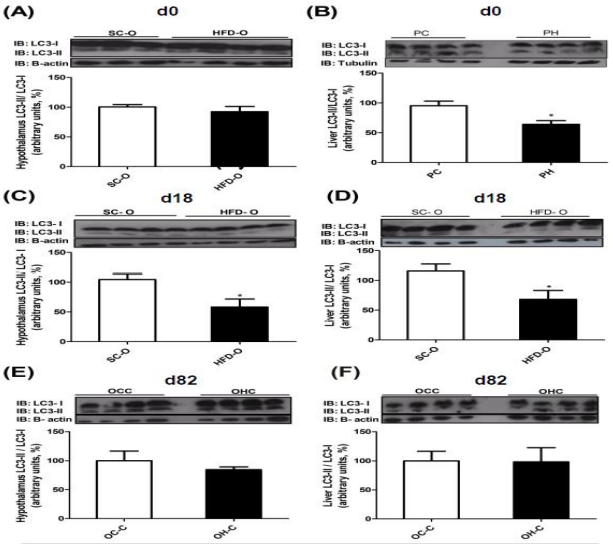


FIGURA 3-Immunobloting representativo do conteúdo protéico de LC3-II no hipotálamo e fígado da prole d0, d18 e d82 da prole de mães SC ou HFD.



Conclusões

O ambiente obesogênico durante as fases críticas de desenvolvimento é capaz de alterar entre outros parâmetros o principal marcador de autofagia. Entretanto, acredita-se que essa alteração provavelmente ocorra devido à exposição aos lipídeos. Entretanto, são necessários mais estudos para melhor compreensão desse processo.

[1] HE C, KLIONSKY J. Regulation Mechanisms and Signaling Pathways of Autophagy.*Annu. Rev. Genet.*, 2009 dez;43(1):67- 93

[2] WONG P. Sensing Nutrient Sinals for Autophagy activation. *Autophagy*., 2013 jan.9(2):124-37.

[3] HEERWAGEN MJ MILLER MR, BARBOUR LA, FRIEDMAN JE. Maternal Obesity and fetal metabolic programming a fertile epigenetic soil.*Ajp; Regulatory, Integrative and Comparative Physiology*, 2010 jul.; 299(3):711-22.

[4] TAMASHIRO KLK, MORAN TH. Perinatal Environment and its Influences on Metabolic Programming of Offspring. Physiology & Behavior., 210 jul.100(5):560-6.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Odontologia
Autor/es:	Nayara Fernanda Pereira, Paula Verona Ragusa Silva, Cíntia Furuoka, Fábio de Abreu Alves, Edgar Michel-Crossato, Alyne Simões, Maria Gabriela Haye Biazevic
Título do trabalho:	MUCOSITE ORAL: IMPACTO NA QUALIDADE DE VIDA DE PACIENTES SUBMETIDOS A TRANSPLANTE DE CÉLULAS-TRONCO HEMATOPOIÉTICAS
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	27. Saúde Humana
Email:	nayara.pereira@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Mucosite Oral, Qualidade de vida, Transplantados
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Mucosite oral é um efeito colateral da quimio e radioterapia, consiste em uma condição dolorosa e limitante que pode interferir no tratamento e agravar a condição física e psicológica do paciente.

Objetivos

O objetivo do trabalho é analisar o impacto da mucosite oral na qualidade de vida de pacientes submetidos a Transplante de Células-Tronco Hematopoiéticas, correlacionando com o aspecto clínico e com as etapas do tratamento que ela se manifesta.

Material e Métodos

Foram aplicados três questionários: OHIP-14; PROMS-scale (Patient-Reported Oral Mucositis Symptoms) e OMQoL (Oral Mucositis Quality of Life) para os pacientes em regime de transplante de células-tronco hematopoiéticas do Hospital A. C. Camargo e sua condição oral foi descrita conforme os critérios de classificação de mucosite oral da Organização Mundial de Saúde (OMS) e confrontada as informações em quatro momentos:1) Antes do condicionamento 2) Dia do transplante 3)14° dia de internação para transplante autólogo e 20°dia para alogênico.4) Trinta dias após a alta.

Aprovado pelo comitê de ética FOUSP (464.883) e Hospital A. C. Carmago (439.910)

Resultados e Discussão

79 pacientes participaram da pesquisa. No M1 as mucosas dos pacientes estavam íntegras e coradas (mucosite grau 0), não havia impacto na qualidade de vida, mas OHIP-14 e OMQoL foram usados como recordatório dos ciclos quimioterápicos anteriores, permitindo identificar pacientes que já manifestaram sinais e/ou sintomas da doença. No M2 as mucosas de 4 voluntários ficaram hipocoradas e edemaciadas (mucosite grau 1), com pequenas queixas quanto as limitações dessa condição e os que não tinham alterações clínicas também relataram sintomatologia. O M3 apresentou grandes queixas mesmo em quem não tinha alterações nas mucosas, sendo que 57% dos pacientes apresentavam mucosite. No M4 houve remissão da mucosite em todos eles e não havia mais queixa de sintomas ou limitações.

Os resultados dos instrumentos que avaliam qualidade de vida estão descritos quantitativamente nas tabelas abaixo:

Tabela -Padrão de pontuação possível em cada instrumento.

Instrumento	Mínimo	Máximo
OHIP-14	0	54
OMQoL	31	124
PROMS	0	100

Tabela - Valores médios de pontuação

Instrumento	Momento 1	Momento 2	Momento 3	Momento 4
OHIP-14	9,5*	05,63	32,15	0
OMQoL	52,17*	44,69	72,35	31,5
PROMS	0	14,37	63,18	0,23

*refere-se aos últimos 12 meses e não no dia da internação como a PROMS

Conclusões

A qualidade de vida é afetada por problemas bucais, em todos os pacientes. O momento de maior manifestação da mucosite é uma semana depois do transplante e a sintomatologia precede as alterações clínicas das mucosas e os efeitos colaterais - clínicos, psicossociais e sintomatológicos- se limitam ao tratamento antineoplásico.

Agradecimentos (opcional)

FAPESP, CNPq e A.C. Camargo Cancer Center

1. Pico, Jose-Luis, Andres Avila-Garavito, and Philippe Naccache. "Mucositis: its occurrence, consequences, and treatment in the oncology setting." *The Oncologist* 3.6 (1998): 446-451.
2. Sonis, Stephen T. "Oral mucositis in cancer therapy." *J Support Oncol* 2.6 Suppl 3 (2004): 3-8
3. Ferreira, Patrícia, et al. "Tratamento da mucosite em pacientes submetidos a transplante de medula óssea: uma revisão sistemática." Acta Paul Enferm24.4 (2011)

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Medicina
Autor/es:	Daisy Eliana Sanabria B. Maria Josefina Arrúa A.
Título do trabalho:	"Niveles de T4 y TSH asociados a la criminalidad en presidiarios del CERESO de Encarnación período octubre- diciembre 2014"
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	
Email:	dey_114@hotmail.com mariajoarrua@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Hormonas Tiroideas, Población Presidiaria, Conducta Criminal.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Tanto el hipotiroidismo como el hipertiroidismo pueden producir síntomas atribuibles a una enfermedad psiquiátrica. Esto explica que tanto el exceso como el déficit provocan síntomas neurológicos y psiquiátricos.

Es por ello que se procedió a la pesquisa de individuos recluidos en el CERESO asociados a crímenes violentos, que tengan alterados algunos de los parámetros tiroideos, de manera a establecer o no, su asociación con la conducta agresiva o el comportamiento criminal, en la intención final de contribuir al abordaje de la rehabilitación de estos individuos y por ende a la seguridad social, con el enfoque del tratamiento terapéutico.

Objetivos

Objetivo General:

Determinar relación entre los niveles de (T4) y (TSH) en los presidiarios masculinos del CERESO y su conducta criminal, en la ciudad de Encarnación.

Objetivos Específicos:

- Cuantificar los niveles de T4 y TSH que presentan los presidiarios masculinos del CERESO de la ciudad de Encarnación.
- Obtener valores de referencia de T4 y TSH a partir de una población masculina normal
- Identificar el porcentaje de presidiarios masculinos que presentan alteraciones en sus niveles de T4 y TSH.

Material e Métodos

En la investigación se aplico un diseño Cuantitativo, descriptivo de corte transversal.

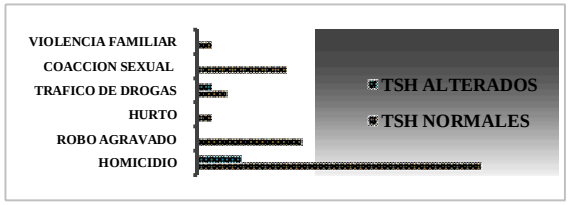
El universo de estúdio estuvo constituido en primera parte, por hombres de la ciudad de Encarnación no asociados a ningún tipo de delitos de los cuales se obtuvieron valores de referencias de las hormonas TSH y T4 para posteriormente cotejar con los valores obtenidos de presidiarios hombres asociados a crímenes violentos, estos seleccionados aleatoriamente.

El número de muestras fue de 80 hombres. 40 hombres voluntarios de la ciudad de Encarnación y 40 hombres recluidos en el CERESO de la ciudad de Encarnación.

El tipo de muestreo es probabilístico, aleatorio estratificado.

Los instrumentos de recolección de datos fueron tablas y encuestas, las cuales fueron rellenadas y posteriormente analizadas.

Resultados e Discussão



Conclusões

No existe una relación directa de los valores de la hormona con el comportamiento criminal en la mayoría de los casos, cumpliendo solo la minoría con la asociación planteada. Podemos referir los resultados hallados de mayor porcentaje de la población en estudio como eutiroideos.

Obtenido de: http://escuela.med.puc.cl/publ/boletin/tiroidea/FuncionTiroidea.html (Phares, 1., & López, L. y. (s.f.).(2004). En vazquez

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de Buenos Aires
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Derecho y Ciencias Sociales
Autor/es:	Verónica Fuente Kleiner
Título do trabalho:	Nuevas tecnologías, salud y discapacidad
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Salud Humana
Email:	veronica@fuentekleiner.com
Palavras claves (Máximo 3):	Discapacidad, tecnologias, salud
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El presente ensayo trata la obligatoriedad o no, que van a tener en el futuro cercano, las obras sociales, prepagas e incluso el Estado Provincial y Nacional de proporcionar en un 100 % las nuevas tecnologías utilizadas en materia de salud a aquellas personas que posean el Certificado Único de Discapacidad correspondiente.

Objetivos

Demostrar la obligatoriedad de los diferentes Estados dentro de la República Argentina, de las obras sociales y de las prepagas de otorgar a aquellas personas que por una discapacidad lo requieran, las nuevas tecnologías en materia de salud, como ser la utilización de un exoesqueleto, una prótesis inteligente, prótesis creadas con impresoras 3D e incluso mallas para la producción de órganos vitales.

Material e Métodos

Investigación a través de la utilización de diversos libros[1] referidos a la materia jurídica del derecho al acceso a la salud y la discapacidad, normativa nacional e internacional, y a través de páginas web[2] de reconocimiento mundial para todo aquello referido a las innovaciones tecnológicas en materia de salud.

Resultados e Discussão

La discusión en el presente ensayo se centra en conocer si los obligados a otorgar y asegurar las prestaciones en materia de salud, deberían o no otorgar al 100%, los elementos que se encuentran desarrollando con nuevas tecnologías o aquellas nuevas tecnologías creadas para ser utilizadas diretamente sobre la persona afectada, a través de las que se mejoraría la calidad de vida de aquellos sujetos que padecen alguna discapacidad.

Conclusões

De acuerdo con la normativa nacional e internacional, así como con reconocidos doctrinarios en la materia, tanto los Estados provinciales como el Estado Nacional, las obras sociales y las prepagas deberán proporcionar los elementos que constituyen nuevas tecnologías en materia de salud a aquellos que padecen una discapacidad, proveyendo, estas nuevas tecnologías, mejoras en la calidad de vida de estas personas, e incluso, en algunos casos, pudiendo llegar a salvar una vida.

Agradecimentos

Al Farmacéutico Juan Diego Bazán Sasso, por su invaluable ayuda en materia de salud.

---

[1] GARAY, Oscar Ernesto. Tratado práctico de la legislación sanitaria Ed. La Ley; ZAYAN, Demián. Derechos de las personas con discapacidad. En "Comentarios de la Constitución de la Nación Argentina. Jurisprudencia y Doctrina: una mirada igualitaria". Coordinadores: Roberto Gargarella y Sebastián Guidi. Ed. La Ley; ETALA, Carlos Alberto. Derecho a la Seguridad Social. Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones. Cobertura de riesgos de trabajo. Obras sociales. Asignaciones familiares. Desempleo. 3º Edición actualizada y ampliada. Ed. Astrea

[2] http://www.medscape.com; http://www.intramed.net; http://www.ncbi.nlm.nih.gov

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências Aplicadas/UNICAMP – Limeira
Autor/es:	Vitor Rosetto Muñoz, Leandro Pereira de Moura, Rafael Calais Gaspar, Luciana Souza Pauli, José Diego Botezelli, Eloize Rochete Ropelle, Dennys Esper Cintra, Adelino Sanchez da Silva, Eduardo Rochete Ropelle, José Rodrigo Pauli
Título do trabalho:	Papel do treinamento físico no conteúdo da proteína Rock e seus efeitos sobre a sinalização da insulina em músculo esquelético de camundongos obesos
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Saúde Humana
Email:	Vitor.munoz93@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Exercício Físico, Obesidade, Rho-quinase (Rock)
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A situação de resistência à insulina está presente em indivíduos obesos numa condição pré-diabetes e acomete grande parte da população. No músculo esquelético a resistência desse hormônio atenua a captação de glicose para o meio intracelular e colabora para a hiperglicemia[1]. Recém descoberta como atuante na sinalização da insulina, a proteína Rho-quinase (Rock) tem efeitos positivos nessa via aumentando a fosforilação do substrato do receptor de insulina-1 (IRS-1) culminando numa melhora de até 50% da captação de glicose no músculo esquelético[2].

Objetivos

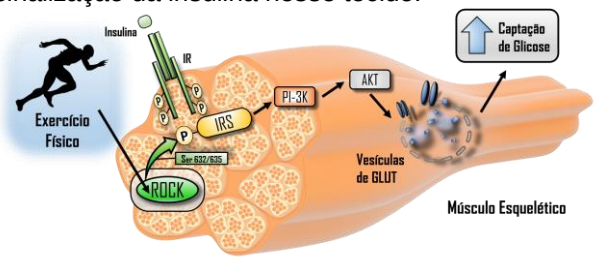
O objetivo desse estudo foi investigar o papel do exercício físico na regulação da proteína Rock assim como seus efeitos na sinalização da insulina no músculo esquelético de camundongos obesos.

Material e Métodos

Foram utilizados camundongos Swiss com 4 semanas de vida e separados nos seguintes grupos: Controle magro (C, n=5), Obeso sedentário (O-S, n=5) e Obeso treinado (OB-T, n=5). Os animais obesos receberam uma dieta rica em gordura por 8 semanas para indução da obesidade. O treinamento físico teve a duração de 8 semanas dividido em 2 fases de 4 semanas. Foi avaliada a glicemia de jejum. Foi realizado o teste de tolerância à insulina (TTI). Para identificação do conteúdo proteico e fosforilação das proteínas AKT e conteúdo proteico da Rock foi utilizada a técnica de immunoblot 24 horas após a última sessão de esforço de cada animal.

Resultados e Discussão

Os animais obesos ficaram hiperglicêmicos em relação ao grupo controle. Os animais obesos ficaram menos sensíveis à insulina em relação ao grupo controle. Ao contrário, o exercício físico atenuou estes aspectos e foi capaz de aumentar o conteúdo da proteína Rock e a fosforilação da AKT no músculo esquelético em relação ao grupo obeso sedentário, colaborando com uma melhora na via de sinalização da insulina nesse tecido.



Conclusões

O treinamento físico aumenta o conteúdo da proteína Rock no músculo de animais obesos e melhora a via de sinalização da insulina no músculo esquelético, induzindo melhoras metabólicas nos animais obesos. Tal fato pode ter efeito preventivo sobre o desenvolvimento do diabetes do tipo 2.

Agradecimentos

FCA UNICAMP • LIMEIRA
LabMEx Biologia Molecular do Exercício
FAPESP

1. Pauli, JR et al. Arq.Bras. Endrocrinol. Metabol. 2009, 53, 399-408.
2. Furukawa, N e Kim, YB. Cell Metabolism. 2005, 2, 119-129.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE ODONTOLOGIA
Autor/es:	Ludueña ME, Ponce A, Cornejo LS, Gigena PC
Título do trabalho:	PERFIL EPIDEMIOLOGICO DE SALUD BUCAL EN JOVENES CON VULNERABILIZACION SOCIO-AMBIENTAL DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA, ARGENTINA
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Salud Humana
Email:	emiludue@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Salud bucal, vulnerabilidad socio-ambiental, jovenes
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Los procesos de salud- enfermedad- atención está fuertemente asociados a múltiples factores socioculturales y físico ambientales. Es así que la frecuencia y distribución de las patologías a nivel del componente bucal varían según el contexto en el que se desarrollan los sujetos. Desde esta perspectiva el diseño e implementación de estrategias de promoción de salud bucal demanda el diagnóstico de las diversas dimensiones intervinientes.

Objetivos

conocer el perfil epidemiológico de las problemáticas bucales en jóvenes concurrentes a una institución de enseñanza media, con condiciones de vulnerabilidad socio-ambiental, de la ciudad de Córdoba Argentina.

Material e Métodos

Se realizó un estudio descriptivo transversal que comprendió 103 jóvenes ambos géneros, de 12 a 21 años, asistentes al Instituto provincial de enseñanza media Nª 377 y que presentaron su asentimiento y el consentimiento firmado por los padres para participar en el estudio. Se llevó a cabo en la institución escolar examen clínico utilizando frontoluz e instrumental de exploración y valoración sialoquímica. Se registro presencia de caries, discriminando mancha blanca, caries cavitadas y no cavitadas, obturaciones, extracciones. Se construyeron los índices CPOD y SIC aplicando los criterios diagnósticos de la OMS y se identificaron condiciones de riesgo de caries dental según criterios de Bordoni y col. Se registró además IPC, alteración gingival, descripción y localización de lesiones de mucosa bucal, relaciones oclusales y estado de la articulación temporomandibular. En saliva total estimulada se valoró el vol/min, capacidad amortiguadora según las técnicas de Ericsson y pH (electroquímicamente). Los datos fueron procesados estadísticamente utilizando el programa InfoStat 2009 para Windows. Se calcularon frecuencias relativas y medidas de centralización.

Resultados e Discussão

El 92% de los jóvenes que participaron en el estudio mostraron experiencia de caries, con valores de CPOD=3.57±7.07 (C:2,83; P:0,4; O:0,3) (Mediana:7); caries no cavitadas=1.74±2,12; manca blanca=2,33±0,7; SIC = 7,47±2,29 (Mediana:7); Índice de placa=1,22±0,38 (63% en condición de riesgo); Índice gingival 0.74±0,85 (38% en condición de riesgo), flujo salival=0,82±0,21ml/min, pH 7,16±0,37 y capacidad amortiguadora 6,15±0,12.Delta pH 1±0,25.El 12,62% de los jóvenes presenta un IPC≥3; el 23,30% chasquido de ATM; el 63% alguna maloclusión (mordida cruzada lateral 18,44%, mordida cruzada anterior 4,85%, mordida abierta anterior 11,65%, sobremordida vertical 12,62%, protrusión o resalte horizontal exagerado 20,38%, Apiñamiento severo 15,53%, Desvío da la línea média 32,03%, Asimetría facial 9,70%), siendo condiciones de riesgo de la oclusión la presencia de la Insuficiencia respiratoria nasal (25,24%), deglución disfuncional (41,74%), presencia de habito deletéreo (34,95%), perdida prematura de espacio (10,67%) y presencia de interferencia dentaria (19,41%). El 25,24% presentó lesiones estomatológicas, el 42% refiere más de 4 momentos de azúcar.

Conclusões

La situación de salud bucal muestra importante deterioro y condiciones de riesgo biológico, que evidencian la necesidad de implementar estrategias educativas y de asistencia clínica para evitar la progresión de la enfermedad.

Bibliografia

-Hilas E, Tessio A, Moncunill I, Cornejo Ls. (2005). Concepciones de Salud predominantes en comunidades rurales dispersas. Rev. Cubana Estomatol. 2005: 41 (3): pp1-8.

-OPS: Guía para el diseño, utilización y evaluación de materiales educativos de salud. Serie PALTEX para técnicos medios y auxiliares Publicación de la Organización Panamericana de la Salud 1984. Carvajal S.A. Impreso en Colombia.

-Bordoni N; Doño R. (1999) Odontología Preventiva. PRECONC. PALTEX, OPS.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Goiás (UFG)
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Odontologia
Autor/es:	Vitória Oliveira Magalhães, Newillames Gonçalves Nery, Rejane Faria Ribeiro Rotta e Nádia do Lago Costa
Título do trabalho:	PET-SAÚDE REDES DE ATENÇÃO À SAÚDE – CONTRIBUINDO PARA A PREVENÇÃO DO CÂNCER BUCAL EM GOIÂNIA-GO
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Saúde Humana
Email:	vitoriavom@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Câncer bucal, promoção de saúde, prevenção de saúde
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Em 2013 foi elaborado o Projeto "PET/Saúde Redes de Atenção à Saúde (RAS) 2013/2015", voltado para o fortalecimento da Rede de Atenção às Pessoas com Doenças Crônicas e a Rede de Urgência e Emergência. Este projeto envolve alguns subprojetos, desenvolvidos por grupos tutoriais, dentre os quais está o PET-Saúde/RAS - Rede de Atenção às Pessoas com Doenças Crônicas com Ênfase no Câncer de Boca, destacado neste relato.

Objetivos

Apresentar as experiências desenvolvidas nos Centros de Saúde da Família (CSF) Ville de France e Jardim Mariliza, na região Leste de Goiânia, pelo grupo tutorial (GT) PET-Saúde/RAS - Rede de Atenção às Pessoas com Doenças Crônicas com Ênfase no Câncer de Boca no período de setembro de 2013 a maio de 2015.

Material e Métodos

O GT PET-Saúde/RAS - Rede de Atenção às Pessoas com Doenças Crônicas com Ênfase no Câncer de Boca realizou ações que perpassaram, entre outras atividades, por processos de educação permanente envolvendo profissionais de saúde da Secretaria Municipal de Saúde (SMS) de Goiânia, estagiários e população vulnerável para o câncer de boca (acima de 40 anos e/ou tabagista, etilista, exposição crônica ao sol e história de doença sexualmente transmissível).

No CSF Ville de France e Jardim Marilize foram realizadas diversas ações de educação em saúde voltadas para a prevenção do Câncer de Boca. Os usuários da unidade foram envolvidos nas atividades, tanto na sala de espera, como em ações programadas no auditório. Foram utilizados, como recursos educativos, cartazes, folders e macromodelos, com exposição dialogada do tema em abordagens individuais ou coletivas. Visitas domiciliares também foram estratégias de atuação, além de ações coletivas na escola.

Resultados e Discussão

As ações foram desenvolvidas por 1 tutora, 2 preceptores, 7 estagiários de odontologia, 2 de medicina e 1 de enfermagem.

Foram realizadas 107 atividades educativas, envolvendo aproximadamente 1183 pessoas. Foram examinados 331 pacientes, sendo 214 (64,65%) mulheres e 117 (31%) homens. Dentre os fatores de vulnerabilidades para o câncer de boca observou-se que 247 (74,62%) pacientes tinham acima de 40 anos, 93 (28,09%) apresentavam exposição frequente ao sol, 77 (23,26%) eram tabagistas, 82 (24,77%) etilistas e 19 (5,74%) tinham histórico de DST. Quanto às lesões, 11 (3,32%) pacientes apresentaram lesões potencialmente malignas e 59 (17,82%) outros tipos de lesões. Não houveram lesões malignas.

Conclusões

Os resultados preliminares demonstram benefícios para as pessoas assistidas, pois informam sobre os fatores de risco e sinais de doença e como preveni-la. Tiveram, também, acesso ao diagnóstico precoce e tratamento adequado. Para os participantes do GT foi possível a ampliação dos conhecimentos sobre o câncer de boca.

Agradecimentos

Esse projeto só foi possível graças ao estímulo fornecido pela SMS-Goiânia em parceria com a UFG (Pro-Saúde) e os profissionais e acadêmicos formadores do GT PET/RAS - Câncer de Boca.

INCA. Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva, Coordenação de Prevenção e Vigilância. **Estimativa 2014: Incidência de Câncer no Brasil.** Rio de Janeiro: INCA, 2014. 124p.

Universidade Federal de Goiás / Secretaria Municipal de Saúde. **Projeto Pet/saúde Redes de Atenção à Saúde - 2013/2015.** Goiânia, 2013. 21p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Ciências Farmacêuticas
Autor/es:	Gabriela T. Amaral, Renata S. N. Tavares, Olívia M. C. Maciel, Pio Colepicolo Neto, Hosana M. Debonsi, Lorena R. G. Cordeiro.
Título do trabalho:	POTENCIAL FOTOPROTETOR DE EXTRATOS E SUBSTÂNCIAS ISOLADAS DOS FUNGOS ENDOFÍTICOS *XYLARIA SP.* e *ANNULOHYPOXYLON STYGIUM* E DE ALGAS ANTÁRTICAS
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Saúde Humana
Email:	gabriela.timotheo.amaral@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	endófitos, macroalgas, fotoproteção
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O uso de filtros solares previne os danos provocados pela radiação solar. Contudo, esses compostos podem ser fotoinstáveis e, em sua maioria, protegem apenas contra a radiação UVB. No ambiente marinho, em especial as algas marinhas, adversidades do ambiente relacionadas, principalmente, a exposição solar, aumentam as defesas naturais contra os raios UV por meio da produção de metabólitos secundários que podem absorver/refletir os raios solares, ou agir como antioxidantes. Estas substâncias podem ser provenientes de fungos endofíticos associados. Assim, estudos envolvendo prospecção de novos compostos marinhos com potencial fotoprotetor possuem alta relevância, tanto na pesquisa básica quanto aplicada.

Objetivos

Investigar o potencial fotoprotetor de extratos, frações e compostos isolados dos fungos endofíticos *Xylaria sp.* e *A. stygium* e de macroalgas antárticas, por meio da avaliação de sua estabilidade, segurança e eficácia.

Material e Métodos

A investigação do potencial fotoprotetor do material foi realizada por meio da avaliação da absorção na região do UV/VIS, fotoestabilidade por espectroscopia de absorção na região do UV e segurança, empregando-se o ensaio de fototoxicidade em fibroblastos 3T3 NRU PT (OECD TG 432).

Resultados e Discussão

Três frações obtidas a partir do endófito ***Xylaria* sp.** apresentaram absorção na região do UV, porém apenas a fração "E" foi considerada fotoestável, porém, esta mesma fração foi considerada cito e fototóxica (EC50-UV: 16,7µg/mL, MPE:0,280).

Três frações obtidas a partir do endófito ***A. stygium*** apresentaram absorção na região do UVB, e apenas a fração "C" foi considerada fotoinstável. As frações "C" e "E" foram consideradas fototóxicas (MPE 0,542 e 0,468, respectivamente), enquanto a fração "F" foi considerada provavelmente fototóxica (MPE: 0,103). Das frações "E" e "F" foram isoladas SE3 e SF3 que não foram consideradas fototóxicas (MPE: 0,025 e 0,093, respectivamente). Uma substância aromática com um dos substituintes sendo metilenodioxilico e uma substância heterocíclica, nitrogenada inédita de origem natural e contendo grupos cromóforos conjugados foram consideradas promissoras para fotoproteção.

As algas antárticas *M. hariotii e D. anceps* apresentaram absorção na região do UVA/UVB e VIS. Da alga *M. hariotii* duas frações A2F11 e A2F12 detinham a absorção do extrato, porém ambas foram consideradas fotoinstáveis. O extrato da alga *D. anceps* apresentou absorção na região do UVA/UVB e foi considerado fotoestável nas regiões do UVB e visível. Apesar do extrato e frações terem sido considerados foto e citotóxicos (MPE entre 0,167 e 0,478) foi isolada uma fucoxantina da fração A3F15 que pode ser um promissor ativo cosmético pelas suas propriedades antioxidantes.

Conclusões

A fração "E" do fungo *Xylaria* sp. apresentou absorção na região do UVB e se mostrou fotoestável, porém cito e fototóxica. Duas substâncias do fungo *A. stygium* não fototóxicas foram consideradas potenciais ativos para fotoproteção no UVB, sendo uma delas inédita como produto natural. Da alga *M. hariotii* as duas frações com absorção foram consideradas fotoinstáveis.
Foi isolada uma fucoxantina, da alga antártica *D. anceps*, um possível ativo cosmético.

- OECD (2004), Test No. 432: In Vitro 3T3 NRU Phototoxicity Test, OECD Guidelines for the Testing of Chemicals, Section 4, OECD Publishing.
- GASPAR, L.R.; MAIA CAMPOS, P.M.B.G. Evaluation of the photostability of different UV filters associations in a sunscreen. Int J Pharm, v.307, n.2, p.123 -128, 2006.
- GASPAR, L. R.; THARMANN, J.; MAIA CAMPOS, P.M.B.G., LIEBSCH, M. Skin phototoxicity of cosmetic formulations containing photounstable and photostable UV -filters and vitamin A palmitate. Toxicology in Vitro 27, p.418–425, 2013.
- URIKURA, I.; SUGAWARA, T.; HIRATA, T.; Protective effect of fucoxanthin against UVB-induced skin photoaging in hairless mice, Biosci. Biotechnol. Biochem, 75, 757–760, 2011.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud
Autor/es:	Sara Benegas, Vivian Gimenez, María Mercedes Carpinelli.
Título do trabalho:	RECUENTOS DE LINFOCITOS B CD19+ EN PACIENTES CON ENFERMEDAD AUTOINMUNE EN TRATAMIENTO.
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Salud Humana
Email:	bio_sar@hotmail.es
Palavras chave (máximo 3):	linfocitos CD19+ - citometría de flujo – rituximab.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Las enfermedades autoinmunes (EA) se originan cuando un daño intrínseco del sistema inmunológico condiciona respuestas anormales frente a estructuras propias. En el tratamiento se utilizan fármacos modificadores de la enfermedad (DMARD) y en los últimos años se han diseñado agentes biológicos como el rituximab (RTX), un anticuerpo monoclonal dirigido contra la proteína CD20 específica de células B. Los pacientes tratados con RTX tienen una completa depleción de dichas células, lo cual puede determinarse por citometría de flujo utilizando el marcador CD19, un antígeno expresado exclusivamente en linfocitos B. En la literatura se encontraron varios estudios donde evaluaron la depleción de linfocitos CD19+ con el tratamiento empleando RTX, sin embargo, en Paraguay aún no se han llevado a cabo investigaciones al respecto.

Objetivos

El objetivo de este estudio fue evaluar el recuento de linfocitos B CD19+ en sangre periférica de pacientes con EA en tratamiento, así como describir las características demográficas y clínicas.

Material e Métodos

Se incluyeron pacientes que acudieron al Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, con solicitud médica para el recuento de células B en el periodo 2013-2016 y a cada uno de ellos se le extrajo 5 ml de sangre venosa con EDTA para dosaje de linfocitos B CD19+ por citometría de flujo,además se les aplicó un cuestionario para la recolección de datos.

Resultados e Discussão

Un total de 19 pacientes fueron evaluados, con mediana de edad de 29 años y predominio de mujeres (79%). Aproximadamente la mitad presentaron recuentos de CD19 alrededor de 9% en sus primeras determinaciones, y la otra mitad presentó recuentos inferiores a 4%. En la 2ª, 3ª y 4ª determinación de algunos pacientes, se observó un predominio de valores de 0 a 4%, donde la tendencia general fue de disminución del marcador, estos supuestos se realizan considerando que el fármaco RTX induce una profunda depleción de linfocitos B CD19+. Las EA más frecuentes fueron artritis reumatoide, neuromielitis óptica y lupus eritematoso sistémico, también se observó alguna enfermedad concomitante a la EA siendo la diabetes mellitus la más frecuente, lo cual coincide con otros autores.Como medida de prevención de infecciones predominó la vacunación contra influenza (7/19), y además en 7 pacientes se observó infección grave siendo la forunculosis e infección urinaria las más frecuentes con respecto a ello el padecimiento de infecciones graves en pacientes con EA expuestos a terapias inmunosupresoras podría estar relacionado a la baja calidad de vida y a la ausencia de medidas profilácticas. Un 78,9% refirieron haber utilizado como tratamiento el RTX al menos en una dosis desde su diagnóstico, con proporción de 12/19 sujetos que reciben como tratamiento actual dicho fármaco. Sólo 2 pacientes refirieron tabaquismo activo y beber alcohol ocasionalmente, lo cual es importante ya que estos hábitos podrían desencadenar complicaciones que afecten con el tiempo el progreso de la EA.

Conclusões

Con la descripción de los recuentos de linfocitos B CD19+, se muestra el comportamiento de variables clínico-demográficas, lo cual genera un nuevo conocimiento ya que en el país no existían investigaciones realizadas en este grupo de sujetos. Los resultados sugieren la necesidad de llevar a cabo un seguimiento prospectivo, estableciendo un protocolo detallado y bien especificado para control del marcador CD19+ en el transcurso de la terapia.

1-Rivero-Jiménez R. Una mirada al diagnóstico de laboratorio de las enfermedades autoinmunes. Rev cubana Hematol Inmunol Hemoter. 2013;29(2).

2- Vega J Infecciones en pacientes con artritis reumatoide: medicamentos moduladores de la respuesta biológica versus fármacos modificadores de la enfermedad. Rev Colomb Reumatol. 2013;21(1):27-34

3-Lazarou I, et al. Low pre-treatment B-cell counts are not a risk factor of infection in patients treated with rituximab. Joint Bone Spine (2015), http://dx.doi.org/10.1016/j.jbspin.2015.05.012.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Bioq. Qca. y Fcia - INSIBIO - Instituto de Qca. Biologica
Autor/es:	Torrez Lamberti M. F and Maria Florencia Ballesteros
Título do trabalho:	Regulación transcripcional del gen *asr* de *Salmonella enterica* serovar Typhimurium por el sistema de dos componentes RcsCDB y su importancia en la supervivencia de la bacterias al proceso de digestión gastrointestinal
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Salud Humana
Email:	mftorrezlamberti@fbqf.unt.edu.ar
Palavras claves (Máximo 3):	*Salmonella* Typhimurium, RcsCDB, *asr*
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Numerosas enfermedades infecciosas en humanos son producidas por bacterias. *Salmonella* spp. es uno de los patógenos bacterianos transmitidos por los alimentos con más frecuencia en los seres humanos. Las infecciones por *Salmonella* generan compromiso gastrointestinal que se acompaña de inflamación del epitelio intestinal, diarrea y vómitos, y hasta fiebre tifoidea[7]. La expresión de los genes necesarios para adaptarse a los diferentes ambientes adversos que deben superar para infectar al hospedador están regulados por sistemas de dos componentes (TCS). El sistema RcsCDB de *Salmonella enterica* serovar Typhimurium (*S.* Typhimurium) regula la expresión de genes de virulencia, entre ellos el gen *asr*. Este gen codifica para una proteína de acido shock necesaria para el establecimiento de la infección por *S.* Typhimurium.

Objetivos

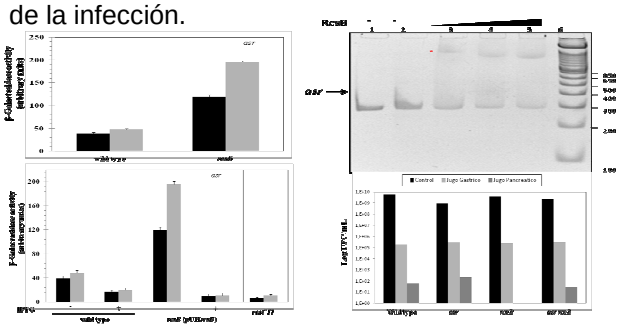
El objetivo de este trabajo fue determinar la importancia de la regulación del gen *asr* por el sistema RcsCDB, teniendo en cuenta las condiciones a las que debe enfrentarse *S.* Typhimurium una vez que entra al tracto digestivo del hospedador.

Material e Métodos

Se realizó un estudio bioinformático de la región promotora del gen *asr*. Para comprobar la funcionalidad del sitio de unión encontrado para RcsB, se determinó el efecto de dicho regulador sobre la trascripción de *asr* mediante determinación de actividad β-galactosidasa en diferentes condiciones de activación del sistema RcsCDB. Luego, para analizar la capacidad de unión RcsB a la región promotora de *asr* se realizaron ensayos de retardo en gel. Finalmente, utilizando un modelo de digestión gastrointestinal in vitro se estudio la supervivencia de la mutante al gen *asr*, *rcsB*, *asr rcsB*, utilizando como control la cepa salvaje.

Resultados e Discussão

El estudio bioinformático reveló la presencia de un posible sitio de unión de RcsB en la región promotora de *asr*. Los resultados de actividad β-galactosidasa determinaron que RcsB es capaz de regular negativamente la transcripción de *asr*. Los resultados obtenidos en el ensayo de retardo en gel demuestran que RcsB se une directamente al promotor P_{asr}. El ensayo del efecto de la digestión gastrointestinal evidencio la importancia del regulador RcsB para la supervivencia de la bacteria, como así también el efecto nocivo del gen *asr* durante el proceso gástrico, no así en el momento de la infección.



Conclusões

Nuestros datos demuestran que RcsB regula negativamente y en forma directa la expresión de *asr*. Además, determinamos que durante el paso por el tracto digestivo *asr* seria nocivo para la bacteria

Agradecimentos

A Carolina Torres por facilitarme lós médios que simulan la infección gástrica.

-Delgado, L.; Carrero, A.; Hernández, J.; Blanco, B.; Schael, I. *Rev. Cubana Med. Trop* **1999**, *51*, 9.

-Scherer, C. A.; Miller, S. I. 2001.

Levine, M. M. *J. Infect. Dis.* **1987**, 377.

Khakhria, R.; et al. *Epidemiol Infect* **1997**, *119*, 15.

-Jure, M. A.; et al.. *Rev Argent Microbiol* **2010**, *42*, 284.

Anantharaman, V.; Aravind, L. *Trends Biochem Sci* **2000**, *25*, 535.

-López, F. E.; Pescaretti, M. M.; Morero, R. D.; Delgado, M. A. *Food Research International.* **2012**, *45*, 842.

-Ogasawara, H.; et al. *J Bacteriol* **2007**, *189*, 4791.

-Mouslim, C.; Delgado, M.; Groisman, E. A. *Mol Microbiol* **2004**, *54*, 386.

-Miller, J. H. *Experiments in Molecular Genetics.*; Cold Spring Harbor: Cold Spring Harbor Laboratory Press.: New York, 1972.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Federal de Goiás
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Odontologia
Autor/es:	Mônica Maia Moterane, Heloísa de Sousa Gomes, Karolline Alves Viana, Aline Carvalho Batista, Luciane Ribeiro de Rezende Sucasas da Costa
Título do trabalho:	Relação entre o nível de cortisol salivar dos pais e comportamento de crianças sedadas para tratamento odontológico
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Saúde humana
Email:	moteranemonica@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Cortisol salivar, comportamento infantil, sedação consciente
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

A influência da ansiedade da mãe no comportamento da criança tem sido mostrada em diferentes situações na área da saúde.[1,2] Em casos de mães com altos níveis de ansiedade auto-relatada, observam-se crianças com comportamentos negativos durante atendimento odontológico.[3] No entanto, não se sabe sobre a repercussão dessa ansiedade familial no comportamento da criança submetida ao tratamento odontológico sob sedação. Como a sedação consciente permite a interação da criança com o ambiente que a circunda, é necessário saber se a presença de um acompanhante mais ou menos ansioso poderia se associar à efetividade do sedativo no controle do comportamento da criança durante tratamento odontológico.

Objetivos

Este estudo observacional transversal objetivou avaliar a relação entre a ansiedade odontológica de pais, medida através do nível de cortisol salivar, e o comportamento de crianças durante sedação consciente para tratamento odontológico.

Material e Métodos

Participaram 27 díades pais-crianças. As crianças tinham idade de 3,9 a 6,7 anos (mediana 4,8) e 18 eram meninos; todas foram submetidas a tratamento restaurador com anestesia local e isolamento absoluto, sob sedação. Os sedativos utilizados foram midazolam e cetamina oral. As sessões foram filmadas para posterior análise do comportamento da criança, minuto a minuto, utilizando a escala *Ohio State University Behavioral Rating Scale* (OSUBRS). Um dos pais que esteve presente com a criança durante todo o tratamento teve sua saliva coletada em quatro momentos distintos (chegada-T0, anestesia local-T1, alta rotação-T2 e término do procedimento-T3**)**. Os dados foram analisados por estatística descritiva e teste de correlação de Spearman (rho) no IBM SPSS 19, com alfa=0,05.

Resultados e Discussão

O comportamento OSUBRS predominante foi "quieto" (60,5%) (Fig. 1). Os valores de cortisol salivar reduziram com o tempo (mediana; mínimo-máximo): T0= 0,33 (0,06-1,32); T1= 0,28 (0,01-1,77); T2= 0,25 (0,05-2,08); T3= 0,20 (0,05-1,31). Não houve correlação entre OSUBRS "quieto" e estresse do acompanhante durante toda a sessão (rho= -0,23; P=0,24), e entre OSUBRS "combativo" e estresse do acompanhante (rho= 0,08; P=0,68).

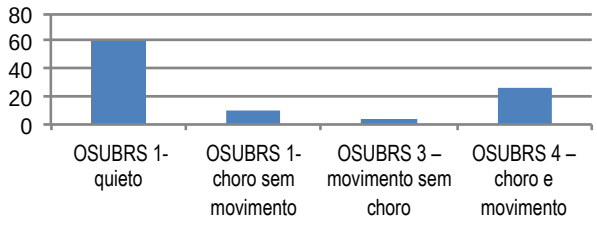


Fig. 1- Porcentagem de comportamentos da criança

Conclusões

O estresse (cortisol) dos pais diminuiu durante a o tratamento odontológico de crianças sedadas e não se associou ao comportamento das crianças.

Agradecimentos

Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico (CNPq), a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás (Fapeg) pelo apoio financeiro concedido.

[1] Bankole, O. O.; Aderinokun, G. A.; Denloye, O. O. e Jeboda S. O. *Afr J Med Med Sci*. **2002**, *31*, 349.
[2] de Oliveira, V. J.; da Costa, L. R.; Marcelo V. C. e Lima A. R. *Eur J Oral Sciences*. **2006**, *114*, 471.
[3] Rantavuori, K.; Lahti, S.; Hausen, H.; Seppä, L. e Kärkkäinen, S. *Acta Odontol Scand*. **2004**, *62*, 207.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Medicina
Autor/es:	Laura Josefina Vera Campuzano Rosalía Velázquez
Título do trabalho:	Riesgo cardiovascular en trabajadores de salud del Hospital Pediátrico Municipal de Encarnación durante el año 2015
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	27. Salud Humana
Email:	laujo-vera@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Enfermedad, Factores de Riesgo, Riesgo cardiovascular
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Las enfermedades cardiovasculares (EC), representan en la actualidad, la primera causa de muerte a nivel mundial.[1,2] La *AHA* **(**Americam Heart Associaton) *y ACC (American College of Cardiology*) publicaron nuevas guías de manejo del RCV que permite estimar riesgos a 10 años y de por vida para Enfermedad Cardiovascular Aterosclerótica (ASCVD). Otro método para estimar el riesgo es el Índice de Masa Corporal (IMC) ajustado en función a variables metabólicas (Bray).[3]

Objetivos

General: Conocer el riesgo cardiovascular en trabajadores de Salud del Hospital Pediátrico Municipal de Encarnación durante el año 2015. **Específicos:** Caracterizar la población mediante variables sociodemográficas. Evaluar el estado nutricional por variables antropométricas**.** Identificar Factores de Riesgo Cardiovascular. Comparar el riesgo cardiovascular utilizando dos herramientas. Establecer posibles asociaciones entre variables.

Material e Métodos

Estudio Observacional, descriptivo, corte transverso con componente analítico. Realizado durante el año 2015 en el Hospital Pediátrico Municipal de Encarnación, Paraguay. Con los trabajadores de Salud adultos de ambos sexos en el periodo de Setiembre 2014- Agosto 2015. Se excluyeron mujeres embarazadas y trabajadores con ECV. Muestreo no probabilístico por conveniencia.

Resultados e Discussão

De los **55 funcionarios** estudiados, 80% fueron del sexo femenino. La edad promedio fue 36,1 años ± 10,3. El **65%** (N=55) presentó riesgo aumentado según circunferencia de cintura (n: 36). El Estado nutricional según IMC reveló que 51% tenía exceso de peso (n: 28).Los FR estudiados arrogaron los sgtes resultados; Tabaquismo 6%, HTA 13%, Col aumentado 22%, Triglicéridos aumentados 27%, antecedentes familiares 33%, HDL bajo 64%, C.C 65%, Sedentarismo 73%. Datos comparables con los presentados por el MSPyBS en el 2011, donde se encontró **57%** de malnutrición por exceso, 14% hábito tabáquico, 32% HTA, 25% hipercolesterolemia, 75% sedentarios.[4] Según Kiechl a mayor CC mayor riesgo cardiometabólico.[5] Según Gepner et. Al. (2011) el HDL bajo podría deberse a la alta frecuencia de sobrepeso, obesidad y sedentarismo hallado.[6]

Según el estimador propuesto por la AHA/ACC, **43%** posee RCV aumentado y según IMC ajustado a variables metabólicas **67%** presenta Riesgo independientemente del grado o tipo. Datos de otro estudio encontraron 26% de riesgo aumentado[6] y 60,4% de RCV global.[7] Los FR estadísticamente significativos fueron: la hipercolesterolemia (p=0.005), hipertrigliceridemia (p=0.001), C.C (p=0,03), Antecedentes familiares (p=0,044)

Conclusões

Se pudo identificar **alto riesgo** de ECV. Los métodos de estimación de riesgo deberían ser utilizados ampliamente ya que constituyen una estrategia para la detección y prevención de Factores de Riesgo.

1. Mendis, Shanthi, Pekka Puska, and Bo Norrving. Global atlas on cardiovascular disease prevention and control. OMS, **2011.**
2. Organización Mundial de la Salud. Enfermedades cardiovasculares. Nota descriptiva. OMS**, 2012**
3. Torresani ME, Somoza MI. Cuidado Nutricional Cardiometabólico. Akadia.1ª ed. Buenos Aires; **2011**;5: 75, 89
4. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Primera encuesta nacional de factores de riesgo para enfermedades no transmisibles. Asunción: MSPBS; **2011**.
5. Kiechl S, Willeit J. The mysteries of lipoprotein(a) and cardiovascular disease revisited. J Am Coll Cardiol **2010**;55:2168-70.
6. Kavousi M, Leening MJ, Nanchen D, Greenland P, Graham IM, Steyerberg EW, et al. Comparison of application of the ACC/AHA guidelines, Adult Treatment Panel III guidelines, and European Society of Cardiology guidelines for cardiovascular disease prevention in a European cohort. JAMA **2014**; 311(14): 1416-23.
7. Castillo Arocha I, Armas NB, Dueñas A, González OR, Arocha Mariño C, Castillo A, et al. "Riesgo cardiovascular según tablas de la OMS, el estudio Framingham y la razón apolipoproteína B/apolipoproteína A1.Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas. **2010**; 29(4): 479-488.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN Y PRESENTACIÓN

Universidad:	Universidad Nacional de Cuyo
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Autor/es:	ALBANES, Mariángeles & ORTIZ FLORES, Rodolfo Matias
Título del trabajo:	Rol de la molécula de Colesterol en la infección de *Coxiella burnetii.*
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	Salud Humana
Email:	albanesmariangeles@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	*Coxiella burnetii*, colesterol, vacuola donde reside *Coxiella burnetii.*
¿Está interesado en realizar la presentación oral de su trabajo? ( )SI (X)NO	
***Esta preferencia está sujeta a cambios en función de la disponibilidad.**	

Introducción

Coxiella burnetii[1] (Cb) es un patógeno, Gram negativo, responsable causal de la "fiebre Q" en humanos. Se caracteriza por ser un agente infeccioso intracelular obligado que ingresa a las células mediante la vía fagocítica para residir y multiplicarse en un gran compartimento con características autofagolisosomales, denominado vacuola parasitófora (CCV). Muy poco se sabe acerca del entorno lipídico de la CCV y cómo cambia durante el desarrollo intracelular. Estudios moleculares de dicho compartimento demuestran una elevada concentración de colesterol en su membrana.

Objetivos

La hipótesis de trabajo es que la estabilidad de la CCV está regida por la proteína NPC1[2], entre otras proteínas que interactúan con la molécula de colesterol presente en dicho compartimento. El objetivo se plantea en observar el efecto del uso del inhibidor U18666A y la sobreexpresión de dicha proteína para observar su participación durante la infección con Cb.

Material y Metodología

Se observará la formación de la CCV en células HeLa usando el inhibidor U18666A. Además se realizará el ensayo de transfección para el constructo wild-type (WT), o para un mutante negativo de la proteína NPC1 (R518Q). Los distintos tratamientos serán procesados para Inmunofluorescencia Indirecta. Se evaluarán los siguientes parámetros mediante el software ImageJ: tamaño y número de CCV.

Resultados y Discusión

La sobreexpresión de la proteína NPC1 WT modifica los parámetros de la CCV en cada célula infectada.

En cuanto a la sobreexpresión de la proteína NPC1 mutante, no se encontró una diferencia significativa en los parámetros analizados, respecto del control GFP. El inhibidor U18666A se utilizó a una concentración de 1 µg/ml (concentración usada en bibliografía) en donde no se observó efecto significativo.

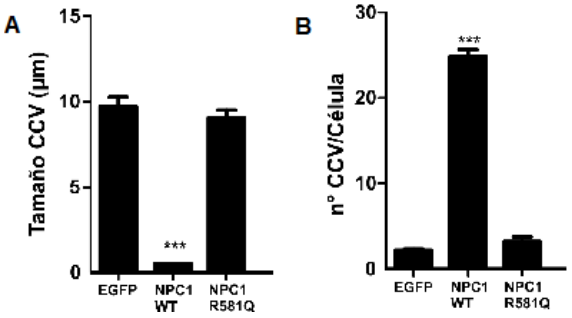


Fig. 1. Sobreexpresión de NPC1 WT y NPC1 R518Q en la infección por Cb. (A) Análisis del tamaño de CCV por la sobreexpresión de NPC1 WT y R518Q (B) Análisis del número de vacuolas por célula infectada, respecto a control EGFP.

Conclusiones

Los resultados obtenidos en este trabajo reflejan la influencia de las proteínas transportadoras de colesterol en la formación de la CCV. Si sólo observamos las células que se sobreexpresan la proteína NPC1 WT, la gran vacuola se dispersa, observando pequeños fagosomas, con respecto a su control. Al no observarse esto en la sobreexpresión del mutante negativo de NPC1, confirmando este resultado con el uso del inhibidor, podemos concluir que el trasporte de colesterol al parecer, se encuentra afectado, acción esencial para la formación de la vacuola donde reside, *Coxiella burnetii.*

Agradecimientos

A Suzanne Pfeffer PhD por ceder los constructos utilizados en este trabajo. A AGENCIA por el financiamiento, a SeCTyP UNCuyo por la preselección en las Jornadas de Jóvenes Investigadores XXV y al Dr. Manuel Tovar por el aval otorgado para participar de éstas jornadas.

A Walter Berón PhD, por permitirme ser parte de este grupo de investigación.

1 Omsland A. et al., Proc Natl Acad Sci U.S.A. 2009 , 106(11):4430-4.
2 Chang T.Y et al., . J Biol Chem, 2005. 280, 20917–20920.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad de la República
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Química
Autor/es:	Valentina Villamil, Cecilia Saiz, Graciela Mahler (Orientador)
Título do trabalho:	Síntesis de Oxazolidinilltiazolidinas potenciales inhibidores de MetaloBetaLactamasas
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Química/Salud humana
Email:	Valens_73@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Antibiótico, oxazolidiniltiazolidina, NDM-1
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ()NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introducción

El principal mecanismo de resistencia a los antibióticos β-lactámicos se basa en la presencia de enzimas que hidrolizan el anillo □-lactámico, llamadas □-lactamasas. Recientemente han aparecido metalobetalactamasas (MBL), enzimas capaces de hidrolizar a la mayoría de los antibióticos □-lactámicos utilizados en clínica. Por lo tanto, la búsqueda de inhibidores para este tipo de enzimas está ampliamente justificada.

Recientemente nuestro grupo ha descripto heterociclos de bistiazolidinas que inhiben NDM-1 y VIM-2, MBL de importancia hospitalaria.[1] Este trabajo se focaliza en la preparación de biciclos análogos a las bistiazolidinas pero que contienen un anillo de oxazolidina fusionado con uno de tiazolidina: Oxazolidinilltiazolidinas **4** como potenciales inhibidores de MBL. Estudios anteriores indicaban que la reacción entre □-aminotioles **1** y el ditiano **2** lleva a la formación del ditioazabiciclo **3** como producto mayoritario.[2] En este trabajo se presenta el estudio de los parámetros que afectan la distribución de los productos **3** *vs* **4**.

Objetivos

Sintetizar biciclos oxazolidiniltiazolidina como posibles inhibidores de Metalobetalactamasas, y en particular frente a la enzima NDM-1.

Materiales y Métodos

Se evaluó la capacidad de diferentes β-aminoalcoholes para formar preferentemente los biciclos **3** frente a los **4**. Se hizo reaccionar el 1,4-ditiano-2.5-ditiol **2** con distintos aminoalcoholes bajo diferentes condiciones (solvente, temperatura, tiempo). La reacción principal se muestra en la Figura 1.

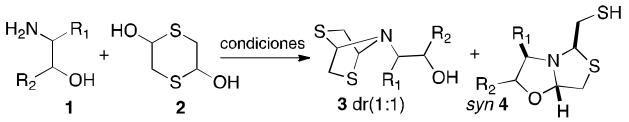


Figura 1. Síntesis de ditioazabiciclo **3** y/o oxazolidiniltiazolidina **4**

Resultados y discusión

Se pudieron optimizar las condiciones de reacción con el fin de obtener una mayor proporción de oxazolidiniltiazolidina **4**, en relación al ditioazabiciclo **3**, utilizando buffer acetato (BA) pH 5, se obtuvieron los mejores resultados.

Se pudo observar que aminoalcoholes con sustituyentes R^1 pequeños o lineales, conducen únicamente a ditioazabiciclos **3**. Mientras que cuando R^1 es voluminoso, se observa la formación de oxazolidiniltiazolidina **4**. Particularmente, cuando R^1 = ciclohexano, el biciclo **4** es el único producto observado. Además, cuando $R^2 = CH_3$, se favorece la formación de **4**, hecho que podría explicarse por el efecto Thorpe-Ingold. La tiazolidiniloxazolidina obtenida utilizando L-treonina metil ester como aminoalcohol, fue evaluada frente a NDM-1 mostrando una IC_{50} = 1.6 μM, cuatro veces mas activa que la bistiazolidina análoga mas activa.

Conclusiones

Se puede concluir que en general los mejores rendimientos se obtuvieron utilizando BA, pH 5 a reflujo. La relación la relación **4**:**3** varió desde 0:10 hasta 10:0 dependiendo de la naturaleza de los grupos R^1 y R^2. Grupos voluminosos en R^1 y/ó sustituyentes diferentes a H en R^2 favorecieron la formación de oxazolidiniltiazolidina **4**.

Agradecimentos

Agencia Nacional de Investigación e Innovación ANII FMV_1_2014_1_104234.
PEDECIBA Química,CSIC grupos. I+D 2014, 250725.

González, M.; Castillo, V.; Mahler, G. et al. ACS Infect. Dis. 2015, 1, 11, 544–5542.

[2] Saiz, C.; Castillo, V.; Mahler, G, Synlett 2012, 7, 1090-1094.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Faculdade/Centro/Instituto:	Faculdade de Educação Física (FEF)
Autor/es:	Guilherme D.Telles, Miguel Conceição, Edson Mendes Jr, Cleiton Libardi, Arthur Gáspari, André Andrade, Claudia Cavaglieri, Patrícia Chakur Brum, Sara Serag, Bruce Spiegelman, Donny Camera, John Hawley, Mara P.T. Chacon-Mikahil.
Título do trabalho:	Treinamento Aeróbio de Alta Intensidade agudo aumenta mais a Expressão gênica de PGC1-α que o Treinamento Aeróbio de Baixa Intensidade com Restrição do Fluxo Sanguíneo.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	27. Saúde Humana
Email:	Guitelles11@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Exercício com restrição do fluxo sanguíneo; PGC-1 α; Síntese Proteica
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Muitos estudos têm mostrado que o Treinamento Aeróbio de Alta Intensidade (TA-AI) promove aumentos na aptidão cardiorrespiratória (VO_{2pico}) mas não na força e na hipertrofia muscular. Por outro lado, o Treinamento de Força de alta intensidade (TF-AI) tem pouco ou nenhum efeito no VO_{2pico}, mas aumenta a força e a área de secção transversa (AST) muscular. Ainda que as adaptações que o TA-AI e o TF-AI promovem possam ser considerados opostas, estudos mostraram que o Treinamento Aeróbio de Baixa Intensidade com Restrição do Fluxo sanguíneo (TA-BI+RFS) pode aumentar tanto o VO_{2pico}, como também a força e a AST muscular, concorrentemente[1]. Dentre os muitos mecanismos celulares envolvidos nessas adaptações, o Transcriptional Coactivator peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPARG) *coactivator 1-α* (PGC-1α) é o principal regulador de muitas adaptações induzidas pelo TA-AI, como a biogênese mitocondrial e a angiogênese. Sabe-se ainda que a ativação de um promotor alternativo da PGC-1α1 transcreve 3 isoformas adicionais, dentre as quais foi demonstrado recentemente que a isoforma PGC-1α4 encontra-se aumentada após o TF-AI, estando relacionada com o processo de hipertrofia muscular. Porém, nenhum estudo investigou a expressão de todas as 4 isoformas de PGC-1α após estímulos contráteis diferentes, como o TA-AI e o TF-AI, ou ainda após o TA-BI+RFS, em humanos.

Objetivos

O objetivo do presente estudo foi comparar as respostas moleculares agudas mediadas pelas diferentes isoformas de PGC-1α após uma sessão de TA-BI+RFS, TA-AI e TF-AI.

Material e Métodos

Nove homens, saudáveis e não treinados participaram do estudo. Seguindo um desenho experimental cross-over randomizado, os sujeitos realizaram uma sessão de TA-AI (30min de pedalada em bicicleta, à 70% do VO_{2pico}), TF-AI (4x10 Leg Press, à 70% da carga de uma repetição máxima (1RM)) e TA-BI+RFS (15min de pedalada em bicicleta, à 40% do VO_{2pico}, em que a pressão durante o TA-BI+RFS foi de 80% da máxima pressão de RFS) separados por uma semana de recuperação. Uma biópsia muscular de repouso foi coletada duas semanas antes da primeira sessão de treinamento (CON) e 3 horas (3h) após cada sessão.

Resultados e Discussão

A expressão de mRNA de PGC-1α, para todas as quatro isoformas, aumentou em relação ao CON apenas para o TA-AI ($p<0,05$), sendo também maior que o TA-BI+RFS ($p<0,05$). A expressão de mRNA das isoformas PGC-1α1, 2 e 4 foi maior após o TA-AI comparada com o TF-AI ($P<0,05$). O TA-AI também aumentou a expressão de mRNA do *Vascular Endothelial Growth Factor* (VEGF), do *Hypoxia-inducible factor 1-α* (Hif-1α), e do *Muscle Ring Fbox-1* (MuRF-1) comparado ao CON ($p<0,05$), enquanto a expressão de mRNA do *Cytochrome c Oxidase Subunit IV* (COXIV) aumentou para o TA-AI comparado com o TA-BI+RFS ($p<0,05$). Não houveram diferenças significantes na fosforilação das proteínas $mTOR^{S2448}$, $4E\text{-}BP1^{T37\text{-}46}$, $p70S6K^{T389}$, p53S15, $AMPK^{T172}$ e $eEF2^{T56}$.

Conclusões

A expressão atenuada de todos os quatro isoformas de PGC-1α quando o TA-BI é realizado com RFS sugere que este tipo de exercício constitui um estímulo insuficiente para activar as vias de sinalização que regulam as respostas mitocondriais e de angiogênese observados com o TA-AI.

Agradecimentos

PIBIC CNPq, FAPESP 2014/16440-2 e BEPE 2015/06994-3. Estudo conduzido em associação entre *FISEX-FEF-UNICAMP*, School of *Exercise Science of Australian Catholic University (ACU)* e o *Danna Farber Institute of Harvard Medical School*.

1ABE, Takashi et al. Effects of low-intensity cycle training with restricted leg blood flow on thigh muscle volume and VO2max in young men. J Sports Sci Med, v. 9, n. 3, p. 452-8, 2010.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidad:	Universidad de la Republica (UdelaR)
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería/ Espacio Interdisciplinario
Autor/es:	Mariana Molinari – Orientador: Rafael Terra
Título do trabajo:	Caracterización de la evolución del efecto isla de calor en la ciudad de Montevideo.
Línea de pesquisa:	Sensoramiento remoto y meteorología aplicada
Email:	msmolinari@gmail.com
Palabras chave (máximo 3):	isla calor, urbanización, sensoramiento remoto
Interesada en hacer presentación en formato oral ( ) o poster (X)	

Introducción - Objetivos

En grandes ciudades del mundo se han evidenciado aumentos de temperatura debido a la urbanización, por lo que es vital este tipo de estudios para definir las condiciones bioclimáticas urbanas, que afectan el confort de la población. Este trabajo intentará cuantificar este efecto en la ciudad de Montevideo, y, en la medida de lo posible, asociar su evolución al crecimiento de la ciudad. Para esto se estudiará un área de la ciudad donde se cuente con información suficiente y que, haya sufrido transformaciones apreciables en el uso del suelo en el período para el cual se dispone de información (1984-2011). La metodología utilizada consistió en transformar los niveles digitales (ND), obtenidos por medio del satélite Landsat 5, a temperaturas y luego analizar éstas.

Metodología

Se realizaron diversos análisis estadísticos al campo de temperaturas en relación a su variación espacio-temporal. Cabe señalar que las imágenes satelitales utilizadas corresponden a la hora 10am (±20 min, horario local), lo cual habrá que tener en consideración en la interpretación de los resultados. En particular se hizo análisis de componentes principales, análisis de tendencia punto a punto y significancia estadística. Los análisis se repitieron para todos los datos desestacionalizados y para estaciones individualmente. Con el fin de verificar comportamiento diferencial en zonas urbanas y rurales, se realizaron análisis integrados en áreas homogéneas según su urbanización.

Conclusiones

Los resultados indican una tendencia positiva de temperatura durante el periodo, aunque solo es significativa desde el punto de vista estadístico en una fracción de los puntos. Al subdividir estacionalmente, se detectó que la tendencia es diferencial, positiva en la temporada cálida y negativa en la fría. Siendo la tendencia a calentamiento en la temporada cálida mayor en valor absoluto, por lo que domina en el análisis en que no se distingue la estación. Se identificó un patrón espacial asociado a la urbanización que surge en el coeficiente de tendencia y surge de nuevo como primer PC. Se detectó que la tendencia en la zona urbana es mayor –en valor absoluto- que en la rural tanto en la temporada cálida (positiva) como en la fría (negativa). Esto evidencia un comportamiento diferencial entre ambas áreas, sugiriendo que la urbanización genera un efecto de isla de calor en la temporada cálida pero también afecta la pérdida radiante en la noche que puede ser el efecto que domina en la temporada fría.

.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA
Autor/es:	NATHALIA ANTONIA TOPPI ACOSTA
Título do trabalho:	CARACTERIZACIÓN MORFOMETRICA DE LA CUENCA DEL RIO ÑACUNDAY
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	SENSORAMIENTO REMOTO Y METEOROLOGIA APLICADA
Email:	Natytoppiacos@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Morfodinamica, cuenca, hipsometrico.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (x)NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La caracterización morfométrica de cuencas hidrográfica es una de las herramientas más importantes en el análisis hídrico, y tiene como propósito determinar índices y parámetros que permiten conocer la respuesta hidrológica de la misma que a su vez contribuye al manejo adecuado de la cuenca.

Objetivos

Objetivo General

-Analizar las características morfométricas de la cuenca del Rio Ñacunday.

Objetivos Específicos

-Determinar e interpretar los parámetros morfométricos de la cuenca del rio Ñacunday.
-Describir el comportamiento hidrológico de la cuenca.
-Observar los cambios temporales del uso del suelo de la cuenca los últimos 30 años.

Material e Métodos

El área de estudio corresponde a la cuenca del rio Ñacunday ubicada en la región oriental del Paraguay La metodología aplicada se basó en establecer y analizar los parámetros morfométricos mediante el uso de sistema de información geográfica y planillas de cálculo, a partir de un modelo digital de elevación e imágenes satelitales.

Resultados e Discussão

Los resultados alcanzados definieron que la cuenca posee un área de 2544 km2, encontrándose en una etapa de madurez con un factor de forma ovalada a alargada, con un balance hídrico mayor a 1 considerada una cuenca con láminas de exceso de agua, también se observó en los cambios temporales del uso del suelo en los últimos 30 años áreas deforestadas ocupadas por la agricultura extensiva con problemas de erosión y se identificó una pequeña zona de área protegida del bosque atlántico del Alto Paraná

Conclusões

Se caracteriza a la cuenca como una cuenca grande, ovalada a alargada con una tendencia a un rio en etapa de madurez con transporte de sedimentos y agua.
Se identificó como una zona que presenta precipitaciones y niveles de escurrimientos mayor y a consecuencia inundaciones.
Se observó en la cuenca que uno de los cambios más significativos durante los últimos 30 años fueron áreas deforestadas ocupadas por la agricultura extensiva estimando que la cuenca sufre de erosión y colmatación de cauces que se recomienda fortalecer acciones para el control de la deforestación, controlar los desechos de agroquímicos y aplicar un sistema de conservación de los suelos para mitigar los efectos negativos de la erosión y recuperar las áreas deterioradas de la cuenca.

AGUIRRE, N. 2007. Manual para el manejo sustentable de cuencas hidrográficas. Área agropecuaria y de recursos naturales renovables. Ecuador. 116p.
BIDETTI, DI. PLACCI, G y DIETS, A. 2003. A biodiversity vision for the upper Parana Atlantic Forest Ecoregion: Designing a Biodiversity Conservation Action. World Wildlife Fund (WWF), Fundacion vida Silvestre Argentina. Washington D.C.
BANCO MUNDIAL, 1992. Informe sobre el Desarrollo Mundial 1992. Ambiente y Desarrollo. Indicadores del desarrollo mundial. Washington, D.C.
CHOW, V. T., MAIDMENT, D.R y L. MAYS. 1994. Hidrología Aplicada. Ediciones McGraw-Hill. Digital. Santa fe, Colombia. 583p.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Estudios Geográficos – Facultad de Filosofía y Letras
Autor/es:	Montenegro David Alfredo
Título do trabalho:	Comparación de índices de vegetación NDVI, NDWI y SAVI en los departamentos Burruyacu, Pellegrini y Jiménez.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	13. Sensoramiento Remoto y Meteorología Aplicada
Email:	davidamontenegro@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Índices de Vegetación; Teledetección; Sensores Remotos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x) SIM () NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

El gran reto de la Teledetección consiste en estudiar la vegetación a partir de medidas de reflectividad con independencia de los factores que perturban la señal radiométrica, entre los que se encuentra la reflectividad del suelo (Óp. cit., 1997).

Un índice de vegetación (IV) es un parámetro matemático calculado a partir de los valores de la reflectividad a distintas longitudes de onda, que pretende extraer información relacionada con la vegetación para poder medir la biomasa y el vigor vegetal, minimizando la influencia de las perturbaciones producidas por la atmósfera y el suelo. Consiste en un conjunto de operaciones realizadas sobre los valores digitales de una imagen, combinando dos o más bandas espectrales, habitualmente relacionadas con el rojo (RED) y el infrarrojo cercano (NIR). La mayor parte de los IV's definidos hasta el momento consisten en la utilización de las bandas RED y NIR. Esto se debe a que el 90% de la información de la vegetación se encuentra contenida entre estas dos bandas.

El área de estudio seleccionada comprende a los departamentos Burruyacu (Tucumán), Pellegrini y Jiménez (Santiago del Estero), dentro de la región denominada "Umbral al Chaco"[1].

Objetivos

El objetivo de este trabajo consiste en comparar teóricamente tres índices de vegetación: NDVI, NDWI y SAVI. Luego, a partir de esta comparación, dichos índices serán aplicados en el área de estudio comprendida por los departamentos de Burruyacu, Pellegrini y Jiménez, en el semiárido tucumano - santiagueño, para observar su comportamiento.

Material e Métodos

El trabajo se desarrolló en dos etapas. Una primera etapa en la cual se compararon teóricamente tres índices de vegetación: el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), el Índice de Agua Normalizado (NDWI) y el Índice de Vegetación Ajustado al Suelo (SAVI). Y una segunda etapa en la cual dichos índices se aplican al área de estudio para realizar una comparación visual y observar su comportamiento.

Resultados e Discussão

El análisis de los índices de muestra una correlación entre los valores de NDWI y NDVI. Esto se debe a que NDWI tiene la capacidad de discriminar el agua presente en la estructura de la vegetación. Esto indicaría que a mayores valores de NDWI, por lo tanto, mayor presencia de agua, obtendremos mayores valores de NDVI, que indicaría mayor presencia de vegetación. Mientras que la comparación entre SAVI y NDVI arroja valores más elevados en SAVI que en NDVI. SAVI posee la característica de disminuir la influencia de la reflectancia del suelo en la imagen, lo que explicaría la presencia de valores más altos elevados que NDVI.

Conclusões

En las mismas se observó que los tres índices de vegetación pueden ser utilizados como indicadores para el estudio de la vegetación.

Sin embargo, la utilización de índices de vegetación como único indicador no es suficiente para analizar procesos como la deforestación, ya que, en este caso, sería necesario contemplar otros factores.

Esta comparación de índices realizada servirá en un futuro trabajo como un indicador a considerar a la hora de evaluar la deforestación en el área de estudio.

Agradecimentos

Este trabajo se realizó en el marco de la beca EVC CIN, la cual tiene una duración de 1 año a partir de septiembre de 2015. A su vez, el mismo se encuadra dentro del proyecto de investigación PIUNT H519 "Transformaciones agrarias y variabilidad climática en el semiárido tucumano-santiagueño: el aporte de las NTICs al Ordenamiento Territorial".

[1] Recibe el nombre de Umbral al Chaco el espacio comprendido entre las sierras subandinas y la planicie chaqueña y presenta como tal una zona de transición entre las condiciones agroclimáticas semihúmedas del Oeste y las semiáridas del Este o, lo que es igual, entre la selva montana y el bosque chaqueño (Reboratti, 1992; 1996a: 155; Prudkin, citado por Audero y León, 1996: 149).

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Sur
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Geografía y Turismo
Autor/es:	Lucía Laffeuillade
Título do trabalho:	Comparación de técnicas de clasificación para la determinación de usos y coberturas de suelo a partir de información multiespectral. Caso de estudio localidad de Villa Ventana, provincia de Buenos Aires. (REPÚBLICA ARGENTINA)
Linha de pesquisa	Teledetección y Meteorología Aplicada
Email:	lucialaffeuillade@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Villa Ventana, clasificación supervisada y no-supervisada,
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La elaboración de una clasificación en una serie de clases relativas es uno de los objetivos fundamentales en teledetección. Se utiliza la clasificación con el propósito de ordenar las diferentes clases presentes en una imagen satelital según ciertas características como ser litología, tipos de vegetación, usos y coberturas del suelo. Sin embargo, los métodos a utilizar tienen que ser adecuados según el área de estudio. Argentina es un país muy extenso con marcada variabilidad en usos, coberturas y rasgos geomorfológicos razón por la cual la clasificación cobra sustancial importancia al momento de lograr un ordenamiento territorial adecuado. El área de estudio corresponde a Villa Ventana, ubicada en la región sudoeste de la provincia de Buenos Aires, República Argentina. Dicho sector forma parte del Sistema de Ventania. Este último, tiene la particularidad de contar con áreas de afloramientos rocosos correspondiente a cuarcitas y esquistos, un valle donde se circunscribe la localidad y una red de drenaje que aporta geoformas a las sierras que la rodean.

Objetivos

El presente trabajo tiene como objetivo principal determinar el método de clasificación más adecuado de imágenes satelitales para discriminar usos y coberturas de suelo en un área serrana. Además se pretende determinar las superficies de cada cobertura en ambas clasificaciones para su posterior análisis.

Material e Métodos

Para el presente trabajo se utilizó imagen satelital Landsat 8 OLI del día 6 de Julio de 2015 provista por CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales). La imagen satelital fue corregida radiométricamente, transformada geométricamente y recortada. Posteriormente se realizaron clasificaciones supervisada y no supervisada para observar las diferencias de ambos procedimientos y determinar el más preciso y útil para discriminar los usos y coberturas del suelo. En el procesamiento digital de imágenes se utilizó el Software de Procesamiento de Imágenes (SoPI) desarrollado por la CONAE.

Resultados e Discussão

Del procesamiento digital de imagenes se obtuvieron 4 clases que corresponden a cuatro usos y coberturas del suelo que se podrán diferenciar en la imagen. Se obtuvo de la clasificación no supervisada que la superficie total del área de estudio es 5201,89 ha donde el 20,73% de dicha superficie corresponden a cobertura forestal; 37,61 % esquistos; 11,65% cuarcitas y un 30% a uso y cobertura cultivos y cuarcitas. En la clasificación supervisada se obtuvo que el 11,97% del área corresponde a cobertura forestal; 40,03% esquistos; 16,81 % cuarcitas; 27,22% cultivo y por ultimo 3,94% “sin clase”. Con los resultados obtenidos se recomienda que la clasificación supervisada es la más apropiada para discriminar los usos y coberturas de suelo en esta área serrana.

Conclusões

Con los resultados obtenidos y su posterior análisis se recomienda la clasificación supervisada como la más apropiada para realizar un trabajo de clasificación de usos y coberturas de suelo en un área serrana. El conocimiento del área es sustancial en esta zona dada la complejidad geomorfológica siendo las zonas de esquistos y cuarcitas la que mayor confusión genera en la realización de clasificaciones. Así, los resultados llegan a ser más acertados a diferencia del método no supervisado que, como se fue mencionando a lo largo del trabajo, se basa en valores digitales de una imagen y trae mayor confusión en áreas de este tipo. Esto no significa que debemos descartar el método no supervisado, sino que podemos complementar ambas clasificaciones para obtener mejores resultados, ya que se pudiendo utilizarse para un trabajo preliminar y planificar las tareas de campo.

[1]Baez-Gonzalez, a.; Chen, p.; Tiscareño-lópez, m.; Srinivasan, r.. Using satellite and field data with crop growth modeling to monitor and estimate corn yield in mexico. *Crop science* 2002, vol. 42:1943–1949.

[2]Chuvieco Salinero, E. (1985). Aportaciones de la Teledetección espacial a la cartografía de ocupación del suelo. *Anales de Geografía En La Universidad Complutense*, *5*, 29–48.

[3]Guerschman, j.; Paruelo, j.;Di bella, c.; Giallorenzi, M.; Pacin, F. Land cover classification in the Argentine Pampas using multi-temporal Landsat TM data. *Inter-national Journal of Remote Sensing* 2003, Vol 24., 17, 3381–3402.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional de Itapúa
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Agropecuarias y Forestales
Autor/es:	Aldo Andrés Ortiz, Claudia Rosana Ortiz, Fredy Ramón Duarte
Título do trabalho:	Estudio del cambio del índice de vegetación normalizada (NDVI) en series temporales en zona de afectación de la represa Yacyreta
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	14. Sensoriamento Remoto e Meteorología Aplicada, Meio Ambiente
Email:	aldoaortiz.2009@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	NDVI, vegetación, índice.
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Los países en vías de desarrollo tienen problemas graves con la degradación de los bosques, el índice de vegetación normalizado (NDVI) es un parámetro que indica valores estimados de verdor de los bosques que resultan del análisis de datos que se obtienen de imágenes captados por satélites.
Los cambios graduales están asociados a cambios en la vegetación, y ocurren a escalas de tiempo y generalmente presentan cambios en la composición florística[2]. El NDVI es un índice no dimensional, y por lo tanto sus valores van de –1 a +1, los valores por debajo de 0,1 corresponden a cuerpos de agua o a tierras desnudas[1]. La conversión de bosque a otras formas de uso de suelo, muchas de las cuales con fuertes características de degradación del paisaje, ocurre en un acelerado proceso temporal[3].

Objetivos

Evaluar la modificación de la vegetación (NDVI) en el barrio Moi Ka`e, distrito de Encarnación, Paraguay por la represa de Yacyreta.

Material e Métodos

El área sometidas a estudio fue la zona del barrio Mboi Ka`e de la Ciudad de Encarnación cuyas coordenadas fueron -27º.31` de latitud y -55º.88` de longitud, el periodo de estudio abarco desde febrero del 2000 hasta diciembre del 2015, los 15 años estudiados fueron divididos en tres periodos de 5 años. Las imágenes satelitales fueron de la página de la NASA (2016) el producto utilizado de la misma fue MOD13Q1.

Resultados e Discussão

En la figura 1 se observa el resultado obtenido para el (NDVI) en el periodo correspondiente a febrero del 2000 hasta diciembre 2015, los valores fueron entre 0,57 y 0,04. Durante el periodo del 2000 al 2006 los valores de NDVI estuvieron entre 0,57 y 0,31. Los valores de NDVI para el 2005 al 2011 fueron entre 0,35 y 0,1. Para el último periodo correspondiente al 2010 hasta el 2015 el NDVI fue de: 0,34 y 0,01.

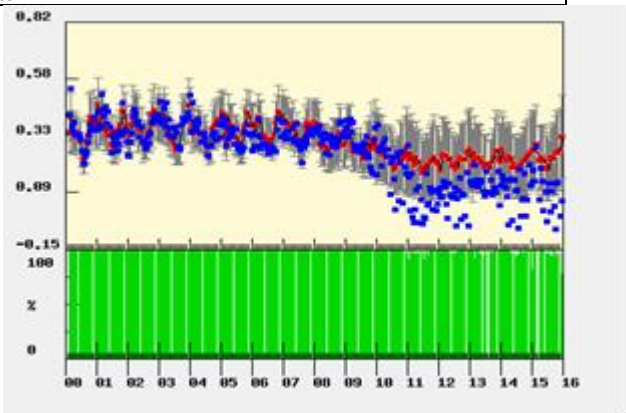


Fig. 1: Imagen de NDVI período 2000 a 2015

Se observó amplia variación del NDVI para el área sometido a estudio, la variación se da a efecto de la inundación que causó la afectación hasta cota 83 msnm debido al funcionamiento pleno de la represa de Yacyreta. La zona paso de ser área que al inicio del periodo de estudio estuvo cubierta por vegetación siendo cubierta por espejo de agua con el transcurrir del tiempo. Esto concuerda con lo expresado por Meneses (2011) que manifiesta que los valores de NDVI por debajo de 0,1 corresponden a cuerpo de agua, asi mismo coincide con lo expresado por Morton et al., (2006) que expresan que la modificación de la vegetación a otras formas de uso muestran degradación de los paisajes en el trascurso del tiempo.

Conclusões

La afectación por la subida a cota 83 msnm del rio Paraná en el área estudiada se vio afectado en su NDVI. Áreas que presentaban vegetación pasaron a ser áreas cubiertas por espejo de agua debido a la subida del embalse del rio Paraná.

---

[1]Meneses, C. D. 2011. El índice normalizado diferencial de la vegetación. (en línea). Disponible en: http://www.fao.org/3/a-i2560s/i2560s07.pdf

[2] Oldeland, J., Dorigo, W., Wesuls, D., & Jürgens, N. (2010). Mapping Bush Encroaching Species by Seasonal Differences in Hyperspectral Imagery. *Remote Sensing,* 2, 1416-1438.

[3] Morton, D.C., Defries, R.S., Shimabukuro, Y.E., Anderson, L.O., Arai, E., Espirito-Santo, F.D., Freitas, R. & Morisette, J. (2006) Cropland expansion changes deforestation dynamics in the southern brazilian amazon. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, 103, 14637-14641.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Departamento de Ciências Atmosféricas/Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas
Autor/es:	Jessica Cristina dos Santos Souza, Rachel Ifanger Albrecht e Marcelo Magalhães Fares Saba
Título do trabalho:	Estudo das tempestades que geram raios ascendentes
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	14. Sensoriamento Remoto e Meteorologia Aplicada
Email:	jessica.cristina.souza@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Tempestades, Raios, Ascendentes
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O Brasil é um país com grande incidência de relâmpagos em virtude de sua grande extensão e proximidade do Equador geográfico. E, com o aumento da verticalização das cidades, pode haver um correspondente aumento de raios, no caso ascendentes (RA), ou seja, iniciados de uma estrutura ligada ao solo para nuvem, então riscos relacionados a esses raios também devem ser considerados. Uma vez que seu primeiro registro no Brasil foi realizado em 2012 no Pico do Jaraguá, ponto mais alto da cidade de São Paulo, muitas questões devem ser esclarecidas. E, como os atuais padrões de proteção contra raios são baseados em raios descendentes, pode-se identificar riscos exclusivamente associados com raio ascendentes, que não são incluídos em normas de proteção.

Objetivos

O presente trabalho objetiva determinar as características das tempestades que geram raios ascendentes, classificando a precipitação do radar em convectiva ou estratiforme com a finalidade de identificar qual o tipo de precipitação pelo qual os raios ascendentes se propagaram e também examinando a estrutura vertical dessas tempestades. E, em favor de um maior entendimento, visa-se analisar a propagação dos raios ascendentes.

Material e Métodos

Baseado na coleta de dados no verão 2011/2012, pôde-se registrar quatorze raios ascendentes (4 em 15/01/2012, 2 em 10/03/2012, 3 em 15/03/2012, 1 em 23/03/2012 e 4 em 27/03/2012) que tiveram início a partir de uma das torres situadas sobre o Pico do Jaraguá, na cidade de São Paulo, com o auxílio de algumas câmeras ultrarrápidas.

Para a análise, obteve-se a configuração geral das condições atmosféricas nos dias dos registros dos raios ascendentes. Aliado a isso, coletou-se imagens de satélite, dados de radar, dados e imagens do São Paulo Lightning Mapping Array (SPLMA) e dados do LIghtning detection NETwork (LINET). E, a precipitação foi classificada em convectiva ou estratifome com base em Steiner e Houze (1995).

As figuras dos raios usando dados do SPLMA e LINET foram feitas considerando o horário dos dados de radar mais próximos do instante de ocorrência dos raios ascendentes mais cinco minutos de forma a obter o acumulado dos raios ocorridos nesse melhor intervalo. E, também plotou-se os flashes no horário dos raios ascendentes registrados.

Resultados e Discussão

Os resultados mostram que no dia 15/01/2012 a região de estudo estava sob efeito de convecção associada a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS). O dia 10/03/2012 estava sob influência de áreas de instabilidades com convecção associada a umidade e temperatura altas. Destaca-se para os dias 15/03/2012, 23/03/2012 e 27/03/2012, linhas de instabilidade associada a frentes frias.

Em todos os casos, a assinatura da banda brilhante do radar é perceptível indicando uma precipitação estratiforme e no caso ocorrido no dia 15/03/2012 esse aspecto não se mostrou evidente, mas apresentou valores de refletividade menores que 40 dBZ e decréscimo com a altura.

Em 15/01/2012, 3 RA tiveram influência de raios intranuvem (IN) e 1 RA de raio nuvem-solo (NS); em 10/03/2012, 1 RA foi influenciado por raio IN e 1 RA por raio NS; em 15/03/2012, 1 RA foi precedido de raio IN, outro por raio NS e o último ocorreu sem precedência luminosa; em 23/03/2012, 1 RA foi precedido por raio IN; e em 27/03/2012, raios IN precederam 4 RA.

Conclusões

Pode-se destacar uma preferência da ocorrência de raios ascendentes em precipitações do tipo estratiforme.

Na plotagem no horário dos raios ascendentes, dez tiveram influência de raios intranuvens, três raios foram precedidos de raio nuvem-solo e um raio ascendente se mostrou auto-iniciado, ou seja, originado pela própria torre do Pico do Jaraguá sem atividade luminosa anterior.

---

[1] Steiner, M., R.A. Houze Jr. e S.E.Yuter. Climatological characterizations of three-dimensional storm structure from operational radar and rain gauge data. J. Appl. Meteor.,34,1978 – 2007, 1995.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Faculdade/Centro/Instituto:	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA/ DEPARTAMENTO DE GEOMÁTICA/ PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS GEODÉSICAS
Autor/es:	ELIZEU MARTINS DE OLIVEIRA JUNIOR, DANIEL RODRIGUES DOS SANTOS, QUINTINO DALMOLIN & KOUROSH KHOSHELHAM
Título do trabalho:	PROPOSTA DE UM SISTEMA DE MAPEAMENTO *INDOOR* 3D UTILIZANDO DADOS RGB-D
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	SENSORIAMENTO REMOTO E METEOROLOGIA APLICADA/ CIÊNCIA TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Email:	elizeuoliveira@ufpr.br/danielsantos@ufpr.br/qdalmolin@ufpr.br/k.khoshelham@unimeb.edu.au
Palavras chave (máximo 3):	CÂMERAS RGB-D; REGISTRO DE PARES DE NUVENS DE PONTOS 3D; ANÁLISE DE CONSISTÊNCIA GLOBAL
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( )	
***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Neste trabalho é apresentado um Sistema de Mapeamento *Indoor* 3D (SMAI-3D) usando dados derivados de câmeras RGB-D. Este sistema é considerado adaptativo uma vez que, como utiliza tanto informações das imagens RGB quanto as nuvens de pontos geradas pela imagem de profundidade, consegue, com eficiência, realizar o processo de registro dos pares de frames independente da maioria dos fatores externos.

Objetivos

O objetivo geral deste trabalho é investigar e desenvolver um SMAI-3D utilizando dados RGB-D. Para tanto são necessárias etapas como: Realizar a calibração do Kinect; Desenvolver uma abordagem adaptativa para a etapa de registro dos pares de nuvens de pontos 3D com inclusão de pesos baseado na precisão teórica das coordenadas *X*, *Y* e *Z*; Desenvolver um modelo linear para ajustamento simultâneo dos pares de nuvens de pontos 3D tratando o problema de consistência global em modo pós-processamento;

Material e Métodos

O método está dividido em quatro etapas. Primeiramente, é realizada a calibração dos sensores embarcados no Kinect (Khoshelham e Elberink 2012). Em seguida, feito o registro de cada par de nuvem de pontos. Esta etapa é dividida em duas partes: 1) Detecta e extrai pontos correspondentes no par de imagens RGB empregando o algoritmo SIFT (Lowe, 1999). Remove falsas correspondências. Retifica as imagens IR em relação as imagens RGB. Estima os parâmetros de transformação do registro grosseiro; 2) Divide a imagem IR de referência em células. Calcula o centróide de cada célula e estabelece as correspondências entre os centróide de cada uma das células com os vizinhos mais próximos na nuvem de pesquisa. Aplica o ICP (Besl e Mckay, 1992) e refina os parâmetros de transformação do registro grosseiro. Finalmente, é aplicado o ajustamento por pares de nuvens de pontos independentes.

Resultados e Discussão

Analisando quantitativamente os resultados obtidos, foi calculada a Raiz do Erro Médio Quadrático (REMQ) das discrepâncias entre os pontos correspondentes encontrados na última iteração do refinamento com o algoritmo ICP. A REMQ das discrepâncias de um dos experimentos é exibida na Figura 1.

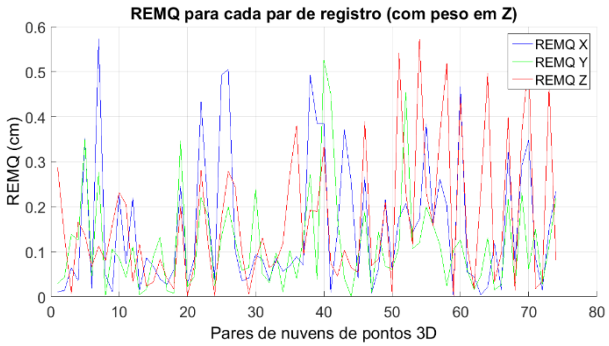


Figura 1 - REMQ da média das discrepâncias

Conclusões

O método proposto apresenta como maior vantagem não necessitar de um número mínimo de *inliers* detectados pelo SIFT para determinar os parâmetros de transformação do registro, sendo que neste caso, o algoritmo ICP por si próprio deve ser capaz de realizar o registro das nuvens de pontos juntamente com o ajustamento global refinando esses parâmetros. Portanto, este método pode ser empregado em ambientes com regiões pouco texturizadas ou composta por muitos objetos com material especular ou de alta absorção de energia radiante na região do infravermelho próximo.

[1]Besl, P. J.; Mckay, H. D. IEEE Transactions on, **1992**, 14, 239.

[2]Khoshelham, K.; Elberink, S. O. **2012**, 12, 1437.

[3]Lowe, D. G. Int. Conf. on Computer Vision, **1999**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Miguel Alejandro Kennedy Giménez; Elio David Bertao Reus; Jorge Luis Arrúa Ginés (Tutor); Katia Andrea Ayala Diaz (Tutor)
Título do trabalho:	Prototipo de Sistema de Monitoreo y Control para Producción de Tomate en Invernadero
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Sensoriamiento Remoto y Meteorología Aplicada
Email:	alekennedypy@gmail.com, davidbertao@cmjesu.org, jorgearrua@gmail.com, ktiaayala@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Automatización y Control, Arduino, IEEE 802.15.4 ZigBee, WSN, Invernadero, Producción de tomate, fertirriego
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La producción de tomate en el Paraguay solo abastece cuatro meses del año al mercado interno, lo que hace necesaria la importación para cubrir el mercado que demanda dicha hortaliza. Según datos de la Federación de Productores Frutihortícolas del Paraguay, la producción de tomate en invernadero llega a triplicar la productividad de lo que puede obtener con otros métodos de producción.

Teniendo en cuenta esta problemática se ha desarrollado este sistema de monitoreo y control que mediante la medición de variables de temperatura y humedad dentro del invernadero y la automatización del sistema de ventilación y de fertirriego por goteo se pueda conseguir mejor y mayor productividad. El sistema desarrollado, además es accesible al productor gracias al uso de software y hardware libre.

Objetivos

Desarrollar prototipo de sistema de monitoreo y control de la temperatura y humedad que automatiza procesos de fertirriego y ventilación en un invernadero de producción de tomates, empleando software y hardware libre, orientado a personas de bajo recursos.

Material e Métodos

La metodología de desarrollo utilizada fue RUP (Rational Unified Process en inglés).

El sistema está compuesto por dos partes principales: el software, y el hardware compuesto por sensores y actuadores, los cuales interactúan con el fin de medir las variables climáticas temperatura y humedad del invernadero, y a partir de las cuales se determina un evento como, por ejemplo, temperatura elevada; y se ejecutan determinadas funciones de forma automática. También se cuenta con dos tanques de agua, y componentes para el sistema de riego.

Además, se desarrolló un aplicativo móvil que proporciona al usuario una herramienta de consulta de notificaciones generadas por el sistema.

Resultados e Discussão

Pruebas simuladas teniendo en cuenta los posibles puntos de falla en el sistema, y su actuación:

1. Pérdida de conexión con sensor de temperatura y humedad.
2. Pérdida de conexión entre el servidor y el Arduino.
3. Volumen de agua del tanque mezclador por encima del nivel crítico.
4. Desconexión del módulo Xbee del servidor.

Conclusões

Principales logros:

- Conexión inalámbrica del sistema de monitoreo que posibilita la escalabilidad del sistema y la implementación de un protocolo de comunicación que garantiza que las cadenas de caracteres recibidas por ambos nodos sea correcta.
- Implementación de prototipo de mecanismo automático de fertirriego.
- Utilización de hardware y software libre: propicios para desarrollar un sistema orientado a uso doméstico, brindando solución de bajo costo.

[1] Garbarino, J. Protocolos para redes inalámbricas de sensores [en línea] <http://materias.fi.uba.ar/7500/Garbarino.pdf> [Nov./2014]

[2] Jaramillo J. Tomate bajo invernadero [en línea] http://www.cadenahortofruticola.org/admin/bibli/502tomate_bajo_invernadero.pdf [Set./2014]

[3] Ruiz, J. Arduino + Xbee [en línea] <http://unicarlos.com/_ARDUINO/Arduino%20+%20XBee.pdf> [Nov./2014]

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Nacional de La Plata
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Naturales y Museo / Centro de Investigaciones Geológicas
Autor/es:	Acosta Rosario, Borzi Guido Esteban, Carol Eleonora Silvina
Título do trabalho:	Sensoramiento remoto aplicado a la identificación de zonas con conflicto de uso del suelo. Cuenca del Río San Borombon, Argentina.
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Sensoramiento remoto y meteorología aplicada
Email:	rochiacosta@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Canteras, Materia prima para ladrillos, Decapitación de suelos
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Resumo

La región pampeana situada en Argentina, comprende un área con desarrollo de suelos productivos donde existen problemáticas relacionadas a su uso y zonificación. El crecimiento urbano en la cercanía de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires llevó aparejado la necesidad de materiales para la construcción, desarrollándose canteras para extracción de materia prima en la confección de ladrillos y material de relleno. El objetivo del trabajo es identificar zonas con conflicto de uso de suelo mediante sensoramiento remoto en la cuenca del Río Samborombón (Argentina), tomando como caso de estudio al partido de Brandsen. Para esto el software Google Earth Pro se utilizó para identificar a las canteras presentes (clasificándolas según la aptitud del suelo donde se encontraban) y a las zonas de dragado para posteriormente cuantificar sus volúmenes de sedimento extraídos y dragados respectivamente. Los volúmenes de sedimentos de dragado obtenidos representan una cantidad importante de material actualmente no utilizado. Dado que las canteras decapitan suelos productivos se plantea la idea de utilizar este sedimento del dragado como alternativa de materia prima para la fabricación de ladrillos o relleno. Esto promueve la preservación de suelos potencialmente productivos y disminuye los conflictos en el uso del suelo existentes.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Nacional de Asunción
Faculdade/Centro/Instituto:	Politécnica
Autor/es:	Oscar Moreno, Blas Díaz, Pedro Gardel
Título do trabalho:	**Ubicación multiobjetiva de Unidades Terminales Remotas en redes de distribución subterránea con un sistema de decisión multicriterio.**
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Matemática Aplicada
Email:	osjomoro@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	Sistema de Distribución de energia eléctrica. Proceso Analítico Jerárquico. SPEA
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Se propone la implementación de una metodología que ayude a la rápida localización de fallas en los sistemas de distribución subterráneos para el mejoramiento del servicio. La propuesta consta de tres pasos, la de implementar un algoritmo detector de fallas de esta manera encontrar el o los tramos de fallas, utilización del SPEA como algoritmo de optimización para encontrar un conjunto de soluciones posibles y el último paso, del conjunto de soluciones posibles encontrar la única solución mediante el AHP, con esto se quiere aportar una herramienta más para encontrar la mejor respuesta.

Objetivos

Proponer una metodología multiobjetiva de ubicación de RTU en redes de distribución eléctrica con una técnica de decisión multicriterio.

Material e Métodos

Strength Pareto Evolutionary Algorithm (SPEA)
Al igual que otros algoritmos evolutivos, el SPEA utiliza la evolución de un conjunto de soluciones en lugar de una única solución, para optimizar simultáneamente varias funciones objetivos [1

Proceso Analítico Jerárquico (AHP)
El Proceso Analítico Jerárquico es un modelo diseñado por T L Saaty [2] es una técnica de toma de decisiones multicriterio (MCDM) que ha sido ampliamente utilizada para tomar decisiones complejas.

Resultados e Discussão

Al realizar la comparación entre la población inicial aleatoria y los resultados obtenidos luego del proceso de optimización efectuado con el SPEA. La Figura 1 muestra las mejoras obtenidas del alimentador luego del proceso de simulación.

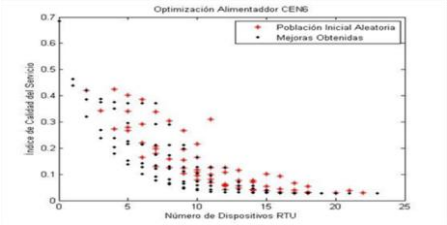


Figura 1: Comparación entre el frente de Pareto de la población inicial aleatoria y los resultados obtenidos luego del proceso de optimización CEN6.

Analizando los resultados se concluye que el SPEA genera un conjunto de soluciones que domina totalmente a la población inicial aleatoria logrando una mejora considerable con respecto a una simple búsqueda aleatoria.

Los resultados de la Tabla I muestran cómo se comportan las alternativas según la variación de cada criterio con las que comparan, también se puede ver que algunas alternativas coinciden con respecto al análisis de sensibilidad desarrollado.

	Número de RTU	Cantidad de Clientes Sensibles	Ín Ca S
Criterio de Igual Peso	11	7	(
Criterio Económico de Mayor Peso	7	7	(
Criterio Social de Mayor Peso	11	7	(
Criterio Técnico de Mayor Peso	15	7	(

Tabla I: Obtención de resultados AHP del alimentador CEN6

Conclusões

Con la implementación de la metodología propuesta se ubicara de forma óptima las unidades terminales remotas permitiendo la rápida detección de la zona de falla.

Agradecimentos (opcional)

[1] Goldberg, D. (1989). Genetic Algorithm is Search, Optimization & Machine Learning.

[2] *Zitzler, E; Thiele, L. (1999). Multiobjective Evolutionary Algorithms: A Comparative Case Study and the Strength Pareto Approach". IEEE Transaction on Evolutionary Computation, volumen 3, número 4.*

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**
Faculdade/Centro/Instituto:	Setor de Ciências Humanas/Departamento de Turismo/ Curso de Turismo
Autor/es:	Eduardo Henrique Moscardi; Ewerton Lemos Gomes; Mateus José Alves Pinto
Título do trabalho:	A informação turística na investigação das tecnologias de informação e comunicação em turismo: Uma análise da base de dados latino-americana Redalyc
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Núcleo disciplinar: 13. Tecnologias da Informação e da Comunicação
Email:	eduardo.moscardi@ufpr.br; ewertonlegomes@gmail.com; mateusjose.trilhas@gmail.com;
Palavras chave (máximo 3):	Turismo, TIC, Informação-turística
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (X) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

O turismo é uma atividade caracterizada pelo deslocamento de turistas que, por diferentes razões, visitam cidades, regiões ou países distintos de sua residência. Devido a características do produto turístico, como sua intangibilidade, destaca-se o papel da informação no âmbito da atividade e a crescente influência exercida pelas tecnologias de informação e comunicação (TICs) em diferentes contextos do turismo[1]. Haja vista essa relação de dependência entre o turismo e a informação, leva-se em conta também, para justificar o presente trabalho de pesquisa, a necessidade de construção de conceitos próprios da área e o papel dos periódicos na construção do conhecimento científico[2], bem como a possibilidade de realização dessa tarefa a partir da análise de publicações.

Objetivos

A partir do contexto apresentado, este trabalho teve como objetivo principal **compreender, a partir de um levantamento teórico, como a informação turística é encontrada nas pesquisas que envolvem as TICs e o turismo, publicadas em revistas latino-americanas.** Para isso, foram definidos como objetivos específicos: a) identificar o contexto de aplicação e investigação das TICs no turismo; b) verificar como a informação turística se relaciona com os usos das TICs; e c) descrever quem são os atores presentes no processo de comunicação da informação turística na atividade.

Material e Métodos

Definido como um estado da arte, este estudo consiste em apresentar, através do levantamento da literatura publicada, o que já se sabe sobre o tema informação turística e TICs e suas lacunas no contexto da pesquisa latino-americana. O recorte utilizado foram os trabalhos publicados na América Latina que constam nos resultados das buscas por *información turística* e *tecnología* e por *información turística* e TIC na coleção de turismo da base de dados íbero-americana Redalyc. Por fim, foram realizadas as revisões bibliométrica, sistemática e integrativa da literatura selecionada.

Resultados e Discussão

Foram selecionados 10 artigos para análise e verificou-se que as TICs são investigadas em publicações latino-americanas tanto através da pesquisa pura quanto da pesquisa aplicada. Com isso, pôde-se realizar a seguinte classificação dos trabalhos:

a) artigos com discussão teórica a respeito da utilização das TICs (dois artigos); e

b) artigos que apresentam a utilização das TICs e suas consequências e aplicações práticas nos contextos do turismo, subdivididos em b.1) uso das TICs como ferramentas para a otimização da oferta (seis artigos) e b.2) uso das TICs em benefício da demanda turística (dois artigos).

Foram identificados também, ao longo das leituras, os principais agentes (o turista, a população local, a gestão pública e a gestão privada) que participam da comunicação no âmbito do turismo de acordo com as publicações latino-americanas.

Conclusões

Este trabalho apresentou um panorama de como a informação turística vem sendo investigada nas publicações latino-americanas de turismo sobre TICs disponíveis na base de dados Redalyc. Foi possível perceber o papel de catalisador que têm as TICs nos processos de comunicação dentro do turismo, contribuindo para que um volume cada vez maior de informações possa ser melhor entendido e utilizado para uma gama de objetivos, tanto organizacionais como individuais.

Agradecimentos (opcional)

Os autores agradecem as bolsas de estudos vigentes durante a realização deste trabalho fornecidas pelo CNPq (Mestrado) e pela UFPR/TN (PIBIC), bem como o espaço pedagógico MKTTUR/DETUR, do Grupo de Pesquisa TURITEC (Linha de Pesquisa Turismo e Comunicação) da Universidade Federal do Paraná - UFPR

[1]Poon, A. *Annals of Tourism Research*, 15, **1988**, 531.
[2]Rejowski, M. *Turismo e pesquisa científica*. Campinas: Papirus, **1998**.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Filosofía
Autor/es:	Jara Rojas, Cinthia Carolina – Virginio Cano Ovelar
Título do trabalho:	**El Smartphone como herramienta de aprendizaje en la Facultad de Filosofía**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Tecnología de la información y de comunicación
Email:	cincjara@gmail.com – Kanovelar77@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	*M-learning, TIC, Smartphone*
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? ( )SIM (X)NÃO *Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.	

RESUMEN

Nos enfrentamos ante una nueva sociedad del conocimiento en la que se presenta un nuevo tipo de enseñanza – aprendizaje que requiere y obliga a una restructuración de parte de todos. Este avance da a lugar al llamado aprendizaje móvil ó m-learning que significa la utilización del Smartphone como herramienta educacional. Los Smartphone ya forman parte de la vida de muchos estudiantes, sin embargo, podemos ver y descubrir la utilidad que nos dan estas herramientas en el proceso de aprendizaje. A través de la Tecnología de la Información y Comunicación (TIC) llegan a nuestras manos diariamente nuevas herramientas que nos posibilita a realizar diversas tareas cotidianas. Existen los llamados tiempos muertos que no son otra cosa sino en la espera de algo, ya sea esperar el turno para consultar, esperar a que comience una reunión, esperar a un cliente y un sinfín de esperas que se pueden convertir en tiempos valiosos adelantando trabajos, o leyendo un libro, o entregando una tarea a través del correo o plataformas y otras tantas actividades que podemos realizar a través de un teléfono inteligente. Como objetivo principal en esta investigación tenemos hallar el nivel de utilidad que le da los alumnos a los Smartphone en materia de aprendizaje móvil. Además, analizaremos el uso del Smartphone como herramienta que colabora en la enseñanza-aprendizaje, Identificar el nivel de uso de los Smartphone entre alumnos de la Facultad de Filosofía y conocer el efecto que causa el permitir utilizar el teléfono inteligente en el proceso de educación. El diseño de la investigación es no experimental con enfoque cuantitativo ya que se presentan los resultados a partir de la utilización de herramientas estadísticas representadas en gráficos. Con los resultados obtenidos se evidencia que la mayoría de los estudiantes utilizan un Smartphone como herramienta educativa y, por consiguiente, se pudo verificar que no les resulta complicado utilizar las herramientas tecnológicas que se tiene al alcance a través del móvil.

Palabras claves: M-learning, TIC, Smartphone, Aprendizaje Móvil.

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DEL RESUMEM Y TRABAJO COMPLETO

Universidad:	Universidad Nacional del Este
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Económicas
Autor/es:	Cynthia María Meri Meza (autora) Zoraida Caballero Salinas (orientadora)
Título del trabajo:	Impacto de las redes sociales sobre las ventas
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Comisión Permanente:	Tecnología de la Información y Comunicación
E-mail:	cynthiamerii@hotmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	Redes sociales, publicidad, ventas
¿Tiene interés en hacer presentación oral de su trabajo? (x) SI () NO ***Esta preferencia está sujeta a alteración en función de la disponibilidad.**	

Introducción

Este estudio descriptivo, observacional probabilístico de corte trasverso busca analizar el impacto de las redes sociales en las ventas.
Las redes sociales se convirtieron en un instrumento indispensable en la promoción y venta de bienes y servicios, explica Valdez (2012) así mismo indica que generan un contacto directo con el público y la comunicación se hace más instantánea que nunca.

Objetivos

Objetivo General
Analizar el impacto que generan las publicidades a través de las redes sociales sobre las ventas de un servicio de capacitación ofrecido por una determinada empresa.
Objetivos específicos

1. Diferenciar los niveles de efectividad de los distintos medios de acceso a la publicidad de la empresa.
2. Determinar la ventaja en relación a la inversión tiempo-dinero en las redes sociales.
3. Comparar la efectividad obtenida a través de las redes sociales y la efectividad obtenida mediante otros medios de comunicación.

Material y Método

Participantes
El universo corresponde a 190 usuarios de una empresa que brinda servicio de capacitación. La muestra tomada fue de 104 usuarios que corresponde al 55% de la población total, los cuales fueron escogidos de forma aleatoria.
Instrumentos
Fue empleada una encuesta sometida a prueba piloto y validada por expertos de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Este.
Procedimientos
Durante el mes de mayo se les entrego una encuesta a todos los usuarios que adquirieron por primera vez el servicio de la empresa, explicándole previamente sobre la investigación y del carácter voluntario de la misma.

Resultados e Discussão

El 47% de los encuestados accedió a la información a través de las redes sociales sin embargo los panfletos no dieron retorno 0%.
Entre las redes sociales, la que más captación de usuario tuvo fue el Facebook con 77%.
Los valores de radio y carteles también fueron considerables en el estudio.

Conclusiones

Los resultados reflejan un significativo impacto de la utilización de las redes sociales como una nueva forma de hacer publicidad, demostrando ser una herramienta dinámica, versátil, y por sobre todo más económica.
Los niveles de efectividad de los diferentes medios de acceso a la publicidad de la empresa se distribuyen de la siguiente manera: 9% a medios de comunicación, 23% a los carteles y un 47% a las redes sociales, dentro de la cual Facebook sobresale con mayor popularidad llegando al 77%.
El costo que se invierte en redes sociales es mínimo en comparación al costo que representan los medios convencionales de comunicación, sin embargo, se observa una respuesta más amplia de las promociones a través de las redes sociales, esto determina una ventaja económica considerable ya que más de la mitad de los encuestados accedieron a la publicidad a través de esta herramienta innovadora.
El análisis del impacto que las redes sociales arroja, en base al volumen de ventas estudiado, un 60% de efectividad en relación a los demás medios de comunicación los cuales totalizan el 40%.

[1] Álvarez, Rubén, García, A. S. y Ramos, C. (2001). "Análisis estructural de la economía asturiana: algunas alternativas", XV Reunión de ASEPELT España, La Coruña.
[2] Garcia A. Las redes sociales como herramienta de análisis estructural input-output REDES. Revista hispana para el análisis de redes sociales. Vol.4, #5, jun-jul. 2003. http://revista-redes.rediris.es
[3] Medios de comunicación y solidaridad: reflexiones en torno a la (des)articulación social, Ed. Universidad Jaume I, España, 2006
[4] Molina, José Luis, Muñoz, J. y Losego, P. (2000). "Red y realidad: aproximación análisis de Redes científicas", VII Congreso Nacional de Psicología Social, Oviedo.
[5] Valdez L Redes Sociales, una Estrategia Corporativa para las PyMES de la región de Guaymas Sonora México 2012 http://www.faedpyme.upct.es/fir/index.php/revista1/article/view/15/18
6 Schultz, Don E. & Block, Martin P., "Social Media's Impact on Sales Promotion", American Marketing Association of Northwestern University, Summer 2013, pp. 122-131.
[7] Chamorro, Antonio y Miranda, Francisco. "Factores determinantes de la Adopción de internet como canal de venta", Distribución y Consumo, Universidad Extremadura, España, Mayo-Junio 2003, pp. 100-105.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidade de São Paulo
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Autor/es:	Elisa Jorge Marcatto, Rafael Mira de Oliveira Libardi
Título do trabalho:	Mecanismos de auditoria aplicados no armazenamento de arquivos multinuvem
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Ciência Tecnologia e Inovação
Email:	elisa.marcatto@usp.br
Palavras chave (máximo 3):	Auditoria, Computação em Nuvem, Segurança
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (x) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

A computação em nuvem surgiu nos últimos anos como um novo paradigma computacional que busca satisfazer a recente promessa de computação por demanda e utilidade[2]. Entretanto, não há nenhuma garantia técnica que preserve a privacidade, a segurança e a integridade dos dados armazenados. Diante deste cenário, o desenvolvimento de mecanismos de auditoria surge para contribuir na consolidação do modelo de nuvem, os quais envolvem todo o processo de monitoramento da infraestrutura da nuvem.

Objetivos

Este projeto teve por objetivo estudar e modelar um mecanismo de auditoria pública aplicada no armazenamento de arquivos em multinuvem e deverá ser acoplado como um módulo ao projeto *FlexSky*[2], desenvolvido no laboratório de pesquisa LaSDPC (Laboratório de Sistemas Distribuídos e Programação Concorrente). A ferramenta *FlexSky* propõe o desenvolvimento e a formalização de um novo modelo de armazenamento em nuvem, consistindo em uma aplicação capaz de armazenar arquivos de maneira dispersa através do uso de vários provedores de armazenamento simultaneamente.

Material e Métodos

Neste projeto, foi utilizado o modelo de Auditoria Multipartes baseada em SLA (Service Level Agreement), na qual ocorre a inspeção de todas as partes do ambiente de nuvem - cliente, contratante e provedor - através de uma entidade independente e confiável denominada TPA (Third Party Auditor). O TPA é composto por inspetores e auditores (agentes de auditoria) e tem a função de coordená-los na auditoria da nuvem. Um outro importante ator na auditoria é a camada de governança do provedor, a qual possui conhecimento sobre o usuário e é capaz de interpretar informações coletadas por inspetores e por auditores. No processo de auditoria, compara-se os parâmetros coletados nas partes (SLIs - Service Level Indicators) com os de referência (SLOs - Service Level Objetive) através da ação dos agentes de auditoria. Para avaliar tais desvios, foram elaborados diversos cenários que abordavam a perda de integridade, de privacidade e de segurança.

Resultados e Discussão

Os resultados obtidos revelam que os agentes de auditoria são capazes de identificar ocorrências de violação de SLA através da formulação de desvios entre SLIs e SLOs. Já a camada de governança conseguiu destrinchar as interferências externas e internas à nuvem, responsabilizando os elementos que provocaram tais alterações. Dessa forma, é possível observar a viabilidade de se auditar uma infraestrutura de nuvem seja qual for o cenário de degradações. Como o usuário possui um contato direto com a infraestrutura do contratante, mas não com a do provedor, é muito mais custoso para aquele administrar novos armazenamentos do cliente em sua nuvem do que esgotar seus recursos em relação ao contrato estabelecido com o provedor. Assim, era esperado que os valores de SLI coletados na nuvem do contratante fossem maiores do que os do provedor, o que foi possível observar com a conclusão dos experimentos.

Conclusões

A elaboração de um mecanismo de Auditoria Multipartes baseada em SLA (Service Level Agreement) possibilita a identificação de degradações de nível serviço em um modelo de armazenamento em nuvem e, a partir delas, permite identificar o responsável por estes desvios. Dessa forma, é possível oferecer ao usuário uma maneira de garantir a segurança de suas informações armazenadas em um ambiente multinuvem e contribuir para a consolidação do modelo de nuvem no cenário atual.

---

[1]Gens, F; It cloud services user survey, pt.2: Top benefits and challenges. http://hadoop. apache.org. (Acessado em 14 de março de 2013).

[2]Libardi, R.M. O; Bedo, M.V. N.; Reiff Marganiec, S.; Estrella, J.C., "MSSF: A Step towards User-Friendly Multi-cloud Data Dispersal," in Cloud Computing (CLOUD), 2014 IEEE 7th International Conference on , vol., no., pp.952-953 - doi: 10.1109/CLOUD.2014.138

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, PRESENTACIÓN DE RESUMEN

Universidad:	Universidad Nacional de Itapúa
Facultad/Centro/Instituto:	Facultad de Ingeniería
Autor/es:	Lizza Lorena López Maciel, Mirian Magdalena Saucedo Gómez, Pedro Damián González Villalba.
Título del trabajo:	Realidad Aumentada para smartphones aplicada en las Reducciones Jesuíticas de Jesús y Trinidad.
Línea de investigación:	13. Tecnologías de Información y de Comunicación
Email:	lizza.skr08@gmail.com, miriansau@gmail.com; pedrodamiangv@gmail.com
Palabras claves:	Aplicación, realidad aumentada, puntos de interés.
Tiene interés en hacer la presentación de su trabajo en formato oral (X) o poster ( ) *En función de la disponibilidad de espacio serán seleccionados los trabajos para la presentación oral. Los demás deberán ser presentados en formato poster.	

Introducción

La Realidad aumentada (RA) tiene 3 tipos de reconocimiento. Estos son (Bover Argelaga, 2010)[1]: el basado en marcadores o código QR, el basado en objetos y el basado en geolocalización.

La combinación de las características móviles y la RA presentan oportunidades únicas para el despliegue de nuevas aplicaciones en diversos contextos (Arvanitis et al., 2009; Wetzel, Blum, Broll & Oppermann, 2011)[2]. Con estas se puede interactuar con los puntos turísticos (Damala, Cubaud, Bationo, Houlier & Marchal, 2008; El Choubassi, Nestares, Wu, Kozintsev & Haussecker, 2010; Kourouthanassis, Boletsis, Bardaki & Chasanidou, 2014)[3]

Objetivos

Simular las funciones del Guía Turista por medio de una app de RA para smartphones, basada en Sistema Operativo Android, a fin de brindar informaciones superpuestas referentes a los puntos de interés que perciben los teléfonos de los turistas en las Reducciones Jesuíticas de Jesús de Tavarangüe y Santísima Trinidad del Paraná. Todo ello en forma concisa y en tiempo real.

Materiales y Métodos

Proceso de Recolección y Gestión de datos

Coordenadas de los POIs identificados, con GPS.

ICONIX: análisis de requisitos, análisis preliminar, diseño preliminar, implementación.

Software utilizados: Git, GitHub, KanbanFlow, GanttProject; de servicios tales como Apache, MySQL 5, XAMPP, Dreamhost; y las de desarrollo, a saber, como Android, XML, JAVA, Eclipse Juno, PHP, HTML 5, CSS3, Javascript, JQuery, MetaioSDK, Arel, AJAX y JSON.

Arquitectura de la aplicación

Arquitectura Lógica: basada en el modelo MVC.

Arquitectura Física: GPS, red 3G, servidor.

Herramientas hardware

Creación y configuración de la base de datos

Configuración de METAIO Y AREL

Configuración del MainActivty.java

Estructura de la carpeta Assets.

Proceso de interacción SDK de Metaio y AREL

Resultados y Discusión

Funcionalidades de la aplicación "InfoTour"

- Muestra ventanas emergentes con imágenes de las Reducciones Jesuíticas.
- Muestra los POIs con la descripción en forma de texto y audio.
- Muestra un mapa indicando la ruta más cercana para llegar hasta ambas Reducciones.
- Servicio de envío de correo electrónico.
- Proporciona una encuesta online de funcionalidad.
- Se puede usar en español, inglés y portugués.
- Verifica la conexión a internet y el estado del GPS del dispositivo móvil.
- Presenta reseñas históricas.
- Ofrece instrucciones breves y precisas.
- Indica la distancia que se encuentra cada POI.
- Muestra en un radar todos los POIs cercanos.

Fig 1. Vista de POI detallado

Conclusiones

El desarrollo de la app de RA para smartphone, se ha llevado a cabo de manera satisfactoria.

La app permite ampliar los conocimientos acerca de las Misiones Jesuíticas sin la necesidad de un Orientador Turístico.

InfoTour ayudará a los Guías Turísticos agilizando su trabajo.

---

[1] Bover Argelaga, A. (2010). Aplicación De Gestión De Información Geolocalizada En Android (Tesis de pregrado). Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España.

[2] Arvanitis, T. N., Petrou, A., Knight, J. F., Savas, S., Sotiriou, S., Gargalakos, M., & Gialouri, E. (2009). Human factors and qualitative pedagogical evaluation of a mobile augmented reality system for science education used by learners with physical disabilities. Personal and Ubiquitous Computing, 13(3), 243–250. http://doi.org/10.1007/s00779-007-0187-7Azuma, R. (1997). A survey of augmented reality. *Presence:Teleoperators and Virtual Environments*, *6*(4), 355–385. http://doi.org/10.1.1.30.4999

[3] Damala, A., Cubaud, P., Bationo, A., Houlier, P., & Marchal, I. (2008). Bridging the gap between the digital and the physical. DIMEA International Conference on Digital Interactive Media in Entertainmentand Arts, 120–127. http://doi.org/10.1145/1413634.1413660

Kourouthanassis, P., Boletsis, C., Bardaki, C., & Chasanidou, D. (2014).Tourists responses to mobile augmented reality travel guides: The role of emotions on adoption behavior. Pervasive and Mobile Computing, 18, 71–87. http://doi.org/10.1016/j.pmcj.2014.08.009.-

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Este
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad Politécnica
Autor/es:	Flores López, Luis Fernando; Estigarribia Cano, Vivian Gabriela
Título do trabalho:	Sistema de Información Geográfico para la Universidad Nacional del Este
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	Tecnologías de la Información y La Comunicación
Email:	infolffl@gmail.com; vivian_gaby09@hotmail.com
Palavras chave (máximo 3):	IDE, Geoportal, SIG
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral ( ) ou pôster (X) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

Los Geoportales surgen como una alternativa válida para simplificar la gestión de informaciones geográficas, disponibilizando los datos de una manera práctica y abierta.

Objetivos

General: Proveer un Sistema de Información Geográfico para la Universidad Nacional del Este utilizando Software Libre.

Específicos.

- Aprender herramientas utilizadas para el manejo de un Sistema de Información Geográfico.
- Diseñar un GeoPortal que contenga información referente a estructuras edilicias y viales.
- Montar un GeoPortal que contenga información referente a estructuras edilicias y viales.

Material e Métodos

Se emplearon un dron autónomo para cartografía y una máquina virtual como servidor de datos. Las IDE se basan en el modelo de arquitectura informática denominado Cliente/Servidor. **Servicios ofrecidos:** Servicio Web de Mapas, Fenómenos y Catálogos. **Capas vectoriales definidas:** Accesos, Bancos, Bibliotecas, Calles Internas, Cantinas, Eco Plazas, Estacionamientos, Facultades, Inst. Deportivas, Rectorado y Vías Peatonales. **Capa base en modelo ráster:** Capa base, proyección del campus universitario de la UNE. **Creación de los datos vectoriales:** Herramientas de diseño de QGIS Desktop 2.6.1. Base de datos espacial PostGIS. Estilos de cada entidad geográfica realizado con Atlas Styler. Servidor web para datos cartográficos Geoserver. Servidor de catálogo GeoNetwork, ambos desplegados dentro del contenedor de servlets Apache Tomcat. Visualizador de mapas con API de Open Layers, codificado con Notepad++ y lenguaje JavaScript. Todo el sistema geográfico en Geoportal local "GeoUNE", desarrollado en HTML5 y CSS.

Resultados e Discussão

Visualización de capas individuales y superpuestas: Se verificó la petición de capas alojadas dentro del servidor Geoserver, al solicitar por ejemplo el objeto Facultades u otro, el sistema dibuja la capa sobre cada una de las entidades presentes en la Universidad. **Petición GetCapabilities a los servicios WMS y WFS:** Posibilita obtener el documento XML donde se describen las características del servicio: nombre de la capa, autor, etc. **Solicitud de metadatos por medio del servicio CSW:** Se realiza mediante el servicio de búsquedas de GeoNetwork. Ej., colocando la palabra "une", GeoNetwork filtra informaciones almacenadas respecto al sitio tratado. **Solicitud GetFeatureInfo sobre objetos cartográficos estudiados:** Seleccionadas las capas de interés, se solicitó informaciones referentes a las mismas mediante un click (Nombre de la Facultad, etc.). La información emerge en forma de popup.

Conclusões

El sistema geográfico desarrollado cumple con las expectativas y objetivos propuestos. Se ha podido montar un geoportal funcional, además de lograr la difusión del software libre como una alternativa válida en el desarrollo de un SIG.

La integración adecuada de las capas concebidas así como la correcta respuesta de los servicios GetCapabilities (Información de la capa) y GetFeatureInfo (Atributos de la capa) suponen un funcionamiento eficaz por parte de los componentes involucrados en el trabajo. Las pruebas efectuadas posibilitan afirmar que la estructura creada es lo suficientemente robusta como para encarar proyectos de mayor envergadura.

[1] Bernabé, Miguel A.; López, Carlos M. Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales. Barcelona: UPM Press, 2012. [2] Iniesto, María; Núñez, Amparo; et al. Introducción a la Infraestructura de Datos Espaciales. España: CNIG-IGN, 2014. [3] Sánchez, Jorge. Servidores de Aplicaciones Web. Creative Commons, 2012.Versión del documento: 2.01 [4] Smart Cities: La transformación digital de las ciudades. [Libro en línea]. España, 2015. Disponible en: https://iot.telefonica.com/libroblanco-smart-cities/media/libro-blanco-smart-cities-esp-2015.pdf

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	Universidad Nacional del Nordeste
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura
Autor/es:	Cavalieri, Juan I., Alfonzo, Pedro L., Mariño, Sonia I.
Título do trabalho:	Una herramienta software para asistir la evaluación de las pautas WCAG 1.0
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	Tecnologías de Información y Comunicación / Procesos asociativos y cooperativos / Tecnología de la Ciencia y la Innovación
Email:	juanicav@hotmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Accesibilidad Web, Calidad del software, Software libre.
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

La Accesibilidad Web (AW) es un área de creciente interés internacional, e involucra a los e-ciudadanos. La W3C[1] es un organismo internacional que aborda ésta temática, siendo uno de sus objetivos asegurar que los beneficios de la web estén disponibles para todos, independientemente del hardware, software, infraestructura de red, idioma, cultura, localización geográfica o habilidad física o mental.
Es importante destacar que la AW es un área de investigación de la Ingeniería del Software que contribuye a la calidad del software.
A nivel mundial se han implementado leyes que regulan el desarrollo de sitios web accesibles. En Argentina se promulgó en noviembre de 2010 la "Ley de Accesibilidad de la Información en las Páginas Web", Ley 26.653[2] y se aprobó su reglamentación en el año 2013[3].

Objetivos

El objetivo de este trabajo se centró en diseñar y desarrollar un software como soporte al análisis de las Pautas de Accesibilidad al Contenido Web 1.0.

Material e Métodos

La metodología utilizada se compuso de las siguientes etapas:

- Etapa 1: Revisión documental bibliográfica.
- Etapa 2: Aplicación del modelo de ciclo de vida evolutivo[5] en el desarrollo del producto software de soporte al análisis de las pautas WCAG 1.0[4]. Constó de las siguientes fases: Comunicación, Planeación, Modelado, Construcción y Despliegue.

Resultados e Discussão

Se logró un artefacto aplicable en etapas tempranas de desarrollo de proyectos software orientado a asegurar el acceso a los contenidos de sitios web antes de su puesta en producción.
El software evalúa los puntos de la WCAG 1.0 analizables en forma automática, debiendo el usuario completar el estudio con la verificación manual de los restantes puntos. Se dispone de tres niveles de usuarios: Programador, Revisor y Jefe de testing.
El proceso consiste en iniciar la revisión -usuarios del nivel Programador que continuará con la evaluación de especialistas, y así generar los informes -usuarios del nivel Revisor-. Estos informes son analizados por el usuario de nivel Jefe de testing. Si la revisión requiere modificaciones, se enviarán los resultados al inicio del proceso, emitiendo el correspondiente informe, generándose una retroalimentación en el proceso de revisión.

Conclusões

A modo de consideraciones finales, las leyes vigentes y el constante crecimiento de internet, y el acceso universal a la información, requirieron la adaptación de los sitios web a las normas de accesibilidad. Por lo expuesto, es ineludible el compromiso de los eslabones fundamentales en el desarrollo de software: empresas, universidades y estado.

Agradecimentos

A la SGCyT- UNNE por el otorgamiento de la Beca de Investigación de Pre-Grado denominada "Sistema Informático como soporte al análisis de las pautas de Accesibilidad al Contenido Web", comprendida en el proyecto de investigación: "Sistemas de información y TIC: métodos y herramientas", acreditado por la SGCyT – UNNE.

---

[1] W3C, Consorcio World Wide Web, Acerca de W3C, [online]. Disponible: http://w3c.es/Consorcio/.

[2] InfoLEG. Ley de Accesibilidad de la Información en las Páginas Web. Disponible en: http://www.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/175000-179999/175694/norma.htm.

[3] InfoLEG. Aprobación de la Reglamentación de la Ley Nº 26.653. Disponible en: http://infoleg.gov.ar/infolegInternet/anexos/210000-214999/210143/norma.htm.

[4] WCAG 1.0, Web Content Accessibility Guidelines 1.0 (WCAG 1.0), [online]. Disponible: http://www.w3.org/TR/WCAG10/.

[5] Pressman, R. (2005). "Ingeniería del software, Un enfoque práctico". Mexico, Ed. McGraw-Hill Interamericana.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidad Nacional de Tucumán (UNT)
Faculdade/Centro/Instituto:	Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU), Instituto de Informática Arquitectónica, Laboratorio de Sistemas de Diseño (LSD)
Autor/es:	RACEDO, Ornella
Diretor/ Co-diretor:	Arq. SERRENTINO, Roberto H./ Arq. BARRIONUEVO, Luis F
Título do trabalho:	**Utilización de la Metodología de Crecimiento Fractal como Estrategia de Crecimiento de Espacios**
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Comissão Permanente:	12. Tecnologías de la Información y Comunicación (Núcleo Disciplinario)
Email:	ornellaracedo@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	cambio, crecimiento, espacio
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (x)SIM ( )NÃO	

Introdução

La sociedad contemporánea presenta una tendencia hacia la funcionalidad, el cambio constante y la agilización de procesos, siendo importante tener esto en cuenta para el diseño de las obras arquitectónicas de hoy y hacia el futuro. En este caso, la geometría fractal, y su potencial método de aplicación, se encuentra como una solución a esta problemática.

Objetivo

Desarrollar un método que, mediante el uso de la geometría fractal como base, aporte un procedimiento viable de utilizar como punto de partida para diseñadores y proyectistas en la generación de espacios que se adapten a los cambios que el individuo presenta en el tiempo.

Material e Métodos

Se encuadra en un diseño exploratorio aplicativo.

El método exploratorio, utilizado con el fin de destacar aspectos fundamentales de la problemática planteada y encontrar los procedimientos adecuados para la investigación; y el método aplicativo como la puesta en práctica de los conocimientos abordados durante la fase anterior. En el LSD[1] se viene trabajando con *Rhinoceros 3D*[2]. Y fueron los comandos *Escalar* y *Bloque*, los que posibilitaron mecanizar la fractalización de modelos arquitectónicos en ciclos recursivos otorgando libertad al diseñador en el incremento de detalles y en la proposición de distintas organizaciones espaciales flexibles.

Resultados e Discussão

Con enfoque en el objetivo previsto, se desarrolló un esquema que plantea tres cambios: el primero considera la escala, donde el hombre es la unidad de medida, y debe ser acompañado por sus agrupamientos como familia y sociedad; el segundo atiende a la función; y el tercero corresponde a la forma, donde diferentes factores pueden hacer variar los esquemas de partidos de los espacios.

Así, se planteó la necesidad de contar con una unidad de medida mínima que, en conceptos de geometría fractal, se expresaría como un *iniciador*. Tras la incorporación del concepto de *proxémica* y el estudio de "las distancias íntima, personal, social y pública"[3], se estudió el crecimiento de un cuadrado de 1m x 1m clasificando cada resultado en las zonas de la disciplina psicológica. Para ello, se experimentó mediante la obtención de la sección áurea hacia ambos lados del cuadrado. Y al repetir dicho proceso con cada resultado, se concluyó en que la multiplicación de cada uno por Φ (1,618) o por 1/Φ (0,618) permitía su crecimiento o decrecimiento, respectivamente, de manera sencilla. En el interior de cada cuadrado resultante se encontraba el precedente y el anteprecedente haciendo notar características fractales, y el hecho de que "cada término es la suma de los dos anteriores"[4], resultando en la serie 0,618; 1; 2,62; 4,24; 6,85; 11,09… expresada en metros y posible de ser utilizada en plantas y en elevaciones.

Con esas medidas se crearon volúmenes prismáticos que, tras establecer un determinado número de ciclos recursivos y utilizar el comando *Bloque* de *Rhinoceros 3D*, se posibilitó su fractalización automática donde uno reemplazaba a otro del ciclo posterior, trasladando las modificaciones operadas sobre él a todos los bloques de igual designación.

Este proceso puede ser ejecutado las veces que el diseñador lo considere necesario, valiéndose de constantes y variables y ofreciendo infinita gama de resultados como base para el desarrollo de un proyecto arquitectónico que, desde su concepción, posibilite la flexibilidad ante el crecimiento y decrecimiento en cantidad y dimensión.

Conclusões

Se concluyen pautas, a modo de estrategias, para la realización de un procedimiento concreto y viable de utilizar en las fases de concepción y desarrollo de la idea arquitectónica, comprendiendo los conceptos de crecimiento y decrecimiento a nivel general, fractal y espacial.

Agradecimentos

A los Arq. Roberto Serrentino y Luis Barrionuevo.

[1] Laboratorio de Sistemas de Diseño, FAU, UNT
[2] Software de diseño asistido por computadora
[3] Tipos de distancias entre personas descriptas por Edward T. Hall.
[4] Referido a la Sucesión de Fibonacci

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO

Universidade:	Universidad Nacional de Córdoba
Faculdade/Centro/Instituto:	Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella". Fac. De Ciencias Medicas
Autor/es:	Rodriguez PE, Frutos C, Ghietto L, Moreno L, Cuffini C, Cámara J. Paglini MG, Cámara A.
Título do trabalho:	Aportes a la detección molecular y filogenia de Metapneumovirus humano en Córdoba, Argentina
Núcleo Disciplinario / Comitê Acadêmico / Outros temas:	Virología Molecular
Email:	rpamelaelizabeth@gmail.com
Palavras claves (Máximo 3):	Metapneumovirus humano, subtipificación, Córdoba
Tem interessem em fazer apresentação oral do seu trabalho? (X)SIM ( )NÃO ***Esta preferência está sujeita a alteração em função da disponibilidade.**	

Introdução

Metapneumovirus humano (virus ARN) fue aislado por Van den Hoogen en el año 2001 en Holanda. Familia Paramixoviridae, subfamilia Pneumovirinae y género Metapneumovirus [1,2].
Los genes se ordenan en sentido 3'- 5': N-P-M-F-M2-1/M2-2-SH-G-L y codifica para 9 proteínas[3,4.]
Posee dos grupos genéticos: A y B y se dividen en dos subgrupos 1 y 2 (A1, A2a, A2b, B1, B2). La frecuencia de infecciones causadas por MPVh varía entre un 5% a 30%, tanto en monoinfección como en coinfección. Rango de edad se da entre 16-36 meses. Los casos positivos para MPVh se detectan hacia finales del invierno y durante la primavera [3, 5].
En Córdoba, en el laboratorio de Influenza y otros virus respiratorios del Instituto de Virología. FCM. UNC, MPVh fue detectado por primera vez en el año 2011, por Inmunofluorescencia. La prevalencia general en población estudiada fue del 4,03% (9/223) representando el 12,5% de las infecciones respiratorias.

Objetivos

Detectar ARN de MPVh en pacientes hospitalizados por infección respiratoria de 0-85 años de Córdoba en 2011 y 2012. Caracterizar la epidemiología del virus. Identificar los subtipos de MPVh.

Material e Métodos

Entre 2011-2012 se obtuvieron 679 secreciones nasofaríngeas de pacientes de 0- 80 años de edad. Se procesaron para la extracción de ARN y se detectó una región del gen N de MPVh (199pb) RT-PCR convencional, adaptada de Bouscambert-Duchamp (2005). Los productos positivos para MPVh, fueron sometidos a una reacción de secuenciación de nucleótidos en ambas direcciones. La identificación de los genotipos fueron confirmados por análisis filogenéticos. Un árbol de máxima verosimilitud fue construido por medio del programa PhyML 3.0.

Resultados e Discussão

Se analizaron 679 muestras de secreciones nasofaríngeas de 2011 y 2012. De estas 302 (44,47%) resultaron positivas para MPVh el 63,57% en monoinfección y en coinfección el 36,42% (RSV, Flu A, PIV 1 y 3 y Flu B).
Fue detectado desde otoño hasta finales de la primavera, encontrándose los primeros casos en los meses de marzo, pero los picos de incidencia se registraron entre julio y agosto, encontrándose además en noviembre y diciembre.
El mayor número de casos de MPVh fue para el grupo >1 año de edad seguido por el que incluye a aquellos de entre 1-4 y de 4-14 años.
Los cuadros clínicos asociados fueron IRA baja y bronquiolitis. En menor medida neumonía y exacerbación del asma.
Siete de las muestras positivas del 2011, pudieron ser identificadas como genotipo A2. Se relacionaron con otras de regiones cercanas a nuestro país, principalmente informadas en Brasil. Las secuencias se agruparon con aquellas clasificadas dentro del subtipo A2, cercanas a las del subtipo A1 y más alejadas de B1 y B2.

Conclusões

Se detecto MPVh en alta prevalencia tanto en niños como en adultos.
Este agente esta asociado a Infecciones respiratorias bajas graves como bronquiolitis y neumonía y produce exacerbación del asma.
En los años estudiados se identifico la circulación del subtipo A2 en población de la ciudad de Córdoba.

Agradecimentos

Se agradece a la UNC por la posibilidad de presentar resultados en un congreso internacional.

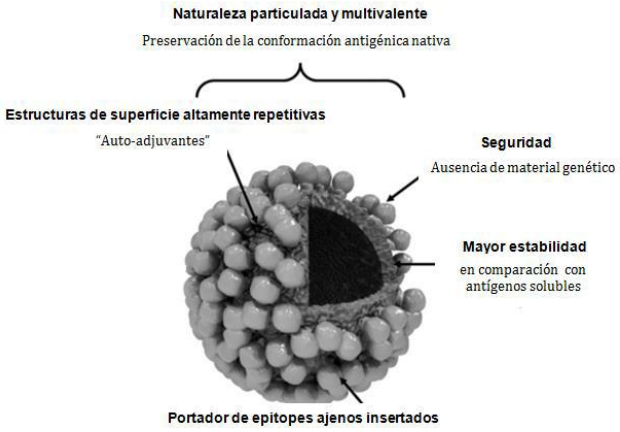
[1] Van den Hoogen, B., de Jong, J., Groen, J. et al. "A newly discovered human pneumovirus isolated from young children with respiratory tract disease". *Nat Med*. 2001. 7(6):719-24.
[2]Lozano, J., Yáñez, L., Lapadula, M. et al. "Infección por Metapneumovirus humano en niños hospitalizados por una enfermedad respiratoria aguda grave: descripción clínico-epidemiológico". *Rev Chil Enf Respir*. 2009. 25:211-217.
[3] Van Den Hoogen, B. G., Osterhaus, D. M. E., & AM Fouchier, R. O. N. "Clinical impact and diagnosis of human Metapneumovirus infection". *The Pediatric infectious disease journal*. 2004. *23*(1), S25-S32.
[4]Broor, S., Bharaj, P. and Chahar, H. "Human metapneumovirus: a new respiratory pathogen." *J. Biosci*. 2008. 33(4): 483-493.
[5]Zhang, C., Du, L. N., Zhang, Z. Y., Qin, X., Yang, X., Liu, P., & Zhao, X. D. "Detection and genetic diversity of human metapneumovirus in hospitalized children with acute respiratory infections in Southwest China". *Journal of clinical microbiology*. 2012.*50*(8), 2714-2719.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO, APRESENTAÇÃO DE RESUMO E TRABALHO COMPLETO

Universidade:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Faculdade/Centro/Instituto:	FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS
Autor/es:	ERNESTO SERGIO GARAY
Título do trabalho:	DESARROLLO DE UNA VACUNA DE TERCERA GENERACIÓN PARA LA RABIA EN BASE A VIRUS LIKE PARTICLES
Linha de pesquisa (disponível na página do evento):	VIROLOGÍA MOLECULAR
Email:	ernegaray@gmail.com
Palavras chave (máximo 3):	VACUNA, VLP, RABIA
Tem interessem em fazer a apresentação do seu trabalho em formato oral (x) ou pôster ( ) ***Em função da disponibilidade de espaço serão selecionados os trabalhos para apresentação oral. Os demais deverão ser apresentados em formato pôster.**	

Introdução

La rabia es la infección viral aguda más severa en humanos, con una tasa de fatalidad de casi 100% una vez que aparecen los síntomas clínicos. El único tratamiento disponible es la administración de vacuna antirrábica en múltiples dosis[1]. La vacuna veterinaria es generada por propagación en cultivo de células BHK-21 (*baby hamster kidney)* o inoculación directa del virus en animales, que son posteriormente inactivados por diferentes procedimientos. Esta plataforma de producción requiere laboratorios con nivel de bioseguridad tipo III dado que es necesaria la manipulación del virus activo de la rabia. Como alternativa a las vacunas a virus completos surgen las VLPs (Virus-like Particles) que son partículas autoensamblables que se asemejan en su estructura a la de un virus pero que no contienen material genético y por lo tanto no poseen capacidad infectiva.



Representación esquemática de la estructura de las VLPs[2]

Esta plataforma no involucra el uso del virus activo en ningún momento, por lo que no requiere una infraestructura de bioseguridad III, ni tampoco el empleo de animales de experimentación.

Objetivos

Desarrollar una vacuna innovadora y biosegura para la rabia a base de VLPs mediante la expresión de Glicoproteína G del virus de la rabia en células BHK modificadas por ingeniería genética.

Material e Métodos

Construcción de vectores lentivirales de tercera generación. Generación de la línea recombinante. Análisis por citometría de flujo y microscopía de fluorescencia. ELISA sándwich para detección de VLPs en el sobrenadante. Purificación de VLPs y análisis por western blot. Clonado de la línea recombinante.

Resultados e Discussão

Se generaron vectores lentivirales de que contienen la secuencia codificante de la Glicoproteína G del vírus de la rabia. Estos se utilizaron para transducir células de la línea BHK-21. Se seleccionaron las células transducidas (puromicina), obteniéndose la línea recombinante BHK-G. Se comprobó la expresión de Glicoproteína G por citometría de flujo y su correcta localización subcelular por microscopía de fluorescencia. Se analizó la brotación de RV-VLPs al medio de cultivo por ELISA sándwich. Se purificaron RV-VLPs por ultracentrifugación en gradiente de densidad y se comprobó que éstas contienen la Glicoproteína G del virus de la rabia por western blot. Se clonó la línea BHK-G por el método de dilución límite y se obtuvo un clon productor con una productividad específica 24 veces mayor a la de la línea celular de origen.

Conclusões

Se generó una línea recombinante que expresa la glicoproteína G del virus de la rabia, la cual se localiza correctamente en la membrana de la misma y es capaz de brotar en forma de VLPs. Se aisló un clon productor con una productividad específica 24 veces superior a la de la línea de origen.

---

[1] Jackson, A. *Antiviral Res.* **2013**, 99(1):61-7.

[2] Crisci, E.; Bárcena, J. Y.; Montoya, M. *Vet Immunol Immunopathol*. **2012**, 148:211-25.

PRESENTACIÓN DE RESUMEN

Universidad:	Universidad Nacional de Córdoba
Faculdad/ Centro/ Instituto:	Instituto de Virología "Dr. J. M. Vanella"
Autor/es:	Lotto, Martín; Pisano, Belén; Massachesi, Gisella; Nates, Silvia; Ré, Viviana
Título do trabajo:	"Hepatitis E: vigilancia ambiental de aguas superficiales de uso recreacional de Córdoba, Argentina (2013-2015)"
Núcleo Disciplinario / Comité Académico / Otros temas:	Virología Molecular, Aguas, Salud humana
Email:	martinlotto858@gmail.com
Palabras claves (Máximo 3):	HEV, Epidemiología, Virología Ambiental
¿Tiene interés en hacer presentación oral de su trabajo? (X)SI ( )NO	

Introducción

El Virus de la Hepatitis E (HEV) es un virus de transmisión entérica, zoonótico, causante de hepatitis agudas. Entre las vías de transmisión relacionadas con el mismo, se sospecha del contacto directo con fuentes de agua contaminadas. En Córdoba se ha reportado la presencia de HEV genotipo 3 en aguas fluviales y de descargas cloacales.[1]

Objetivos

Detectar y caracterizar genéticamente HEV en muestras de aguas recreacionales del Embalse San Roque, Córdoba, obtenidas en los últimos 3 años.

Materiales e Métodos

Se analizaron 75 muestras de aguas tomadas mensualmente en 3 puntos de monitoreo del Embalse San Roque en la cercanía de la ciudad de Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, entre Junio de 2013 y Octubre de 2015. Cada muestra (1,5L) fue concentrada por centrifugación de alta velocidad y precipitación con Polietilenglicol a 15ml (100x)[2,3]. Posteriormente, se amplificó un fragmento genómico de la región ORF-2 de HEV (348bp)[4] mediante RT-Nested PCR y posterior genotipificación mediante secuenciación directa de aquellas que resultaron positivas.

Resultados yDiscusión

HEV fue detectado en 8% (6/75) de las muestras de agua del Embalse: 5,5% (1/18 Junio 2013 - Diciembre 2013), 0% (0/34 Enero 2014 - Diciembre 2014) y 20,7% (5/23 Enero 2015 - Octubre 2015). Hasta el momento, solo la muestraobtenidaen el año 2013fue secuenciada. El análisis filogenético mostró que la misma agrupó dentro del genotipo 3, con las secuencias del subtipo 3c con gran similitud con secuencias de HEV detectadas en el Río Suquía en 2010, en aguas residuales de la ciudad de Córdoba en 2007 y secuencias porcinas de otras regiones geográficas.[5])

Conclusión

El presente estudio amplía el conocimiento de la circulación de HEV en Córdoba. El hallazgo de HEV-3 en muestras de agua del Embalse San Roque sumados a los de estudios previos en agua de río señalaría a ambos cursos de agua como reservorios ambientales de HEV en Córdoba,y como potenciales rutas de transmisión a población expuesta. El estudiocorrobora una vez más la utilidad de la vigilancia ambiental para la identificación y caracterización viral de las cepas circulantes.

Agradecimientos

Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba (SeCyT 05/H387/14), Ministerio de Ciencia y Tecnología - FONCyT; PICT-2012-0998-PICT-2014-2537) Ministerio de Ciencia Tecnología Córdoba (PID-2012). MBP, GM y VR son investigadoras CONICET.

1. Pérez-Gracia, M. T.; Suay, B. and Mateos-Lindemann, M. L. Hepatitis E: An emerging disease. *Inf. Gen. and Evol.***2014**, *22*, 40–59.
2. Lewis, G. D. and Metcalf, T. G. Polyethylene glycol precipitation for recovery of pathogenic viruses, including hepatitis A virus and human rotavirus, from oyster, water, and sediment samples. *Appl. Environ. Microbiol.***1988**, *54*, 1983 –1988.
3. Huang, Q. S.; Greening, G.; Baker, M. G.; Grimwood, K.; Hewitt, J. and Hulston D. Persistence of oral polio vaccine virus after its removal from the immunisation schedule in New Zealand. *Lancet.***2005**, *366*, 394–396.
4. Huang, F. F.; Haqshenas, G.; Guenette, D. K.; Halbur, P. G.; Schommer, S. K. and Pierson, F. W. Detection by reverse transcription-PCR and genetic character-ization of field isolates of swine hepatitis E virus from pigs in differentgeographic regions of the United States. *J. Clin. Microbiol.***2002**, *40(4)*, 1326–1332.
5. Martínez-Wassaf, M.; Pisano, M. B.; Barril, P.; Elbarcha, O.; Pinto, M.; Mendes de Oliveira, J.; DiGiusto, P.; Nates, S. and Ré, V. Firstdetection of hepatitis E virus in Central Argentina: Environmental and serologicalsurvey. *J. Clin. Virol.***2014**, *61(3)*, 334–339.