



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Acta del COMITE ACADEMICO AGUAS

2016

Nombre del CA/ND:	Comité Académico Aguas
Nº de reunión:	Acta 1º Reunión 2016
Fecha:	17 de noviembre de 2016
Universidad donde se reúnen	Universidad de Buenos Aires (UBA)
Universidades Participantes en la reunión Agregar: si el representante es titular o alterno	<p style="text-align: center;">Coordinación</p> <p>-Universidad de Buenos Aires (Argentina) <i>Dra. Alicia Fernández Cirelli (Coordinadora)</i> <i>Dra. Alejandra Volpedo (Coordinadora alterna)</i></p> <p>-Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) <i>Mg. Cecilia Vettorello</i></p> <p>-Universidad Nacional del Litoral (Argentina) <i>Ing. Viviana Zucarelli</i></p> <p>-Universidad Nacional de Rosario (Argentina) <i>Dr. Anibal Faccendini</i></p> <p>-Universidad de Santiago de Chile (Chile) <i>Dr. Jaime Pizarro</i></p> <p>Se contó con la Presencia de: -Med Vet Mariana Vaccaro Subsecretaria Académica FVET-UBA -Med Vet. Mariana Miralles y Romina Pagés Subsecretaria de Relaciones Internacionales de la FVET-UBA</p>



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

**Universidades Ausentes en la
reunión**

-Universidad Nacional de Cuyo (Argentina) *

Dr. Mauricio Pinto

-Universidad Ancional del Sur (Argentina)

Dra. Alejandra Geraldí

-Universidad Nacional del Nordeste (Argentina)

Dr. Jorge Pilar

-Universidad Nacional de La Plata (Argentina)

Dr. Jerónimo Ainchil

-Universidad Nacional de Entre Ríos (Argentina)

Dr. Eduardo Vivot

Dra. María Isabel Monti

-Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina)

Dr. Daniel Martínez

-Universidad Estatal Paulista (Brasil)

Dr. Luiz Augusto Amaral

-Universidad Federal do Goias (Brasil)*

Dr. Denilson Texeira

-Universidad Federal do Paraná (Brasil)

Dr. Cristóvão Vicente Fernandes

Dr. Luis E. Mantovanni

-Universidad Federal de Río Grande (Brasil)

Dr. Beatriz Camano Schettini

-Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil)*

Dr. Ramon Lucas Dalsasso



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

	<p>-Universidad Federal de Sao Carlos*¹ <i>Bernardo A. Do N. Teixeira (Representante titular)</i></p> <p>-Universidad Nacional del Este (Paraguay) <i>Ing.Amb. Sunilda Galeano</i></p> <p>-Universidad Nacional de Asunción <i>Roger Monte Domecq Serrati (Representante titular)</i></p> <p>-Universidad de la República (Uruguay)* <i>Dra. Jimena Alonso</i></p>
Sumario con agenda prevista	ver Temario (Anexo 1)
Desarrollo de la reunión. Informe por Universidad, Informe de la coordinación, JJI, Escala Docente, Postgrado, agenda prevista, etc.	Ver detalle reunión (Anexo 2)
Propuestas a considerar por el Consejo de Rectores, Delegados Asesores, Secretaria Ejecutiva	<ul style="list-style-type: none">• Auspicio de las Actividades en Conmemoración Día Mundial del Agua a realizarse en las distintas universidades miembro del CAA el 22 de marzo de 2017.• Congreso AGUA, Ambiente y Energía que se desarrollará 11, 12 y 13 de octubre de 2017 en la Ciudad de Mendoza

¹ * Universidad Miembro que informaron que por superposición de actividades en su agenda no participarán en la reunión.

ANEXO I

Temario Reunión de Coordinación del Comité Académico Aguas

Lugar:

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Buenos Aires (Av. Chorroarín 280, Ciudad de Buenos Aires). Aula a confirmar

Fecha: jueves 17 de noviembre de 2016

Temario Tentativo:

- 1- Bienvenida a los nuevos integrantes del CAA
- 2- Información sobre las actividades desarrolladas por la coordinación
- 3- Actividades en el Día Mundial del Agua (22 de marzo)
- 4- Participación en Proyectos y redes
- 5- Participación conjunta con otros Comités Académicos o Núcleos Disciplinarios de AUGM: propuestas
- 6- Programas de intercambio docente y de estudiantes: información sobre los intercambios de docentes y alumnos que hayan tenido o estén programados en sus universidades en relación a la temática del CAA.
- 7- Participación en las Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
- 8- Participación especial en eventos
- 9- Actividades de fortalecimiento académico entre las universidades miembro del CAA
- 10- Actividades programadas para 2017 que integrarán el Plan Operativo a presentar a la Secretaria de AUGM
- 11- Intercambio de opiniones y propuestas
- 12- Ruegos y pedidos

ANEXO II
ACTA DE REUNION COMITÉ ACADÉMICO AGUAS
AUGM

En la Ciudad de La Plata, Argentina a los 17 días del mes de noviembre de 2016, se realiza la Reunión del Comité Académico Aguas (CAA), en la Universidad de Buenos Aires (FVET)

1- Bienvenida a los nuevos integrantes del CAA

La Coordinadora del CAA informa sobre el nuevo representante de la Universidad de Santiago de Chile (Chile) *Dr. Jaime Pizarro*

2- Información sobre las actividades desarrolladas por la coordinación

-Programa de Escala Docente-(CAA):

En el marco de este programa el CAA gestionó la participación de docentes en diferentes universidades miembros y la acreditación curricular de los cursos de posgrado que dictarían en las respectivas universidades.

-Curso de posgrado “**Manejo participativo de cuencas hídricas rurales**” dictado por el Prof. Dr. Cesar Pompeu de la Universidad Federal de Santa Catarina en la UBA. Además el docente participó en tareas de investigación conjuntas.

- Curso: “**Uso de perfiladores acústicos Doppler para la caracterización del flujo y sedimento en cauces naturales**” dictado por el Prof. Dr. Ricardo Szupiany, docente de la Universidad Nacional del Litoral para realizar una estadía en la Universidad de la República, Uruguay (Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental). Asimismo este docente participó de tareas de investigación bajo del proyecto conjunto “Medición hidroacústica de sedimentos en suspensión” cuya dirección está a cargo del Dr. Francisco Pedocchi y publicaciones conjunta para el período 2016-2017.

-Curso de posgrado titulado “**Tópicos en Ecología: materia orgánica disuelta en sistemas acuáticos**” dictado por la Prof. Dr. Cecilia Alonso, docente de la Universidad de la República, Centro Universitario de la Región Este, para realizar una estadía en la



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Universidad Federal de Sao Carlos (UFSCar), Departamento de Hidrobiología/Centro de Ciencias Biológicas e da Saude (CCBS). Durante la estadía la Prof. Alonso, además del dictado del curso, la profesora realizará las siguientes actividades: Trabajo de campo en el marco del proyecto “Biogeochemistry of carbon and microbial biodiversity in the Amazon basin” y el dictado de una Conferencia abierta a la comunidad académica de la UFSCar.

Curso de posgrado: “**Análisis dimensional aplicado a mecánica de transporte de sedimentos**” dictado por Prof. Francisco Pedocchi docente de la Universidad de la República, Uruguay (Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental). Para realizar una estadía en la Universidad Nacional del Litoral, Argentina (Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas). Durante la estadía el Prof. Francisco Pedocchi realizará además tareas de campo conjunto de medición hidroacústica de sedimentos combinando equipos propiedad de cada una de las instituciones participantes, análisis de datos y y publicaciones conjunta para el período 2016-2017.

Participación, en el curso de posgrado de **Propuestas ambientales del agua y bienes comunes** de la Cátedra del Agua (UNR-FCPYRR.II) posgrado en la Escuela Internacional de CLACSO-Universidad de San Pablo (Brasil) 24 a 28 de octubre de 2016. Las actividades fueron:

Curso de posgrado: Objetivos de Desarrollo del Milenio: Avances y retrocesos. Disertantes: Dr. Lic. Aníbal Ignacio Faccendini (UNR) Andrea Lampis (UNAL Colombia), Gilles Massardier (CIRAD) y Paulo Almeida (Forest Foundation) y Patricia Binkowsku (UFRGS). Investigador parte pertinente: Dr. Lic. Aníbal Ignacio Faccendini (UNR).

Evaluación de proyectos de alumnos de posgrado 24,25 y 26 de octubre de 2016 de Argentina, Brasil, Colombia y México en el Área Temática ; Recursos Naturales y Cambio Climático Evaluadores: Juliana Cibim (FAAP y AIE), Aníbal I. Faccendini (UNR-FCPyRR.II) Alexandre Igari (USP) y Marc pavé (CNRS) Francia.

- Seminario de grado 2do cuatrimestre de 2017. **Ambientalismo y ecología política.** La lesa ambientalidad. FCPyRR.II UNR. Docente a cargo: Prof. Dr. Lic. Aníbal I. Faccendini



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

- Seminario: **La Ambientalización de lo Cotidiano.** La lesa Ambientalidad. Colaboración, innovación y acuerdos ambientales.. Abierto a la comunidad en el segundo semestre de 2017. UNR. Profesores: Dr. Lic. Aníbal I. Faccendini, Mg. Lorena Pirona, Lic Ana Sardisco y Abog. Flavio Faccendini.

- **Elaboración, mantenimiento del blog del CAA en la página WEB- de AUGM.** Esta actividad se desarrolla periódicamente y se ha puesto a disponibilidad publicaciones completas realizadas por miembros del CAA a fin de que puedan ser consultadas por diferentes interesados en la región.

- **Realización de la Reunión Anual –CAA, 25 de agosto de 2015 (UNLP).**

- **Análisis del Plan Operativo 2016** y ajustes para el cumplimiento del mismo, el cual está enmarcado del Plan Bianual 2015-2016. Además se organizó los lineamientos del Plan Operativo 2017 en el marco del Plan Bianual 2017-2018

-Jornadas Itinerantes del Comité Académico Aguas en conmemoración de los 25 años de AUGM.

Esta actividad especial, asociada a la conmemoración de los 25 años de AUGM, se desarrolló en diferentes universidades miembro del CAA. En dichas jornadas se plantearon problemas y soluciones respecto a la problemática del agua a nivel regional.

Las actividades organizadas fueron:

I Encuentro: Fue coordinado por la UNNE y se realizó el 10 de marzo en la Ciudad de Resistencia (Facultad de Ingeniería de la UNNE) en el marco del “*Taller de Gestión Integral del Agua pluvial urbana en Ciudades Polderizadas de Argentina y Paraguay ante un escenario de cambio climático*”. En este encuentro participaron docentes e investigadores de la UNNE y UNA.

Los temas desarrollados fueron:

- Hidrología Urbana.
- La problemática del drenaje pluvial urbano.

II Encuentro: Fue coordinado por la UNA y se realizó el 4 de abril en Pilar (Paraguay) en el marco del “II *Taller de Gestión Integral del Agua pluvial urbana en Ciudades*



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Polderizadas de Argentina y Paraguay ante un escenario de cambio climático". En este encuentro participaron docentes e investigadores de la UNNE y UNA.

Los temas desarrollados fueron:

- Presentación de casos y experiencias en el nordeste argentino y en Paraguay.
- Aporte de las universidades a la gestión de aguas pluviales.

III Encuentro: Fue coordinado por la UBA y participaron miembros del CAA de la UNS, UNMdP y UdelaR como expositores. El encuentro se realizó el 30 de mayo en la Facultad de Ciencias Veterinarias UBA y asistieron aproximadamente 40 personas. La temática de este encuentro fue *"Eutrofización: un problema regional"*. El evento fue organizado en forma conjunta por el Comité Académico Aguas de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo AUGM, el Instituto de Investigaciones en Producción animal (INPA CONICET UBA) y el Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua (CETA-UBA) de la Facultad de Ciencias Veterinarias. El encuentro contó con la presencia del Decano de la FVET Prof. Marcelo Miguez, del Director General de Relaciones Internacionales de la UBA Lic. Iván Bigas y la Coordinadora del Comité Académico Aguas Dra. Alicia Fernández Cirelli. En el evento participaron alumnos, docentes, investigadores y miembros del CAA de AUGM así como profesionales de organismos nacionales y provinciales.

En el encuentro se desarrollaron las siguientes ponencias:

- *"El Comité Académico Aguas y su rol en los 25 años de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo"*. Dra. Alicia Fernández Cirelli. Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad de Buenos Aires
- *"Procesos de Eutrofización en lagunas pampeanas de profundidad media. Caso Lagunas las Encadenadas del Oeste"* Dra. Alejandra M. Geraldi. Universidad Nacional del Sur
- *"Usos del suelo y su relación con atributos biofísicos en lagunas del sudeste bonaerense"*. Dra. Asunción Romanelli. Grupo de Hidrogeología-IGCyC IIMyC-CONICET -FCEyN, Universidad Nacional de Mar del Plata
- *"Aspectos generales de la problemática de la eutrofización en Uruguay"*. MSc, Ing. Jimena Alonso. Facultad de Ingeniería, Universidad de la República (Uruguay).
- *"Eutrofización en un humedal mixohalino: el caso de Bahía Samborombón"*. Dra. Alejandra Volpedo. Facultad de Ciencias Veterinarias- Universidad de Buenos Aires.
- *"Agua, vida y desarrollo"*. Dra. Alicia Fernández Cirelli. Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad de Buenos Aires



IV Encuentro: Fue coordinado por la UNCuyo y participaron miembros de la USACH.

Este evento sobre las *“Herramientas de diagnóstico, nuevas tecnologías de tratamiento y gestión del agua ante nuevos escenarios climáticos”* se realizó el 24 de agosto en la UNCuyo y asistieron unas 65 personas en la primer parte y 50 personas aproximadamente en la segunda parte.

Los temas expuestos fueron los siguientes:

- *“El agua como aspecto estratégico para el desarrollo de la Región”* Dra. Marilyn Gudiño. Profesora de la UNCuyo-FFyL
- *“Viabilidad de detección de cambios en series hidrometeorológicas”* Ing. M. Sc. Patricia López. Investigadora del INA-CRA
- *“Estimación de los requerimientos hídricos por parte de las industrias alimenticias de Mendoza y la potencialidad de reuso agrícola”* Mg. Ing. Alicia Duek. INA-CELA.
- *“Proyectos de modernización de riego en Argentina.”* Ing. Fernando Gomensoro. Coordinador de proyectos PROSAP
- *“Evaluación de tolerancia al NaCl en cultivares viníferas y portainjertos híbridos del género vitis”* Ing. Leandro Martín. Docente e investigador de la UNCuyo-FCA.
- *“Vida silvestre de los bosques templados del cono sur: una estrecha relación con el agua”*. Dr. Pablo Vergara Egert, Facultad Tecnológica, Universidad de Santiago de Chile
- *“Materiales mesoporosos en el tratamiento de aguas: uso de cenizas como sustrato”* Dr. Jaime Pizarro Konczak, Facultad de Ingeniería, Universidad de Santiago de Chile
- *“Tecnologías para el biotratamiento de aguas industriales mineras”* Dra. Claudia Ortiz Calderón, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile
- *“El enfoque ecosistémico en la gestión ambiental de las cuencas hidrográficas”* Dr. Rodrigo Pizarro Gariazzo, División de Información y Economía Ambiental, Ministerio de Medio Ambiente, Chile

V Encuentro: Fue coordinado por la UBA y participaron miembros de la UNC, UFG, UFSC, UNESP, UNCuyo y UNA. La temática del evento fue *“Miradas sobre la problemática del agua en el MERCOSUR”*. El evento se realizó en el marco de las XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM en Sao Pedro (Brasil) el 25 de octubre.

Los temas expuestos fueron los siguientes:

- *“El Comité Académico Aguas (CAA-AUGM): trayectoria y nuevos desafíos.”*
Dra. Alejandra Volpedo (Universidad de Buenos Aires)
- *“Cambios en el balance hídrico: situación actual de la provincia de Córdoba,*



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Argentina”.

Mg. Cecilia Vettorello (Universidad Nacional de Córdoba)

- *“Abordagens mais sustentáveis para o manejo de águas pluviais”*

Prof. Dr. Bernardo Arantes do N Teixeira (Universidade Federal de São Carlos)

- *“Desafios da Gestão Integrada de Recursos Hídricos”*

Dr. Denilson Teixeira (Universidad Federal de Goiás)

- *“Vírus entéricos como marcadores de contaminação fecal em água”*

Dr. Fernando Rosado Spilki, (Universidade Feevale/UNESP)

- *“La regulación de la política y Administración del agua en Argentina”*

Dr. Mauricio Pinto UNCuyo.

- *“Algas de Paraguay.” Lic. Melissa Dos Santos , Universidad Nacional de Asunción*

3- Actividades en el Día Mundial del Agua (22 de marzo)

El 22 de marzo de 2016 se realizaron actividades para conmemorar el Día Mundial del agua con el lema “Agua y trabajo” en las diferentes universidades miembros del CAA, todas las actividades fueron documentadas a través de gacetillas de prensa, y en el blog del Comité Aguas de AUGM que administra la coordinación del CAA:

- Universidad de Buenos Aires:

El Comité Académico Aguas de AUGM, a través de la Cátedra de Química Orgánica, el CETA y el INPA han conmemorado el 22 de Marzo, el Día Mundial del Agua sumándose a la iniciativa de la Asamblea General de las Naciones Unidas bajo el lema: “*Agua y trabajo*”.

Las actividades se desarrollaron en la Universidad de Buenos Aires (Cátedra de Química Orgánica de la Facultad de Ciencias Veterinarias) y en las mismas participaron alumnos, docentes de la Escuela Agropecuaria de la FVET (UBA), y de la Escuela Media de Roque Perez (Provincia de Buenos Aires).

Las actividades realizadas consistieron en la realización de experiencias interactivas y en talleres audiovisuales sobre las propiedades del agua, los ecosistemas acuáticos y los distintos usos del agua, en especial para las actividades agropecuarias.

Las experiencias interactivas desarrolladas en relación al agua y sus propiedades fueron guiadas por docentes de la Cátedra de Química Orgánica de Biomoléculas, y becarios e investigadores del CETA y del INPA. A los alumnos y docentes de las escuelas agropecuarias participantes se les entregó material didáctico sobre la temática elaborado por los docentes de nuestra Casa de estudios.



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

-Universidad Nacional del Litoral:

La Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH -UNL) realizó el Primer Certamen Latinoamericano de Literatura «Palabras en el agua». El 22 de marzo se dieron a conocer los ganadores de este concurso, organizado por La Cátedra UNESCO “Agua y educación para el Desarrollo Sostenible” y la Cátedra Abierta de Estudios Latinoamericanos “José Martí”, junto con la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) y la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). El certamen tuvo como objetivo reflejar a través de la creación artística (cuentos, poesías y ensayos) los diferentes modos en que los seres humanos y la naturaleza se vinculan con el agua. Se presentaron más de 130 trabajos, provenientes de Argentina y otros países latinoamericanos, y España. Por otro lado también se desarrolló el VI Concurso de fotografía «El agua en imágenes», con el auspicio de Aguas Santafesinas SA. El concurso estuvo abierto a todo público, sin límite de edad. Se otorgaron premios y menciones y se organizó una muestra fotográfica. En el siguiente link se encuentra información sobre dichos eventos
<http://fich.unl.edu.ar/noticia/premiacion-libro-palabras-en-el-agua/580/>

- Universidad Nacional de Cordoba

Se desarrolló el Primer Concurso de Fotografía 2016 “Luz, cámara, agua”. Este concurso fotográfico organizado por la Universidad Nacional de Córdoba. Se otorgaron premios a las mejores fotografías, las cuales integraron un calendario, el cual fue impreso y esa disponible en el Blog del CAA en el web.

- Universidad Nacional de Cuyo:

Se realizó un evento que se pudo seguir vía streaming en las diferentes universidades miembro del CAA en el marco de la Conmemoración del Día Mundial del Agua. En este encuentro expusieron panelistas de Perú y Argentina quienes analizaron aspectos de actualidad en la administración del recurso agua.

Las exposiciones desarrolladas fueron:

- *“Impacto del agua en el desarrollo territorial en el Valle de Uco”- Mauricio Bucheri (Universidad Nacional de Cuyo – Instituto Nacional del Agua)*
- *“Uso del agua en las industrias alimenticias de Mendoza” - Alicia Duek (Instituto Nacional del Agua – Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas)*
- *“Los recursos hídricos frente a una posible reforma constitucional” - Marcela Andino (Universidad de Mendoza - Departamento General de Irrigación)*



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

- *“Análisis, prevención y resolución de los conflictos por el agua” - Juan Justo (Universidad Nacional del Comahue – Ex Fiscal de Estado Adjunto de la Provincia de Río Negro)*
- *“Conflictos hídricos en Perú. Tensiones entre agua y minería” - Armando Guevara Gil (Pontificia Universidad Católica de Perú – Ex Vocal del Tribunal de Resolución de Conflictos Hídricos de Perú)*
- *“Estado actual del conflicto sobre el río Atuel” - Fernando Simón (Fiscal de Estado de la Provincia de Mendoza)*

-Universidad Nacional de Rosario

La Cátedra del Agua de la UNR, conmemoró el 22 de marzo de 2016 en la Sede de la UNR conjuntamente con el Ministerio de Infraestructura y Transporte, Secretaría de Agua de la Provincia de Santa Fe, Argentina el “Primer Conversatorio sobre el Derecho de Jarras”. Abrieron el Conversatorio el Director de la Cátedra del Agua UNR Prof. Dr. Lic. Aníbal I. Faccendini y el Ing. José Garibay Ministro de Infraestructura y Transporte. Secretaría de Aguas. Se contó con la importante presencia del Decano de la Facultad de Ciencia Política y RR.II. Prof. Lic. Franco Bartolacci. Como así también la Cjal. Lic. María Eugenia Schmuck que motorizó y sintetizó la propuesta de la Cátedra del Agua de la que sería luego la Ordenanza del Derecho de Jarras nro. 9465. La misma obliga que en bares y restaurantes se brinde agua potable sin cobrar, sin límites a los clientes. La libertad de tomar agua de canilla mientras el ciudadano consume. La Cátedra del Agua ha planteado el Derecho de Jarras en trabajos tanto públicos como privados y en lugares de atención pública, como así también en espectáculos públicos.

En ese marco se difundió la Ordenanza 9465 una de las primeras iniciativas en su tipo en el país y en América Latina, que establece el DERECHO DE JARRAS que es la proyección del derecho humano al agua potable en los bares, restaurantes en particular, espectáculos públicos, ámbitos de trabajo estatales y privados. Se logró que la Corte Suprema de Justicia de la Provincia de Santa Fe accediera al Derecho de Jarras en ámbitos del Poder Judicial de atención al público. Para que dicha ciudadanía pudiera acceder a agua potable sin tener que abonar. Por último la Ordenanza 9465 establece el Derecho de Jarras, en un marco de gobernanza hídrica.

También fueron partícipes distintos actores de la UNR, de la Universidad Tecnológica Nacional, Arzobispado de Rosario, Concejo Municipal de Rosario, Mezquita Musulmana, Iglesia Metodista, Defensoría de Niñas, Niños y Adolescentes de la Provincia de Santa Fe. Fue un acto conmemorativo, de reflexión y análisis del Derecho de Jarras, También se contó con el apoyo de la Intendente Mónica Fein, que adhirió a éste Derecho de Jarras.



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Todo ello significó un avance ambiental y dentro de ello, sociológico y jurídico. El Derecho de Jarras, es la extensión del Derecho Humano al Agua en los ámbitos privados de consumo y también en los lugares de espectáculos públicos. Como así también en los lugares de trabajo.

- **Universidad Nacional del Sur**

Se repartieron a alumnos, docentes y miembros de toda la comunidad, botellas de agua mineral con un folleto explicativo como cuidar el agua.

- **Universidad Federal de Rio Grande do Sul**

Se realizó la primera edición del encuentro “*Águas Abertas IPH*” como actividad para conmemorar el Día Mundial del Agua. Se dictaron las siguientes conferencias:

- “*Gestão de Recursos Hídricos no RS*” Prof. Fernando Meirelles.
- “*O Aedes aegypti e a urbanização*” Bióloga Maria Mercedes Bendati.

Participaron profesores, investigadores, estudiantes universitarios, estudiantes, técnicos, y del encuentro así como miembros de la comunidad local.

4- Participación en Proyectos y redes

-El CAA-AUGM participa de la **Red de América Latina de Centros de Excelencia en Recursos Hídricos (RALCEA)**, mediante un consorcio en el que participan diferentes centros de investigación de universidades miembro del CAA (UNL, UBA) y de otras universidades y centros. En el marco de esta red se realizan diferentes actividades en los ejes Calidad de agua y Mapeo de Actores, así como también el dictado de cursos destinados a gestores y talleres. Un detalle de las actividades realizadas en RALCEA pueden observarse en <http://www.aquaknow.net/es/ralcea-centros-de-excelencia-en-america-latina>

- El CAA-AUGM participa de la **Red Argentina de Capacitación y Fortalecimiento en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (Arg Cap Net)**, en el que participan diferentes instituciones y centros de investigación de universidades miembro del CAA (UBA, UNCuyo UNER, UNLP, UNMdP, UNR, UNL, UNNE). En el marco de esta red se realizan diferentes acciones, en particular el dictado de cursos, la difusión de información, entre otras. Detalles de las actividades realizadas se presentan en <http://www.argcapnet.org.ar/>



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

- El CAA-AUGM participa en **Proyecto Binacional CAPES (Brasil) - Ministerio de Educación de la Nación (Argentina)** mediante el proyecto conjunto (043-Universidad de Buenos Aires- Universidad Federal de Paraná) en la temática de recursos acuáticos (Producción Pesquera). En el marco de este proyecto se realizaron diferentes actividades asociadas a la formación de posgrado (dictado de 10 cursos de posgrado conjuntos, pasantías de alumnos de maestría y doctorado de la UFPR en la UBA, tesis de posgrado de alumnos de posgrado de la UFPR codirigidos entre docentes/investigadores de las universidades miembro, se integraron jurados de tesis de posgrado conjuntos y se elaboraron publicaciones científicas conjuntas en revistas internacionales con referato y presentaciones a congresos internacionales).

Red de Calidad de agua para la producción agropecuaria

Esta red fue financiada por el Ministerio de Educación de Argentina, en la misma participaron las universidades argentinas (UBA; UNLP; UNMDP) y la universidad de Brasil (UFSC). En el marco de esta red se realizaron materiales didácticos para un curso de posgrado abierto a graduados de todas las universidades miembro del CAA así como con la participación de docentes invitados de las diferentes casas de estudios y el fortalecimiento de asignaturas conjuntas dentro de la Maestría en Gestión del Agua (UBA). Este curso se desarrolló el 14 y 15 de noviembre en la FVET- UBA y contó con docentes de diferentes universidades (UBA; UNL) y miembros de la Arg-Cap-Net.

5- Participación conjunta con otros Comités Académicos/ Núcleos disciplinares y Comisiones Permanentes de AUGM

Se trabajó en conjunto con el Comité de Medio Ambiente de AUGM con trabajos en diferentes números de AUGMDomus (2013, 2014, 2015, 2016) y como revisores de trabajos. En este momento se está editando un número especial del CAA en conmemoración a los 25 años de AUGM. Donde se presentan trabajos sobre las diferentes problemáticas de la región asociadas al agua.

Se está organizando conjuntamente con el Comité de Medio Ambiente y el CA de Energía el Congreso AGUA, Ambiente y Energía, que se desarrollará en 2017. El mismo se encuentra organizado a través de la Universidad Nacional de Cuyo, y se realizará del 11 al 13 de octubre de 2017. Sus objetivos resultan a) Generar un espacio de interacción entre las Universidades integrantes de AUGM y las áreas temáticas motivo del congreso; b) Contribuir a la difusión de los avances en investigación, extensión y educación vinculados al Agua, el



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Ambiente y las Energías en Latinoamérica; c) Promover la discusión y propuestas para el desarrollo sustentable en la región d) Fomentar el intercambio e integración de conocimientos entre investigadores, técnicos, extensionistas, educadores, estudiantes, productores y la sociedad civil. Las áreas temáticas sobre las que se convocará a presentar trabajos son: 1) Energías convencionales y alternativas; 2) Agua y territorio; 3) Hábitat humano y salud; 4) Sistemas agropecuarios y sustentabilidad; 5) Educación y cultura ambiental; 6) Sociedad y Estado. Se ha previsto que los integrantes del Comité Académico Agua integren el Comité Académico del Congreso y actúen en tal carácter como evaluadores de los trabajos.

Con el ND Virología de AUGM se ha participado en el V Encuentro en Sao Pedro (Brasil), con trabajos conjuntos.

6- Programas de intercambio docente y de estudiantes:

Programa de intercambio docente.

- Curso de posgrado “**Diseño y evaluación de riego por escurrimiento superficial**” que se dictó entre el 31 de octubre y el 4 de noviembre de 2016 por el Ing. José Antonio Morábito, Profesor de la cátedra de Hidrología Agrícola, Director de la Maestría en Riego y Drenaje de la UNCuyo y responsable del Programa de Riego y Drenaje del Instituto Nacional del Agua. El curso se dictó en la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República (Montevideo – Uruguay) .

- Curso de posgrado “**Manejo participativo de cuencas hídricas rurales**” dictado por el Prof. Dr. Cesar Pompeu de la Universidad Federal de Santa Catarina en la UBA del 28 de marzo al 4 de abril de 2016. Además el docente participó en tareas de investigación conjuntas.

- Curso de Posgrado “**Águas na Cidades**” dictado por el Prof. Thiago Alfenas Fialho, docente de la Universidade Federal de Minas Gerais. En la Universidad Nacional de Rosario. Período 8 días en el mes de octubre de 2017. Se está gestionando el intercambio.

7- Participación en las Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM

- **XXIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 25, 26 y 27 de agosto de 2015 en La Plata (Argentina).**

Se presentaron 40 trabajos que fueron expuestos en forma de poster. Se seleccionaron 8 trabajos para presentación oral teniendo en cuenta las diferentes temáticas que abarca el



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

CAA. Se seleccionó como mejor presentación oral la presentación del representante de UFSC y como mención la de la representante de la UNLP.

- XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 24, 25 y 26 de octubre de 2016 en Sao Pedro (Brasil).

Se presentaron 20 trabajos que fueron expuestos en forma de poster y oral. Se seleccionaron 8 trabajos para presentación oral teniendo en cuenta las diferentes temáticas que abarca el CAA. Se seleccionó como mejor presentación oral la presentación del representante de UNESP y como mejor poster la del representante de la UFSCar.

8- Participación especial en eventos

- **Conferencia del Pobreza ante la ONU** Dr. Riccardo Petrella de la Universidad de Lovaina Bélgica, Dr. Eduardo Barcesat y el Dr. Aníbal I. Faccendini. "Donde hay pobreza no hay agua. Declaramos ilegal La Cátedra del Agua el 3 de mayo de 2016 junto al Dr. Agustín Colombo Sierra de la Universidad Nacional de 3 de Febrero, se organizó en la Sede de la APDH en Bs.As. la "

- **Convenio de la 1era. Campaña de Alfabetización el Cuidado del Agua.** Rector de la UNR Dr. Arq. Héctor Floriani, el Decano de la FCPyRR.II. Lic. Franco Bartolacci, el Director de la Cátedra del Agua Dr. Lic. Aníbal I. Faccendini y por la otra parte el Ministro de Infraestructura y Transporte Ing. José Garibay mayo de 2016

- **1era. Campaña de Alfabetización el Cuidado del Agua** La Cátedra del Agua el 15 de agosto de 2016 el ambientalista Dr. Leonardo Boff, apadrinó en Bs,As, UNR en la Provincia de Santa Fe

-VIII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos (VIII EMEAP) 18, 19 y 20 de noviembre de 2015.

Este congreso en el que el CAA, participó auspiciando el mismo junto con otras instituciones como CONICET, la ANPCYT, la Fundación Williams, FUNDAVET y a las facultades de Ciencias Veterinarias, Ciencias Exactas y Naturales y Agronomía de la UBA, participaron 163 personas como expositores, y 76 estudiantes como asistentes. Se



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

presentaron 120 trabajos (incluyendo los presentados en los talleres, los orales y los posters) de los cuales aproximadamente 30 estaban directamente relacionados a “peces”, se dictaron 3 conferencias plenarias, 1 conferencia invitada, dos talleres y una sesión especial sobre inundaciones. Se dieron 6 premios (Primer y segundo premio a los posters en cada día) votados por los participantes. Los trabajos presentados en el marco de los talleres, conferencias y sesión especial se publicaron en un libro especial financiado por la ANPCYT, mientras que las comunicaciones orales y posters integraron el número 2016 de la revista Biología Acuática.

- VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC) 11 al 14 de octubre de 2016.

En este congreso se desarrollaron temas como el análisis de riesgo, como: Dinámica y monitoreo de contaminantes ambientales, biomarcadores y mecanismos de toxicidad, y regulación, gestión y evaluación de riesgo, entre otros. El miércoles 12 de octubre, se presentó el CAA y además se presentó el calendario 2017 surgido del concurso organizado por los miembros del CAA de la UNC por el día del agua.

- IV Jornadas el Ciclo del Agua en Agroecosistemas, 16 al 18 de noviembre de 2016 Universidad de Buenos Aires (UBA)

En este marco se desarrolló la sesión especial “*Experiencias en formación de Posgrado en la temática del Agua*” donde se presentaron experiencias de formación de posgrado desarrolladas por las universidades miembros de CAA-AUGM en la región en la temática del agua, en la que participarán estudiantes, docentes e investigadores.

9- Actividades de fortalecimiento académico entre las universidades miembro del CAA

PARTICIPACION EN CURSOS Y ASIGNATURAS DE DIFERENTES POSGRADOS

-Maestría en Gestión del Agua-UBA: participaron como docentes en diferentes cursos, Dr. J. Ainchill (UNLP), Dr. J. Santa Cruz (UBA), Dra. Alicia Iorio (UBA), Dra. Alicia Fernández Cirelli (UBA), Dra. A. Volpedo (UBA), Dr. H. Massone (UNMdP),

-Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos: participó como docente en diferentes cursos la Mag. Ing. Viviana Zucarelli(UNL).

PARTICIPACION EN TRIBUNALES DE EVALUCION DE TESIS



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Se han realizado colaboraciones entre distintos miembros del CAA como jurados de planes de tesis, tesis de maestría y doctorado en temas asociados al agua. Esto ha permitido un enriquecimiento en la formación de graduados, por ejemplo en la Maestría en Gestión del Agua (UBA). Además en 2016, se evaluaron planes de tesis donde participaron jurados de las universidades miembro de AUGM.

ESCUELA DE VERANO DE AUGM

-Se desarrolló el curso “**Hacia una gestión sostenible del agua y el ambiente**” en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas – Ciudad Universitaria – El Pozo – Santa Fe, 7 al 11 de marzo de 2016. El objetivo general del Curso fue introducir a los estudiantes en los conceptos de la Gestión del agua.

Los contenidos abordados fueron: El agua como recurso. Prospectiva mundial de los recursos hídricos. Principales paradigmas relacionados al agua y al ambiente. Principios de Dublín. La visión de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (GIRH). Principios Rectores de Política Hídrica de la República Argentina. Objetivos del Milenio (ODM). Calidad del agua. Estructura y propiedades del Agua. Indicadores de calidad. Contaminantes. El cambio climático y recursos hídricos. Efectos sobre los ecosistemas acuáticos y las especies. Medidas de adaptación en relación a los recursos acuáticos. Casos de Estudios en América Latina.

En el curso participaron docentes de la UNL (Mg. Ing. Viviana Zucarelli) y docentes de la UBA (Dra. Alicia Fernandez Cirelli y Alejandra Volpedo).

PUBLICACIONES

- Se está elaborando una publicación “*Agua y Sociedad*” editada por la UNCuyo y cuyos autores son miembros de las diferentes casas de estudio de las universidades miembro del CAA. En este momento la publicación está siendo editada y se prevé su presentación en marzo de 2017.
- Se integra el comité editorial de la Revisat AUGMDomus del Comité de Medio Ambiente. Se está terminando el número especial por los 20 años del CAA donde se presentan trabajos sobre las diferentes problemáticas de la región asociadas al agua.

10- Actividades programadas para 2017 que integrarán el Plan Operativo a presentar a la Secretaria de AUGM

Las actividades propuestas para 2017 del CAA son:



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

- Comité de Medio Ambiente y el CA de Energía el Congreso AGUA, Ambiente y Energía que se desarrollará 11, 12 y 13 de octubre de 2017 en la Ciudad de Mendoza

- Conmemoración Día Mundial del Agua: Se realizarán actividades en las distintas universidades miembro del CAA y se solicitará el auspicio a AUGM. La Cátedra del Agua de la UNR, propone que el 22 de marzo de 2017 se ponga en la red Facebook u otra red y realizará una actividad del 2do. Conversatorio del Derecho de Jarras y el Agua en nuestra Casa. Junto a distintos actores. Dentro de ese marco, lo vincularemos con el teatro. Bajo la idea: "El Teatro Hace Agua".

- Formación de Posgrado en Relación a la Gestión Integrado de los Recursos Hídricos. Se incentivará la cooperación en la temática en estrecha colaboración con la Red Argentina de Capacitación y Fortalecimiento en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (Arg Cap Net) así como con otras iniciativas.

- Actividades de extensión. Se propone la realización de actividades de sensibilización a diferentes actores sociales en la temática de cada una de las universidades miembro. A partir de una beca de Extensión (SEU 2016, UNC) se propone realizar actividades de difusión de técnicas probadas para reducir inundaciones y regular el balance hídrico edáfico. Se realizarán tanto en escuelas secundarias así como charlas a diferentes actores sociales. Se planea desarrollar una cartilla con información para su difusión electrónica, así como publicaciones en revistas de extensión.

- Se plantea desde la UNR, la difusión del Derecho de Jarras en los ámbitos académicos de todas las Universidades de la AUGM. Haciendo extensiva dicha difusión a la sociedad. El Derecho de Jarras es la continuidad del Derecho Humano al Agua en los ámbitos privados con atención al público.

- Se propone asimismo una campaña de Alfabetización en el Cuidado del Agua. Para ello, es necesario, visibilizar, concientizar y cuidar el agua. Se propone como módulo en general para todas las universidades de AUGM, que se concientice a partir del caso concreto de cada lugar. Así, habrá lugares con problemas hídricos que hacen a la contaminación, en otros escasez física y en otros escasez social. Como así también en otros una polarización ambiental que van de la escasez a la inundación. Y, esto último conectado con el Cambio Climático.



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

-La UNR propone un concurso poético abierto de La belleza del agua, orientado a la sociedad y a las entidades educativas de los países de AGUM. La/el ganador recibirá una constancia honorífica nro. 1, 2da. Constancia honorífica y 3era. Constancia honorífica emitida por el CAA. Se puede enmarcar en forma transversal para el Día Mundial del Agua.

- Presentación a Convocatorias de Proyectos Conjuntos y/o redes

- Elaboración, mantenimiento de la pagina WEB- CAA dentro de la página de AUGM.

Los miembros enviarán información de actividades y material para la página web, a fin de que sea un vínculo ágil con la comunidad académica de la Región.

- Desarrollo de una Auto evaluación periodo 2017-2018

- Desarrollo de las Reuniones Anuales –CAA.

- Participación activa en las Reuniones Conjuntas con los coordinadores de CA y N/D y delegados

- Participación activa en las Reuniones Conjuntas con diferentes iniciativas propuestas por la Secretaria de AUGM

- Participación activa en las Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM. Se propicia que las universidades miembro destinen fondo para la asistencia de sus representantes con el fin de participan en las mismas activamente.

- Programa Escala Docente: se continuará difundiendo el programa a fin de incrementar la participación fundamental a través de cursos de posgrado conjuntos.

- Programa Estudiantil: se propiciará la participación de alumnos de las diferentes universidades miembro.

- Se incentivará al cooperación en la temática agua entre las universidades miembro del CAA. En este sentido se propone para el periodo 2017-2018,

a) Elaborar una agenda de propuestas académicas



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

b) Organizar y desarrollar un taller de discusión sobre las problemáticas de nuestros países en relación al agua y las potenciales búsquedas de soluciones a los mismos

c) Elaborar con los resultados de dichas actividades un manual de buenas prácticas en las que se incluyan los problemas y las alternativas de solución

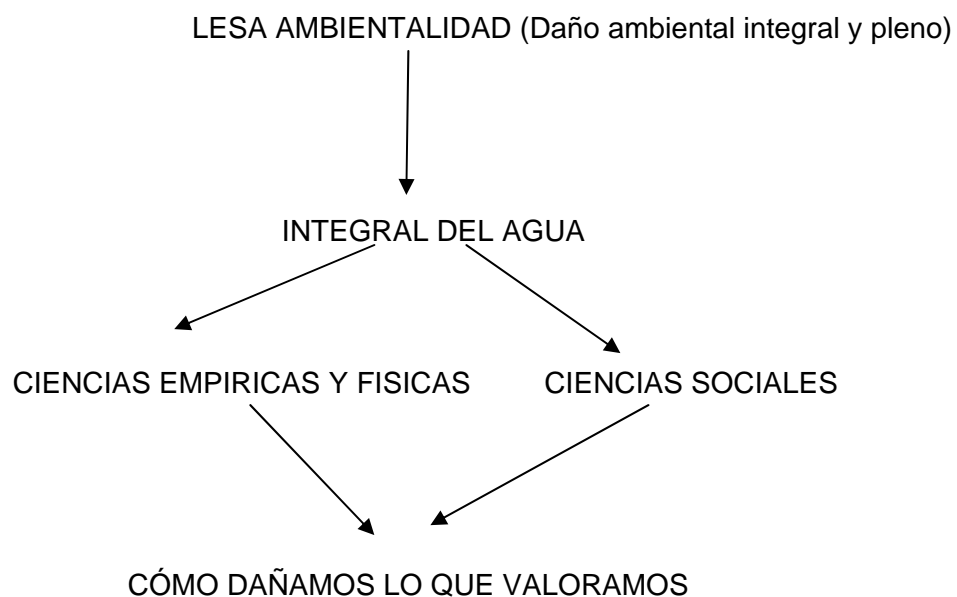
Programa de Posgrado: se elaborará la oferta académica del CAA y se dará amplia difusión a fin de incrementar los intercambios estudiantiles.

- Actividades Conjuntas con otros CA/ND:

a- Congreso Agua, Ambiente y Energía

b- Publicaciones conjunta en AUGMdomus,

- La UNR propone realizar durante 2017 la actividad pedagógica: “*El ambiente integral del agua bajo la lesa ambientalidad*” a desarrollar por la Cátedra del Agua.



Desde un enfoque multidisciplinario, cada una de las disciplinas empíricas, físicas y sociales debería explicar las pequeñas y grandes lesiones, en forma sintética que realizamos por acción u omisión en el agua. Sin llegar a realizar estudios de caso. Sino en forma potencial y proyectiva.