

Acta del COMITE ACADEMICO AGUAS

2023

Nombre del CA/ND:	Comité Académico Aguas
Nº de reunión:	Acta Reunión 2023
Fecha:	12 de diciembre de 2023
Universidad donde se reúnen	Reunión virtual plataforma MEET
Universidades Participantes en la reunión	<p>-Universidad de Buenos Aires (Argentina) Dra. Alicia Fernández Cirelli (Coordinadora) Dra. Alejandra Volpedo (Coordinadora alterna)</p> <p>-Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) Mg. Cecilia Vettorello Dr. Carlos Marcelo García</p> <p>-Universidad Nacional de Cuyo (Argentina) Dr. Mauricio Pinto Dra. Patricia Puebla</p> <p>-Universidad Nacional del Litoral (Argentina) Dra. Viviana Zucarelli* Dra. Graciela Scacchi</p> <p>-Universidad Nacional de La Plata (Argentina) Dr. Eduardo Kruse Dra. Patricia Laurencena</p> <p>-Universidad Nacional de Rosario (Argentina) Dr. Anibal Faccendini Dra. Virginia Pacini</p>



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

-Universidad Nacional de San Luis (Argentina)

Dr. Cesar Amerio Almeida

Dra. Patricia Gonzalez

-Universidad Federal de Río Grande (Brasil)

Dr. Beatriz Camano Schettini

-Universidade Federal de São Carlos (Brasil)

Dra. Katia Sakihama Ventura

Dr. Pedro Sergio Fadine

Dr. Hugo Sarmento

-Universidade Federal de Santa María (Brasil)

Dra. Malva Andrea Mancuso *

Dra. Aline Ferrão Custódio Pasini

- Universidad Federal de São Paulo (Brasil).

Dra. Juliana Gardenalli de Freitas

Dra. Juliana Azevedo

Universidad de Chile (Chile):

Rodrigo Fuster – Designado 22.08.22

-Universidad de Santiago de Chile (Chile)

Aldo Saavedra – Designado 19.07.23

-Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

Dr. Andrés Wehrle M.

Dra. Margarita Pereira

-Universidad Nacional del Este (Paraguay)

Dra. Lisa Samudio Legal

-Universidad de la República (Uruguay)

Dra. Ing. Jimena Alonso

Dr. Ing. Rodrigo Alonso



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Universidades Ausentes en la reunión

* con aviso (por dar clases)

-Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina)

Dr. Daniel Martínez

-Universidad Nacional del Nordeste (Argentina)

Ing Jorge Pilar

Dra. Claudia Gómez

-Universidad Nacional del Sur (Argentina)

Dra. Adriana Zuniga

Dr. Martín Espósito

Dr. Marcelo Pistonesi.

Universidad Mayor San Simon (Bolivia)

Ana María Romero Jaldín

-Universidad San Francisco Xavier (Bolivia)

Ramiro Orellana Flores

-Universidad Federal do Goiás (Brasil) *

Dr. Denilson Texeira

Dr. Paulo Sérgio Scalize

-Universidade Federal de Parana

Cristóvão Vicente Fernandes

Luis E. Mantovanni

-Universidad Federal de Rio de Janeiro (Brasil)

Dra. Aricelso Maia Limaverde Filho

Dr. Mauro Kleiman

Dr. Alberto de Oliveira

-Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil)

Dr. Ramon Lucas Dalsasso

-Universidad de Brasilia (Brasil)



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

	<p>Dr. Sérgio Koide</p> <p>-Universidade de Campinas (Brasil)</p> <p>Dra. Emilia Rutkowski</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 2024.• Auspicio de las VI Jornadas Interdisciplinarias Ciclo del Agua en Agroecosistemas a realizarse en 2024 en la UBA.

ANEXO I

Temario Reunión de Coordinación del Comité Académico Aguas

Temario:

- 1- Lectura y firma del acta anterior del CAA
- 2- Bienvenida a los nuevos integrantes del CAA
- 3- Información sobre las actividades desarrolladas en 2023
 - Actividades en el Día Mundial del Agua (22 de marzo)
 - Curso Internacional Conjunto “Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en la Cuenca del Plata: una mirada regional”
 - Ciclo de Charlas del CAA
 - Otras
- 4- Participación conjunta con otros Comités Académicos de AUGM
 - Congreso Agua, Ambiente y Energía
 - AUGMDOMUS
- 5- 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.
- 6- Escuela de Invierno y Verano de AUGM
- 7- Participación en las Jornadas de Jóvenes Investigadora/es
 - Taller del CAA
- 8- Actividades de fortalecimiento académico entre la universidad miembro del CAA
- 9- Participación en Proyectos y Redes
- 10- Actividades programadas para 2024 que integrarán el Plan Operativo a presentar a la Secretaría 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 Buenos Aires, Argentina a los 12 días del mes de diciembre de 2023, se realiza la Reunión Anual del Comité Académico Aguas (CAA) virtual.

1- Lectura y firma del acta anterior del CAA

2- Bienvenida a los nuevos integrantes del CAA

La Coordinadora del CAA informa sobre:

- La designación del Dr. Carlos Marcelo García como representante de la *Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)*.
- La designación de la Mg. Patricia Puebla como representante de la *Universidad Nacional de Cuyo (Argentina)*.
- La designación de la Dra. Graciela Scacchi como representante de la *Universidad Nacional del Litoral (Argentina)*.
- La designación de la Dra. Patricia Laurencena como representante de la *Universidad Nacional de La Plata (Argentina)*.
- La designación de la Dra. Claudia Gómez como representante de la *Universidad Nacional del Nordeste (Argentina)*.
- La designación del Dr. Paulo Sérgio Scalize como representantes de la Universidad Federal de Goias (Brasil).
- La designación de los Dres Cristóvão Vicente Fernandes y Luis E. Mantovanni como representantes de la Universidade Federal de Parana (Brasil).
- La designación del Dr. Aldo Saavedra como representante de la Universidad de Santiago de Chile (Chile).



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

3- Información sobre las actividades desarrolladas por la coordinación

- **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.

Participación en las reuniones de Coordinadores de Nd y CA de AUGM

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

El 22 de marzo de 2023 las actividades desarrolladas por las universidades miembros fueron difundidas en el blog del Comité Aguas de AUGM que administra la coordinación del CAA:

Las actividades que se desarrollaron son:

Universidad de Buenos Aires

Se desarrolló una jornada donde se realizaron actividades conjuntas entre la Facultad de Ciencias Veterinarias (UBA), los institutos de investigación INPA (UBA-CONICET), CETA (UBA), la cátedra de Química Orgánica (FCV-UBA), la Secretaría de Extensión (FCV-UBA), y escuelas primarias y secundarias de la ciudad Autónoma de Buenos Aires y del AMBA. Estas actividades tuvieron foco en la valoración del agua para el hombre y el ambiente. Se realizaron talleres a aire libre que incluyeron: visitas a la laguna de la reserva de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UBA, y experimentos donde los estudiantes y docentes pudieron reflexionar sobre la importancia del agua para la vida.

Link de difusión blog CAA-AUGM:

<http://grupomontevideo.org/ndca/caaguas/?p=568>

Universidad Nacional del Litoral

En el marco de los días mundial y nacional del agua, establecidos el 22 y el 31 de marzo, respectivamente, la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH) de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), en conjunto con el Diario El Litoral, organiza el XIII Concurso de fotografía «El agua en imágenes», con el auspicio de Aguas Santafesinas SA y de Marcelo López Pinturas. Este año, además del primer premio y de la mención «Las



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

mujeres y el agua», se incorporan dos menciones especiales, destinadas a la comunidad de la FICH y a escuelas primarias y secundarias.

Link de difusión blog CAA-AUGM:

<http://grupomontevideo.org/ndca/caaguas/?p=626>

Universidad Nacional de Córdoba

La UNC, continuando con las actividades de difusión referidas al día mundial (22/03) y Nacional (31/03) del agua, este año realizó dos videos cortos titulados: “Sabiduría del Agua” que invitan a una reflexión para recuperar la mirada del agua por adultos mayores de 65 años. En esta oportunidad, completando lo realizado en “Agua de Niñez” (2021), la idea es reforzar el compromiso y la toma de conciencia para el cuidado del agua, tanto desde la perspectiva individual como colectiva-social.

Con la experiencia de los adultos mayores referidos al tema, abordado desde diversas profesiones (amas de casa, ingenieros, médicos, docentes, químicos, albañiles, marinos y otras) se remarcó la importancia del recurso en cada uno de esos ámbitos laborales y se culminó con mensajes de “expertos” hacia las nuevas generaciones.

Se aprovechó esta instancia para que la Dra Alicia Fernández Cirelli, coordinadora del CAA, brindara su experiencia ya sea como integrante del comité, como docente-investigadora-extensionista-gestora, como también, parte de la sociedad misma.

Los videos pueden verse en:

<https://www.youtube.com/watch?v=i6BM1hdtY9g&t=1s>

y

<https://www.youtube.com/watch?v=cZ5uQZWca3Y>

Universidad Nacional de Rosario

La Cátedra del Agua de la UNR desarrolló un encuentro en la Sala del Correo Central de Rosario con distintos referentes Institucionales sobre su visión de la importancia, concientización y conocimiento to del Agua coordinada por el Dr. Aníbal Ignacio Faccendini, Magíster en Ambiente y Desarrollo Sustentable y Especialista en Ambiente y Desarrollo Sustentable, Director de la Cátedra del Agua y del CeIA UNR representante de la UNR en el Comité Académico Aguas de AUGM. Se entregaron certificados. Presidida dicha reunión por el Día Mundial del Agua por distintos académicos y personalidades del



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

quehacer institucional de la ciudad de Rosario y alrededores. Estando presente asimismo por la Vice- Decana de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la UNR Lic. Cintia Pinillos y el Decano de la Facultad de Ciencia Política y Relaciones Internacionales de la UNR Lic. Gustavo Marini, y representantes de distintas entidades. Se donaron libros sobre el Agua y el Ambiente a distintas bibliotecas. Los ejes de los disertantes ante una gran cantidad de público, fue la visibilización, concientización y cuidado del Agua bien común universal y fuente de toda vida. También de la necesidad que su gestión y directivas estén en manos de gestión pública. Asimismo hizo un análisis crítico referente al informe del HACER y de avanzar en la infraestructura y estructura del Agua.

También se hizo un balance de la campaña del Derecho de Jarras de Agua generado por la Dirección de la Cátedra del Agua de la UNR, que se realizó en enero, febrero, marzo y abril de 2023 conjuntamente con la Defensoría del Pueblo de la Provincia de Santa Fe y con la colaboración del Ente Regulador de los Servicios Sanitarios de la Provincia de Santa Fe.

Se procedió a la entrega de la Jarra de Agua de Honor símbolo del Derecho de Jarras de Agua generado por la Dirección de la Cátedra y del CeIA del Agua UNR, a distintas personalidades institucionales, científicas y académicas vinculada con los Saberes del Agua.

Universidad Nacional de Cuyo

Primer Foro del Agua en la Facultad de Ciencias Económicas de la UNCUYO. El mismo fue organizado por la Red Integral para la Gestión del Agua (RIGA) cuyo nodo coordinador es la facultad, el Laboratorio de Gestión del Agua y el Departamento General de Irrigación. En el se conformaron cuatro mesas de trabajo donde se debatió sobre temas relacionados a la gestión del recurso hídrico en Mendoza.

El motivo del foro fue reunir a representantes de entidades tanto públicas como privadas, pertenecientes al sector Académico, Público a través de quienes gestionan el recurso y los privados, en el marco del Día Mundial del Agua (22 de marzo) y el Día Provincial del Agua (31 de marzo). Se realizó el Foro del Agua en nuestra Facultad - Facultad de Ciencias Económicas (uncuyo.edu.ar)

Universidad Nacional de San Luis

El laboratorio de Química Analítica Ambiental " Dr. Virgilio Cortinez", en colaboración con el Instituto de Química San Luis-INQUISAL-CONICE y la Fac. de Química Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis durante el año 2023 realizaron



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

diferentes actividades de transferencia con el fin de concientizar en el cuidado del agua. El objetivo común fue que las personas que asistieron pudieran reconocer diferentes fuentes de contaminación de agua y de que manera se puede evaluar la calidad del agua. Entre las distintas actividades se puede mencionar: *i)* Charlas con vocabulario acorde al público para el cual se había convocado; *ii)* Identificación de organismos empleados como bioindicadores mediante uso de microscopio estereoscópico (lupa); *iii)* Observaciones de anomalías morfológicas producidas por contaminantes acuáticos en vertebrados acuáticos respecto de aquellos organismos que no fueron expuestos a contaminantes. *iv)* Respuesta de los biomarcadores a nivel celular en eritrocitos de vertebrados acuáticos luego de la exposición a contaminantes ambientales y comparar con aquellos organismos que no fueron expuestos. *v)* Empleo de diferentes instrumentos para la medida de parámetros físico-químicos calidad de agua.

Curso Internacional Conjunto “Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en la Cuenca del Plata: una mirada regional”

El curso se dictó desde agosto a noviembre de 2023, habiendo de 2 a 4 clases semanales dependiendo del cronograma (ver Anexo III).

Participaron profesores de universidades miembro del CAA (UBA, UNC UNNE, UNLP, UNL; UFSM, UFG, UNICAMP, y la UdelAR).

El curso tuvo como sede académica en esta Primera edición la Universidad de Buenos Aires (Facultad de Ciencias Veterinarias), que fue quien acreditó el curso, y gestionó los actos académicos y puso a disposición el aula virtual (con materiales y clases elaboradas por los profesores), abrió todas las clases el aula virtual, hizo la presentación de los profesores y el contacto periódico con los alumnos y docentes, por otro lado se tomó evaluación bilingüe al finalizar el curso.

El curso tuvo una carga horaria total de 55 hs sincrónicas donde los docentes y alumnos tuvieron espacio de discusión y trabajo conjunto además de clases expositivas.

Al curso se preinscribieron 153 alumnos, de ellos se hizo una preselección considerando como máximo 50 alumnos. Los participantes se seleccionaron considerando: representatividad de todas las universidades miembro de AUGM y otras casas de estudio de la región, de formaciones académicas interdisciplinarias, de representatividad de todos los países integrantes de AUGM, así se tuvo en cuenta la perspectiva de género. Es de destacar que gran parte de los participantes trabaja en áreas asociadas a la gestión del recurso hídrico (entidades binacionales, en plantas de tratamiento de agua, en



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

direcciones de Agua y Saneamiento, en represas, entre otras) en Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay.

De los 50 estudiantes seleccionados, 20 nunca se conectaron al curso, de los 30 que asistieron periódicamente con más del 80 % de asistencia, 25 aprobaron el examen y 5 no dieron el examen por razones personales.

La UBA envió los certificados de acreditación del curso firmado por las autoridades a los participantes. Se realizó una encuesta a los estudiantes, en dicha encuesta se recabó información sobre los siguientes aspectos.

- Si conocían o no los temas del curso
- Si el curso les pareció extenso
- ¿Por que vía se enteraron del curso?
- ¿Qué aspectos les parecieron más importantes del curso?
- ¿Qué temas creen que podrían incorporarse al curso?.

En relación a estos aspectos los participantes en su mayoría (58%) indicaron que los temas les eran desconocidos. Esto es particularmente relevante ya que la mayoría de ellos están asociados a organismos de gestión del recurso agua.

El curso en el 60% les pareció con una duración adecuada. En relación a la vía de información la mayoría se entero del curso por las redes sociales, esto tiene un particular relevancia ya que muestra la necesidad de diseñar una estrategia del comunicación de las actividades del CAA utilizando las redes sociales.

En relación a aspectos más importantes del curso la mayoría destaco la interdisciplinariedad de los temas y los profesores (76%).

Los temas que emergen de las encuestas como potenciales para incorporarse al curso son:

- Cotas máximas y mínimas de represas
- Cálculos de vida media de las represas
- Manejo de pesquerías en la Cuenca del Plata
- Manejo de eutrofización y contaminación por industrias
- Aguas termales y manejo de aguas subterránea del acuífero Guaraní.

Al finalizar el curso se realizó una reunión con los Profesores donde se destacaron los siguientes puntos:

- Utilizar mas las redes sociales para difusión del curso.



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

- De los preinscriptos aumentar a 70 los alumnos del curso a fin de que no haya un desgrane inicial alto de los participantes. Buscar un nuevo método de preselección de participantes.
- Se planteo la posibilidad de que los participantes del curso que sea gestores y no sean académicos o estudiantes de posgrado de las universidades de AUGM abonen un cuota mínima por al actividad a AUGM. Dicho dinero podría contribuir al desarrollo de otras actividades del CAA o a mejorar el curso.
- Se propondrá la realización del libro del Curso dicho libro incluirá una parte teórica de los temas, luego un video de síntesis explicativo y una actividad. A fin de que con este material se pueda complementar la clase presencial de cada profesor. LA Secretaria de AUGM dará el apoyo técnico para la edición del libro virtual.
- Se propicia que el curso sea rotativo y que otra universidad lo realice en 2024.

Cabe destacar el excelente compromiso de todos los equipos docentes y la calidad de las clases para llevar a cabo esta actividad académica tan relevante

-Ciclo de Charlas del Comité académico Aguas

Este ciclo se desarrolló desde julio a noviembre de 2023 de manera virtual y participaron la mayoría de universidades miembro del CAA. En esta oportunidad también se realizó la actividad conjuntamente con Arg Cap net. El ciclo se puede ver en el canal You tube de AUGM <https://www.youtube.com/channel/UCPsfsC2J64FsbEr7r2gpb7w>.

Las charlas tuvieron numeroso público tanto *on line* como *off line*.

El programa de dicho ciclo fue el siguiente:

Fecha			
viernes 18-8	Palabras de apertura del IV Ciclo de Charlas del Comité Académico Aguas, organizadas en conjunto con Arg-Cap net.		
15 hs	Dra. Alicia Fernández Cirelli Universidad de Buenos Aires (UBA) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) CAA-AUGM Arg Cap-Net		
	Moderadores	Expositores	
	Dr Eduardo Kruse Universidad Nacional de la Plata- (UNLP)-	Dr. César A. Almeida Universidad Nacional de San Luis (UNSL)-	Dra. Laura Henry Universidad Nacional de Moreno (UNM)-CONICET)



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

	CAA-AUGM Dra. Alejandra Volpedo (UBA- CAA-AUGM- Arg Cap-Net)	CAA-AUGM Índices de calidad de agua para diferentes usos	Ing. Marcos Cipponeri (UNLP- Arg Cap-Net) Índice de Calidad de Vida en la cuenca Matanza Riachuelo.
viernes 15-9 15 hs	Dra. Juliana de Souza Azevedo Universidad Federal de São Paulo (UNIFESP)- CAA-AUGM) Dra. Valeria Ame Universidad Nacional de Córdoba (UNC)- CAA-AUGM)	Dra. Cristina Souza Freire Nordi (UNIFESP) Microcistinas produzidas por cianobactérias em reservatórios: uma questão de saúde pública?	Dr. Carlos Marcelo García (UNC) Analista en Sistemas de Información Fabian Freccia Defensa Civil Rio Ceballos El cuidado de la casa común. Implementación de Proyectos de Ciencia Ciudadana en el marco de los Objetivos del Desarrollo Sostenibles ya cuerdos sobre el cambio climático.

Fecha	Moderadores	Expositores	
viernes20 -10 15 hs	Mg. Ing. Olga Cienfuentes Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Bahía Blanca (UTN)- Arg Cap-Net) Dr. Martin Esposito Universidad Nacional del Sur (UNS)- Comisión de Investigaciones Científicas (CIC)- CAA-AUGM) I	Dra. Viviana Zucarelli Universidad Nacional del Litoral (UNL)- CAA-AUGM) La Bajante del Río Paraná: causas e impactos.	Ing. Ana Mugetti Instituto Argentino de Recursos Hídricos (IARH)- Arg Cap-Net Lic. Andrea Valladares (IARH) Dra. Silvia Rafaelli (IARH) Agua y Desarrollo Sostenible
viernes17 -11	Dr. Rodrigo Alonso Universidad de la	Dra. Ing. Fernanda Maciel Instituto de Mecánica de	Dra. Carolina Aumassanne (INTA)



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

<p>15 hs</p>	<p>República (UdelaR)- CAA-AUGM)</p> <p>Dr. Roberto Esteban Miguel Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)- Arg Cap-Net</p>	<p>los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA-UdelaR)</p> <p>Generar confianza en datos satelitales para evaluar la eutrofización costera. El caso del Río de la Plata</p>	<p>Lic. Ana Paula Salcedo Instituto Nacional del Agua (INA)</p> <p>Aporte de geotecnologías a la gestión integral de recursos hídricos: cuenca del río Colorado</p>
<p>jueves7-12</p> <p>15 hs</p>	<p>M.Sc. Ing. Agr. Cecilia Inés Vettorello (UNC- CAA-AUGM)</p>	<p>Dr. Anibal Faccendini Universidad Nacional de Rosario (UNR)- CAA-AUGM)</p> <p>El Agua, Persona no Humana sujeto de Derechos</p>	<p>Dra. Maria Valentina Erice Universidad de Mendoza (UM)- Arg Cap-Net</p> <p>Nexo Agua y Género. Liderar en igualdad como pilar esencial para el desarrollo inclusivo y sostenible.</p>

5- Participación conjunta con otros Comités Académicos/ Núcleos disciplinares y otras actividades de AUGM

A) III Congreso Ambiente-Agua y Energía (Paraguay)

Se organizó conjuntamente con el CA de Medio Ambiente y el CA de Energía el 9 y 10 de octubre de 2023. El Dr. Andres Wehrle y la Dra. Margarita Pereira coordinaron todas las actividades del congreso por el CA de Agua. Los integrantes del Comité Académico Agua actuaron como moderadores y evaluadores de los trabajos en apoyo a la comisión organizadora además de ofrecer charlas magistrales. Todas las actividades del encuentro fueron transmitidas por YouTube y además se encuentran disponibles en el canal de AUGM. En las Jornadas se presentaron 120 trabajos, y participaron 350 personas, hubo 6 charlas magistrales.

Más información sobre la actividad <http://grupomontevideo.org/site/iii-congreso-de-agua-ambiente-y-energia/>

<https://www.youtube.com/live/KQlpzUvRiAE?si=gGPqXJwj3RTToZnUg>

<https://www.youtube.com/live/9WDIJSIv0wg?si=yQ2Gx-fUV3qNDPB0>

<https://www.youtube.com/live/QXmvOxqszs8?si=O2vPrIBtiq58g6yq>



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

https://www.youtube.com/live/oB_p1EYVKoM?si=KgmtuUzznMmfMWfo

B) Reactivación de la revista AUGMDOMUS

Se realizó el relanzamiento de la revista, AUGM DOMUS y fue presentado oficialmente ante la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM).

Durante el periodo de actividades, se llevaron a cabo diversas acciones que contribuyeron significativamente al fortalecimiento y desarrollo de la publicación.

Se organizaron reuniones estratégicas tanto con el Equipo Editorial, conformado por representantes de los Comités de Agua, Energía y Medioambiente del Grupo Montevideo, como con representantes de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), estableciendo vínculos fundamentales para la colaboración interinstitucional y promoviendo la difusión de la revista en el ámbito académico.

La Revista, en esta nueva edición es una publicación electrónica arbitrada, con frecuencia continua, y recepción de artículos en forma permanente, que editan los comités académicos de Aguas, Energía y Medioambiente de AUGM, junto a la Universidad Nacional de La Plata (UNLP, Buenos Aires, Argentina).

A partir del mes de agosto se publicaron cuatro artículos, tres en idioma portugués y uno en idioma español. Se prevé la publicación de un quinto artículo antes de finalizar el año. Se invitó a los autores de los trabajos y resúmenes enviados al III Congreso Ambiente-Agua y Energía (Paraguay) a publicar los mismos en la revista de AUGM.

La edición de la revista está a cargo de la UNLP, siendo las editoras responsables la Dra. Patricia Laurencena representante del CAA y la Lic. Soledad Fumagalli por la FCNYM.

En el Equipo editorial representado al CAA participan Viviana Zucarelli, Universidad Nacional del Litoral, Juliana de Souza Azevedo, Universidade Federal de Sao Paulo, Mauricio Pinto, Universidad Nacional de Cuyo, Jaime Pizarro, Universidad de Santiago de Chile. Representando al CAMA René Garrido, Universidad de Santiago de Chile, Eva Soto, Universidad de Playa Ancha, Fernando Méndez, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Daniela Guerra, Universidad de la Republica de Uruguay.

Representando CAE Agnelo Marotta Cassula, Universidade Estadual Paulista, Luis Fernando Freitas-Gutierrez, Universidade Federale de Santa Maria, Fernando Ramos Martins, Universidade Federal de Sao Paulo, Vico Valsechi, Universidade Federale de Sao Carlos, Brasil y Maia Luiza Rocco, Universidad Federal de Rio de Janeiro.

Los interesados en publicar artículos en la nueva edición deberán tener en cuenta las especificaciones descritas en la página <https://revistas.unlp.edu.ar/domus>.



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

La reactivación de la revista fue presentada a AUGM y se hicieron numerosas reuniones para gestionar su funcionamiento.

Se participa activamente en la revista editando la misma de forma conjunta con el Comité Académica de Medioambiente y el de Energía.

La edición de la revista está a cargo de la UNLP, siendo las editoras responsables la Dra. Patricia Laurencena representante del CAA y la Dra. Soledad Fumagalli.

En el Equipo editorial representado al CAA participan Viviana Zucarelli, Universidad Nacional del Litoral, Juliana de Souza Azevedo, Universidade Federale de Sao Paulo, Mauricio Pinto, Universidad Nacional de Cuyo, Jaime Pizarro, Universidad de Santiago de Chile. Todos los miembros del CAA son parte del comité asesor científico.

c) Reunión con Comité de Energía y de Medioambiente en Asunción del Paraguay

Se realizó el 10/10/2023, en el marco del CAAE Paraguay

Aspectos conversados:

- Desde AUGM propusieron la posibilidad de unificar la realización del congreso AAE y JJI en los años venideros. Si bien habría un primer acuerdo, el CAE planteó ciertos inconvenientes en la organización de ambos eventos en simultáneos, según experiencias anteriores, por ejemplo superposición de eventos y actividades (talleres y evaluaciones en simultáneo). De aceptarse dicha idea, habría que modificar las sedes de los siguientes eventos para poder unificarlos (Brasil -Argentina 2024-2025)
- Respecto al programa ESCALA tanto docente como posgrado, se sugirió como devolución y compromiso tanto por parte del beneficiario como de la institución receptora, la presentación de un trabajo o informe escrito que podría ser publicado en la revista AUGM-DOMUS.
- Se propuso como alternativa, agregar una sección especial con dicha temática (ESCALA) o bien una edición especial al finalizar las JJI donde pueden incluirse los trabajos seleccionados como mejores en cada sección.
- En cuanto a los cursos de posgrado se analizó a priori los resultados de los dictados este año, proponiendo mejoras como conseguir algo de financiamiento, disponer de personal que se encargue de los aspectos administrativos por un lado y académicos por otro. Asimismo, buscar la posibilidad de financiar dichas actividades.



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

- Se habló también de la posibilidad de realizar cursos de posgrado asincrónicos así como cursos integrados entre diferentes CA y ND. En este aspecto se hizo especial mención a la importancia de la forma de evaluación.
- Se hablaron de temáticas comunes a la región como es la escasez hídrica de los últimos años, la necesidad de avanzar hacia tecnologías más sustentables y concretas (agroecología – agricultura intensiva sustentable), así como de la complejidad actual de los sistemas públicos universitarios, los cuales sufren las consecuencias de los déficits en el sistema educativo anterior (secundario – primario – inicial) por diversas causas socio-económicas similares en la región.

6- Programas de intercambio docente y de estudiantes:

Los programas de intercambio docente y de estudiantes se reactivaron y se dio apoyo a varias presentaciones como ser:

- A la **Ing. Lucía de Antueno** docente de la **Universidad Nacional de la Plata (UNLP)**. Para realizar una estadía en el Departamento de Suelos y Aguas de la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República. Durante la estadía **Ing. Lucía de Antueno** realizará actividades de investigación con profesores de la UdelaR en temas de dinámica de los procesos y factores determinantes de la erosión hídrica y degradación del suelo por escurrimiento superficial de agua. La estadía será durante mayo del 2024.
- Al **Prof. Emiliano Lobo De Godoi** docente de la **Universidade Federal de Goiás, Brasil (UFG)**. Para realizar una estadía en la Universidad de Buenos Aires. Durante la estadía el Prof. EMILIANO LOBO DE GODOI realizará actividades académicas y de investigación en relación con el análisis comparativo entre la legislación en materia de licenciamiento ambiental y uso de recursos hídricos en Brasil y Argentina. A su vez se dictarán algunas clases de grado y de posgrado en donde se describirá la implementación de dicha temática en Brasil. La estadía será durante junio del 2024.
- Al **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



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

estadía el Prof. Francisco Pedocchi, realizará tareas de investigación en conjunto con los docentes de la UNL en temas vinculados al transporte de sedimentos cohesivos en el Río Paraná. Particularmente se explorará el proceso de sedimentación de la carga de lavado en lagunas con bajas velocidades y el rol de la floculación sobre el mismo. Se espera que estas tareas aporten a la formación de Lucas Palman que está realizando su doctorado bajo la supervisión del Prof. Ricardo Szupiany. Asimismo, se dictará un seminario sobre medición acústica de sedimentos cohesivos en grandes ríos y estuarios, presentando problemas particulares que surgen en el caso de los agregados de sedimentos cohesivos.

Además se efectivizaron los siguientes intercambios:

- La **Prof. Kelly Tonello** de la **Universidad Federal de São Carlos**, realizó una estadía del 16 a 22 de abril de 2023 en Universidad de la República, Uruguay (Facultad de Ingeniería, Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental). Realizó actividades de investigación en conjunto con los docentes locales en temas de Hidrología Forestal. En particular se trabajó con información proveniente del monitoreo en sitios experimentales con plantación de eucaliptos que ambos grupos de investigación mantienen, para intercambiar y discutir sobre metodologías de monitoreo y la determinación de indicadores hidroambientales de este uso del suelo. Además dictó un seminario sobre Hidrología en Ecosistemas forestales.
- El **Prof. Francisco Pedocchi** docente de la **Universidad de la República**, realizó una estadía del 16 al 24 de noviembre de 2023 en la Universidad Nacional del Litoral, Argentina (Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas) durante la cual continuó realizando tareas de investigación en conjunto con los docentes de la UNL en temas vinculados al transporte y medición de sedimentos en ríos.

7- Escuela de invierno y verano de AUGM

La actividad fue postergada se desarrollará en febrero de 2024 en la Udelar. LA actividad estará a cargo de los Dres Rodrigo Alonso y Jimena Alonso.

. Curso “HACIA UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA Y EL AMBIENTE”, 19 al 23 de febrero de 2024, Udelar. Curso ofrecido como posgrado en el marco de las ESCUELAS DE VERANO-INVIERNO 2023 de AUGM, para estudiantes afines a la temática provenientes de todas las Universidades de AUGM. Co-organizado por el Núcleo



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Interdisciplinario Aguas Urbanas. Responsables Dr. Rodrigo Alonso y Mag. Jimena Alonso.

8- Participación en las XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM

Diferentes miembros del CAA participaron como moderadores y evaluadores en diferentes sesiones orales y de posters de las XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM “**Investigación científica y tecnológica para el desarrollo sostenible**” que se llevaron a cabo el 11,12 y 13 de octubre de 2023 y que fueron organizadas por la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay).

En el marco de dichas jornadas se realizó el taller “Eventos Extremos en Sudamérica”. El programa de dicha actividad fue:

Palabras de Bienvenida - Dr. Andres Wehrle (UNA)

Presentación del CAA –AUGM -Mg., Cecilia Vettorello

Moderadoras: Mg. Cecilia Vettorello (UNC) y Dra. Lisa Zamudio (UNA)

Disertaciones

-Análisis de los niveles hidrológicos del río Paraguay: pasado, presente y futuro.

Dr. Andrés Wehrle (Universidad Nacional de Asunción)

-La bajante del Paraná y las implicancias respecto al servicio de agua potable en la zona de Rosario. Dr. Anibal Faccendini (Universidad Nacional de Rosario)

-Megasequías en Chile. Dr. Rodrigo Fuster Gómez (Universidad de Chile)

-Eventos extremos y respuesta de los niveles freáticos: influencia en las condiciones hidrológicas de la llanura Pampeana (Argentina). Dr. Eduardo Kruse (Universidad Nacional de La Plata)

9- Actividades de fortalecimiento académico entre la universidad miembro del CAA

Las actividades de fortalecimiento académico se desarrollan habitualmente y las mismas incluyeron la participación en tribunales de evaluación de planes de tesis y de tesis de posgrado. Esto ha permitido continuar el enriquecimiento en la formación de graduados,



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

por ejemplo en la Maestría en Gestión del Agua (UBA) en la Maestría en gestión Integrada de los Recursos Hídricos, y en la Maestría en Ingeniería Ambiental, entre otras.

10- 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. 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. En 2023 se desarrollaron varias actividades de capacitación conjuntas, donde participaron como docentes diferentes miembros de las universidades del CAA de AUGM. Detalles de las actividades realizadas se presentan en <http://www.argcapnet.org.ar/>

Otras actividades desarrolladas destacadas

- La ciudad de San Lorenzo se suma para que el 28 de Julio sea el Día del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento. Esta ciudad es la 4ta ciudad del país junto con Bariloche, Gualaguaychú, Rosario, donde la Dirección del Agua UNR y del CeIA UNR (Centro Interdisciplinario del Agua) han gestionado esta iniciativa. Felicitamos al Dr. Faccendini representante de la UNR en el Comité Académico Aguas de AUGM por este nuevo logro.

- Se pidió a AUGM que haga una declaración de que 28 de Julio sea el día del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento. Esta propuesta tuvo como base la solicitud del Dr. Anibal Faccendini representante de la UNR, director de la Cátedra del AGUA y del CEIA (UNR) y contó con el apoyo de todos los miembros del CAA-AUGM. El pedido se



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

fundamenta en que el día 28 de julio 2010, se votó la resolución 64/292 del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento en la Asamblea General de las Naciones Unidas. Por lo cual considerando la importancia del agua en la vida de todas las personas y del planeta, y que ya hay ciudades (Bariloche, Gualeguaychú, Rosario y San Lorenzo) que ya se han sumado a esta declaración de considerar al 28 de Julio como el día del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento; creemos que es importante que la AUGM como espacio regional universitario destacado se sume a esta iniciativa para que dicha fecha sea considerada un hito en la lucha por este derecho humano básico y esencial. A raíz de esto el 18 de septiembre de 2023, el Secretario General de AUGM a través de la Resolución N° 198 de la Presidencia de AUGM declararon 28 de Julio sea el día del Derecho Humano al Agua y al Saneamiento y esto se hizo extensivo a los todos los rectores de las universidades miembros de AUGM.

11- Actividades programadas para 2024 que integrarán el Plan Operativo a presentar a la Secretaria de AUGM

Las actividades propuestas para 2024 del CAA son:

- Difusión por redes de las actividades del CAA: a partir de los resultados de encuestas se vio la necesidad/conveniencia de difundir las numerosas actividades del CAA a través de redes sociales tales como Facebook, Instagram, tik tok y otras para facilitar/asegurar la accesibilidad de todos los contenidos a los interesados. Para ello, se precisará gente calificada para la creación y seguimiento de dichos espacios.
- Conmemoración Día Mundial del Agua: Se realizarán actividades en las distintas universidades miembro del CAA y se solicitará el auspicio a AUGM.
- 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) y con la Red Microsuaqua (Red Colaborativa en Ecología Acuática Microbiana en América Latina), así como con otras iniciativas.



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

- Elaboración, mantenimiento de la página 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.

- Actividades de extensión.

- Presentación a Convocatorias de Proyectos Conjuntos y/o redes

- Organización conjunta del IV Congreso de Agua, Medioambiente y Energía que se llevaría a cabo en 2025.

- 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. Por otro lado, se propiciará la realización de una actividad académica paralela cuya organización debe estar a cargo de los colegas miembros del CAA cuya universidad será sede de las próximas JJI.

- 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. En este sentido también se reitera la necesidad que la Secretaria de AUGM gestione ante los delegados asesores y estos ante los rectores de las universidades miembro de AUGM, la importancia del reconocimiento de los créditos de los cursos que toman los alumnos en el marco de este programa de intercambio, a fin de incentivar la participación de los alumnos, ya que en muchos



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

casos el no reconocimiento de los puntos hace que los alumnos no quieran participar en el programa.

- Participación en la Escuela de Invierno verano con el curso “**Hacia una gestión sostenible del agua y el ambiente**” que se dictaría en UdelaR en febrero 2024.
- **Actividades Conjuntas** con otros CA/ND. Se prevé la realización de actividades conjuntas con los Cay ND de Salud Animal, Medioambiente y Energía.
- **IV Ciclo de Charlas del CAA** a desarrollarse de manera virtual y se extendería de agosto a noviembre del 2024 tendiendo a que participen todas las universidades miembros del CAA.

Curso Internacional 2° edición (universidad anfitriona a confirmar)

Actividad con Comité Virología

Hay una propuesta conjunta con la coordinadora (Dra Viviana RE, UNC) de realizar alguna actividad en conjunto con dicho CA que puede ser desde participación en las charlas del CAA, curso integrado a partir del agua como vector de virus, calidad, prevención y control, u otros proyectos conjuntos.