



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

**Acta del COMITE ACADEMICO AGUAS**

**2018**

<b>Nombre del CA/ND:</b>	<b>Comité Académico Aguas</b>
<b>Nº de reunión:</b>	<b>Acta 1º Reunión 2018</b>
<b>Fecha:</b>	<b>15 de noviembre de 2018</b>
<b>Universidad donde se reúnen</b>	<b>Universidad de Buenos Aires</b>
<b>Universidades Participantes en la reunión</b>	<p><b>-Universidad de Buenos Aires (Argentina)</b> <i>Dra. Alejandra Volpedo (Coordinadora alterna)</i></p> <p><b>-Universidad Nacional de Córdoba (Argentina)</b> <i>Ing. Agr. (m.SC.) Cecilia Vettorello</i></p> <p><b>-Universidad Nacional de Cuyo (Argentina) *</b> <i>Dr. Mauricio Pinto</i></p> <p><b>-Universidad Nacional del Litoral (Argentina)</b> <i>Dra. Viviana Zucarelli</i></p> <p><b>-Universidad Nacional del Sur (Argentina)</b> <i>Dra. Adriana Zuniga</i></p> <p><b>-Universidad Nacional de Tucumán (Argentina)</b> <i>Dr. Hugo Fernández</i></p> <p><b>-Universidad Nacional del Este (Paraguay)</b> <i>Ing.Amb. Sunilda Galeano</i></p> <p><b>-Universidad de la República (Uruguay)</b> <i>Ing. Jimena Alonso</i></p>



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

<b>Invitados especiales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lic. Ivan Bigas (delegado Asesor UBA)</li><li>- Dra. Mariana Miralles (Secretaria de Relaciones Internacionales FVET-UBA)</li><li>- Dra. Romina Pessagno (FVET- UBA)</li><li>- Lic. Juana Garaicoechea (FVET-UBA)</li></ul>
<b>Universidades Ausentes en la reunión</b>	<p><b>-Universidad Nacional de Entre Ríos (Argentina)</b> <i>Dra. María Isabel Monti</i></p> <p><b>-Universidad Nacional de La Plata (Argentina)</b> <i>Dr. Jerónimo Ainchil *</i></p> <p><b>-Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina)</b> <i>Dr. Daniel Martínez</i></p> <p><b>-Universidad Nacional del Nordeste (Argentina)</b> <i>Dr. Jorge Pilar</i></p> <p><b>-Universidad Nacional de Rosario (Argentina)</b> <i>Dr. Anibal Faccendini *</i></p> <p><b>-Universidad Nacional de Asunción</b> <i>Dr. Andrés Wehrle M.</i></p> <p><b>-Universidad Federal do Goias (Brasil)</b> <i>Dr. Denilson Texeira*</i></p> <p><b>-Universidad Federal do Paraná (Brasil)</b> <i>Dr. Luis E. Mantovanni*</i></p> <p><b>-Universidad Federal de Río Grande (Brasil)</b> <i>Dr. Beatriz Camano Schettini*</i></p> <p><b>-Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil)</b> <i>Dr. Ramon Lucas Dalsasso*</i></p>



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

	<p><b>-Universidade Federal de Santa María</b> <i>Dra. Malva Andrea Mancuso*</i> <i>Dr. Raphael Correa Medeiros*</i></p> <p><b>-Universidade Federal de Sao Carlos</b> <i>Dra. Katia Sakihama Ventura</i></p> <p><b>-Universidad de Santiago de Chile (Chile)</b> <i>Dr. Jaime Pizarro</i></p> <p>*Informaron ausencia anticipadamente.</p>
<b>Sumario con agenda prevista</b>	ver Temario (Anexo 1)
<b>Desarrollo de la reunión. Informe por Universidad, Informe de la coordinación, JJI, Escala Docente, Postgrado, agenda prevista, etc.</b>	Ver detalle reunión (Anexo 2)
<b>Propuestas a considerar por el Consejo de Rectores, Delegados Asesores, Secretaria Ejecutiva</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auspicio de las Actividades en Conmemoración Día Mundial del Agua a realizarse en las distintas universidades miembro del CAA el 22 de marzo de 2019.</li><li>• Auspicio del Congreso Agua, energía y medioambiente a realizarse en la UdelaR en 2019.</li></ul>

## ANEXO I

### **Temario Reunión de Coordinación del Comité Académico Aguas**

Lugar: Salón del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires (Argentina) Av. Chorroarín 280

Fecha: 15 de noviembre 12 hs

#### **Temario:**

- 1- Lectura y firma del acta anterior del CAA
- 2- Bienvenida a los nuevos integrantes del CAA
- 3- Información sobre las actividades desarrolladas por la coordinación
- 4- Actividades en el Día Mundial del Agua (22 de marzo)
- 5- Participación conjunta con otros Comités Académicos de AUGM
- 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- Escuela de Invierno y Verano de AUGM
- 8- Participación en las XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM
- 9- Análisis del Plan Bianual y Plan Operativo a presentar a la Secretaria de AUGM
- 10- Actividades programadas para 2019
- 11- Intercambio de opiniones y propuestas
- 12- Ruegos y pedidos



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

## ANEXO II

### ACTA DE REUNION COMITÉ ACADÉMICO AGUAS

#### AUGM

En la Ciudad de Buenos Aires, Argentina a los 16 días del mes de noviembre de 2018, se realiza la Reunión del Comité Académico Aguas (CAA), en la Universidad de Buenos Aires.

#### 1- Lectura y firma del acta anterior del CAA

#### 2- Bienvenida a los nuevos integrantes del CAA

La Coordinadora del CAA informa sobre:

- La ratificación de la Dra. Viviana Zucarelli y la designación de la Dra. Graciela Scacchi como representantes de la Universidad Nacional de Santa Fe.
- La ratificación del Dr. Ramon Lucas Dalsasso como representante de la Universidad Federal de Santa Catarina.
- La designación de la Dra. Malva Andrea Mancuso y del Dr. Raphael Correa Medeiros como representantes de la Universidad Federal de Santa Maria.
- La ratificación del Dr. Roger Monte Domecq Serrati y la designación del Dr. Andrés Wehrle Martínez como representantes de la Universidad Nacional de Asunción.
- La designación de la Dras. Lisa Samudio Legal y Eva Fabiana Mereles Aranda como representantes de la Universidad Nacional del Este.

#### 3- 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.

-Aval a la Bioq. Paula Alejandra Albrecht, docente de la Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba para realizar una estadía en la Universidad Federal de Santa María, Brasil. Durante la estadía la Prof. Paula Albrecht realizó las siguientes actividades: Manipulación de nematodos *C.elegans* y observación del test de quimiotaxia y preferencia a butanona y su aplicación en el ensayo de preferencia a alcohol.



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

- **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.
- **Análisis del Plan Operativo 2018** y ajustes para el cumplimiento del mismo, el cual está enmarcado del Plan Bianual 2017-2018.

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

El 22 de marzo de 2018 se realizaron actividades para conmemorar el Día Mundial del agua con el lema “El agua al servicio de la naturaleza” 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: “El agua al servicio de la naturaleza”. 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), de escuelas secundarias de la Capital Federal y de la 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 cuales fueron guiadas por docentes, becarios e investigadores. A los alumnos y docentes de las escuelas primarias y secundarias se les entregó material didáctico sobre la temática elaborado por los docentes de nuestra Casa de estudios.

##### **-Universidad Nacional del Litoral:**

La Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH -UNL) y el diario El Litoral realizaron el VIII Concurso de fotografía «El agua en imágenes», con el auspicio de Aguas Santafesinas SA, como parte de las actividades que promueve la Cátedra UNESCO “Agua y Educación para



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

el Desarrollo Sostenible”. El concurso estuvo abierto a todo público, sin límite de edad. Se otorgaron premios y menciones y se organizó una muestra fotográfica.

#### **- Universidad Nacional de Cuyo:**

En el marco de las Jornadas del Día Mundial del Agua que se desarrollaron el 27 de marzo en la UNCuyo, participaron expertos locales, nacionales e internacionales que abordaron el tema de la naturaleza del agua. Por otra parte en dicho evento se presentaron trabajos realizados desde diferentes ámbitos, sobre la problemática y posibles soluciones, apuntando al desarrollo de la sociedad y considerando entre los principales desafíos, la seguridad hídrica y alimentaria de la población. Entre las exposiciones se contó con la presencia del Ing. Juan Borus, a cargo de la Dirección del Sistema de Información y Alerta Hidrológico del Instituto Nacional del Agua, quien presentó la conferencia inaugural, “Sistemas de Seguridad Hídrica en la Cuenca del Plata”.

- En ocasión del mes y Día Provincial del Agua (20 de noviembre), y como evento integrado con las actividades del próximo Día Internacional del Agua, el 21 y 22 de noviembre de 2017 se realizó el “I Congreso Internacional de Gestión del Agua. Planificar para gestionar un uso sustentable del agua”, organizado en conjunto con el Departamento General de Irrigación de Mendoza. Participaron expertos locales, nacionales e internacionales. La apertura tuvo dos conferencias magistrales llevadas a cabo por especialistas en temática legal y técnica y luego, en salas paralelas, se desarrollaron las ponencias de los distintos El evento contó con la participación de más de 300 asistentes y 50 expositores internacionales (provenientes de Australia, Francia, Chile, España y Estados Unidos) y nacionales quienes abordaron diferentes experiencias de gestión del agua. Se estableció que el “II Congreso Internacional de Gestión del Agua” se realizaría en coincidencia con el Día Internacional del Agua 2019.

- Ciclo “Caudal Ecológico: experiencia en aguas interjurisdiccionales”, organizado por el ICA-UNCUYO y desarrollado el 21 de marzo de 2018 en la H. Legislatura de Mendoza. Consistió en dos conferencias a las que asistieron más de 45 participantes.

#### **-Universidad Nacional de Rosario**

La Cátedra del Agua de la UNR, conmemoró el día mundial del agua en la Sede de la UNR el dictado de la Conferencia “¿El agua y el ambiente nos pueden abandonar?” por el Dr. Anibal Faccendini. En este evento participaron muchas personas, se contó con la presencia de otras Facultades de la UNR, y autoridades. Se entregó un reconocimiento a la Diputada Marita Ayala



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

por su apoyo al reconocimiento provincial del derecho de Jarras promovido por la Cátedra del Agua de la UNR. El Derecho de Jarras, es el Derecho Humano al Agua al caso concreto y cotidiano de la ciudadanía, en cuanto a que toda persona, en situación de consumo en lugares gastronómicos, puede tomar agua potable y segura libre y gratuita sin la obligación de tener que tomar otra bebida.

#### ***-Universidad de Santiago***

En el marco de una nueva conmemoración del Día Mundial del Agua, la USACH, a través del Departamento de Ingeniería Geográfica (Digeo), fue parte de una actividad científica de carácter colaborativa junto a Universidades de 50 países, liderados por la Universidad de York, Inglaterra. La iniciativa consistió en la toma de muestras de agua desde distintos puntos del río Maipo, con el objetivo de determinar la presencia de micro-contaminantes.

En torno a la temática del agua el Departamento de Ingeniería Geográfica presento también diferentes trabajos y proyectos de investigación, enfocados en buscar soluciones para la comunidad. Entre ellos destacan: modelos para entender cómo se difunden los contaminantes en las aguas; estudios realizados por estudiantes memoristas interesados en la instalación de sistemas y plantas de tratamiento; proyectos de académicos que se enfocan en la reutilización de desechos; estudios para comprender cómo funcionan los sistemas acuáticos naturales, entre otros.

#### ***-Universidad Nacional de Córdoba***

Las representantes del CAA-UNC con el apoyo de la Prosecretaría de Relaciones Internacionales y la facultad de Ciencias Químicas, Agronomía y Artes de la UNC organizaron el concurso 2018 denominado CONCURSO DE VIÑETAS “DÍA MUNDIAL DEL AGUA “Risitas al AGUA”. Las viñetas ganadoras de este concurso recibieron un premio monetario y todas las presentadas ilustraron un calendario digital 2019 que se subió a la página de la UNC así como en el Blog del CAA en la página web de AUGM.

#### ***-Universidad Nacional de Tucumán***

En el día internacional del agua se realizó una entrevista en el diario de mayor tirada de la provincia de Tucumán al Ingeniero Leandro Diaz, profesor titular de la cátedra de Hidráulica de la carrera de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas.

Se realizó una presentación en la página web de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo recordatorio y explicativo del significado del día para la humanidad.





Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

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

### **A) Congreso Ambiente-Agua y Energía (Mendoza)**

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

Se organizó conjuntamente con el Comité de Medio Ambiente y el CA de Energía el Congreso AGUA, Ambiente y Energía en la Universidad Nacional de Cuyo. Sus objetivos fueron 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 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. Los integrantes del Comité Académico Agua actuaron como evaluadores de los trabajos. Cabe destacar la activa participación del Dr. Mauricio Pinto representante de UNCuyo y miembro del comité local del congreso en esta actividad.

### **B) IV Encuentro: Sanidad y Producción Porcina Sustentable (Corrientes)**

Se desarrolló en el marco del IV Encuentro: Sanidad y Producción Porcina Sustentable el seminario “Ambiente y manejo de Efluentes porcinos” conjunto con los comités académicos de Salud Animal, Aguas y Medio ambiente del 26 y 27 de abril de 2018 en la Universidad Nacional del Nordeste, con una amplia audiencia.

### **C) Seminario “Enfoque integrado de la Problemática del Agua”**

Se desarrolló en el marco de las XXV Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM en La UNCuyo conjunto con los comités académicos de Aguas, Energía y Medio ambiente el 19 de octubre en la Universidad Nacional de Cuyo.

- **CAA-AUGM: pasado, presente y futuro** Dra. Alicia Fernández Cirelli



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

- **La plusvalía territorial como herramienta en la GIRH** Lic. Mauricio Buccheri
- **El estratégico manejo del agua en cuencas endorreicas** Dra. Alejandra Geraldí
- **Presentación libro: La Nueva Humanización del Ambiente del Agua y el Espacio en Nuestra Tierra Común** Dr. Anibal Faccendini
- **Instrumentos económicos- financieros para la gestión de la Seguridad Hídrica** Dra. Mónica Marcela Andino
- **Uso de aguas residuales para la producción de cultivos energéticos en Mendoza** Ing. Agr. Cecilia Rébora

D) Se continuó colaborando con el Comité de Medio Ambiente en la revisión de artículos para la revista AUGMDOMUS.

#### **6- Programas de intercambio docente y de estudiantes:**

Programa de intercambio docente.

**-Curso Agua Virtual y Huella Hídrica organizado por la UBA, UNL, UNCuyo** se otorgaron becas a alumnos de posgrado de universidades miembro de AUGM y contó con el auspicio de la Catedra UNESCO. Se desarrolló el 12 y 13 de noviembre de 2018 en la FVET-UBA. Participaron 27 alumnos de distintas universidades de la región y gestores de organismos públicos asociados a los recursos hídricos.

**Curso de posgrado “Hidrología Isotópica” organizado por la Maestría de Riego y Drenaje de la UNCuyo** dictado por el Dr. Didier Gastmans Geólogo de la Universidad Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho y doctorado en Geociencias y Medio Ambiente en la misma universidad. Coordinadores: Lic. Natalia Salvi (INA-CRA) y el Prof. M.Sc. José Morábito (UNCuyo – INA). Se desarrolló entre los días 10 al 14 de septiembre de 2018 en la sede del Centro Regional Andino del Instituto Nacional del Agua. Asistieron 9 profesionales de distintas áreas laborales vinculados a los recursos hídricos.



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

**Estadía de Profesionales en Universidades del Grupo Montevideo.** El Licenciado en Administración Agropecuaria Juan Manuel Escurra González, cedula de identidad (C.I.) número 4.157.622, estudiante matriculado en la Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay), realizó una estadía en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCUYO en el marco del programa ESCALA de Estudiantes de Posgrado de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) - Convocatoria 2018. Las actividades fueron desarrolladas en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo entre el día martes 3 de abril y el día 20 de abril de 2018. Recibió una capacitación en los siguientes temas: Profundización de los conocimientos de la Evapotranspiración del cultivo de referencia (ET<sub>o</sub>) y de la estimación de otros cultivos (ET<sub>c</sub>), capacitación en el manejo del programa FAO CROPWAT con el objeto de determinar la ET<sub>o</sub> de una localidad de Paraguay (Caazapá) y la aplicación de esta herramienta para la determinación de ET<sub>c</sub> del cultivo de Maíz grano y Maní. Realizó además ejercitaciones para la determinación de la programación del riego en un suelo típico de Paraguay. Realizó además 2 salidas al campo, en compañía de profesionales de la UNCuyo, para conocer la red de riego del Río Mendoza, la infraestructura, los cultivos y los métodos de riego -esencialmente riego por escurrimiento superficial (surcos y melgas) y presurizado (goteo). La supervisión estuvo a cargo del Ing. Agr. M.Sc. José Morabito Director de la Maestría / Especialización en Riego y Drenaje.

#### 7- Escuela de invierno y verano de AUGM

-Se desarrolló el curso “**Hacia una gestión sostenible del agua y el ambiente**” en la 31 de julio al 3 de agosto de 2018 en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, a través de su escuela de Posgrado. El objetivo general del Curso fue introducir a los estudiantes en los conceptos de la Gestión del agua. El curso contó con la participación de docentes de universidades miembros de AUGM e investigadores de otras instituciones, los cuales se detallan a continuación:

- M. Valeria Amé (Coordinadora local) (Miembro representante UNC en CAA-UNC- Argentina)
- Ing. Agr. MCs. Cecilia Vettorello (Coordinadora local) (Miembro representante UNC en CAAUNC- Argentina)
- Viviana Zucarelli (Miembro representante UNL CAA- Argentina)
- Alicia Fernández Cirelli (Directora del curso) (Coordinadora CAA UBA-Argentina)
- Alejandra Volpedo (Coordinadora alterna CAA-UBA- Argentina)



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

- Magdalena Monferrán (UNC- Argentina)
- Marta Juliá (UNC- Argentina)
- Mauricio Pinto (Miembro representante UNCuyo en CAA- Argentina)
- Denilson Texeira (Miembro representante UFG en CAA- Brasil)
- Guillermo Chalar (UDELAR- Uruguay)
- M. Victoria Cremona (INTA Bariloche- Argentina)
- Esteban Miguel (INTA Chilecito- Argentina)

El curso consistió en clases áulicas, dictadas en forma presencial, y videoconferencias sobre casos de estudios relacionados al agua y el ambiente, aportados por los docentes investigadores de diferentes países de Universidades Miembros de AUGM. En todas las instancias se abrieron oportunidades de intercambio de información, discusión y aportes por parte de los asistentes.

Se preparó una base de datos con la bibliografía provista por cada docente, como así con los datos de los cursantes y las presentaciones de las exposiciones realizadas a lo largo del curso, donde constan las vías de comunicación para futuros intercambios. Todo el material fue entregado a los estudiantes en un pendrive, conjuntamente con CD relacionados a la temática de agua y cambio climático.

Respecto a los asistentes al curso, de los 24 cursantes, se otorgaron 6 becas AUGM a aquellos estudiantes que pertenecían a Universidades Miembros. Los alumnos participantes eran de universidades nacionales (miembro y no integrantes de AUGM), empresas provinciales (Aguas Cordobesas y Empresa Provincial de Energía, Córdoba), INTA Chilecito, CEPROCOR (Centro de Excelencia en Procesos y Productos de Córdoba, Gobierno de la Provincia de Córdoba), hasta alumnos vocacionales, es decir, que hicieron el curso para capacitación personal.

Los asistentes eran provenientes de Argentina, Colombia (1) y Brasil (1).

Las profesiones abarcaron bioquímicos (3), químicos, tanto doctores, licenciados como profesores (9), agrónomos (1), biólogos (3), licenciados en análisis ambiental (1), salud ambiental (1), turismo (1), biotecnología (1), gestión ambiental (1), técnicos en alimentos (1), meteorólogos (1) y geólogos (1), mostrando la importancia e interdisciplinariedad del tema, que generó una participación tan amplia de profesiones.

Durante el curso se contó con la visita del Dr. Álvaro Maglia quien informó a los estudiantes sobre AUGM y las posibilidades de intercambio para la formación conjunta de las Universidades Miembro.

A partir de la interacción con los estudiantes, se generaron algunas propuestas de becas de investigación y posgrado con otras universidades, remarcando la importancia del desarrollo de



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

estos cursos tanto para la formación de profesionales como para generar oportunidades de trabajo conjunto y difusión de conocimiento.

## **8- Participación en las Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM**

- **XXVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM, 17 al 19 de octubre de 2018**  
en la ciudad de Mendoza.

Se presentaron más de 600 trabajos de 36 universidades miembro que fueron expuestos en forma de poster y oral. Se contó con la colaboración de evaluadores locales, nacionales y de otros países de la región. En la temática “aguas” participaron 18 trabajos expuestos mediante presentaciones orales y posters.

Dentro de las actividades de las Jornadas, se desarrolló el día viernes 19 de octubre el Seminario “Gestión integral del recurso hídrico”, organizado por el Comité Académico agua. El mismo estuvo dirigido a público en general y contó con seis exposiciones de integrantes de las Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional de Rosario y Universidad nacional de Cuyo, tanto del Comité Académico Aguas como del Comité Académico Energía de AUGM.

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

### **A) 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), Dr. Aníbal I. Faccendini (UNR).

-**Maestría en Gestión Integrada de los Recursos Hídricos:** participó como docente en diferentes cursos la Dra. Ing. Viviana Zucarelli (UNL) y el Dr. Mauricio Pinto (UNCUYO).

- **Sesión especial del CAA** en las V Jornadas Interdisciplinarias del Ciclo del Agua en Agroecosistemas, donde se presentan aspectos generales desarrollados por el CAA.



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

## **B) PARTICIPACION EN TRIBUNALES DE EVALUCION DE TESIS**

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 se evaluaron planes de tesis donde participaron jurados de las universidades miembro de AUGM.

## **C) PUBLICACIONES**

Se elaboró la publicación **“El agua en la producción animal”** editada por A. Fernández Cirelli, A. Pérez Carrera y A. Volpedo en la FVET-UBA. En este libro se publicaron trabajos de diferentes especialistas integrantes de universidades miembro de AUGM. Los trabajos reunidos en este libro son:

- Importancia del Agua Subterránea en la Sociedad: de la Hidrogeología a la Gestión en Argentina
- Efectos ambientales de los tambos de pequeños rumiantes
- La producción Equina en Argentina y sus posibles implicancias ambientales
- Revisión de los estudios sobre el sábalo y el ambiente en la Cuenca del Plata en el periodo 1984-2017
- El recurso pejerrey. Una manera de aprovechamiento de servicios ecosistémicos de ambientes acuáticos continentales.

Se elaboró la publicación **“Atlas de otolitos de peces de Argentina”** editada por A. Volpedo, E. Avigliano y G. Thompson por CAF-BA- en conjunto con la UFPR. En este libro se publicaron trabajos de diferentes especialistas integrantes de universidades miembro de AUGM. Los trabajos reunidos en este libro son:

- Capítulo 1. Introducción al estudio de la morfología general de los otolitos
- Capítulo 2. Otolitos de peces de la Selva Paranaense
- Capítulo 3. Otolitos de peces del Delta e Islas del Paraná
- Capítulo 4. Otolitos de peces de Río de la Plata
- Capítulo 5. Otolitos de peces de la costa bonaerense
- Capítulo 6. Otolitos de peces del Mar Argentino Austral (Canal de Beagle, Banco Burdwood y Antártida)



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

#### D) Actividades de Extensión Universitaria

- La **UNR** ha difundido el Derecho de Jarras en diferentes ámbitos académicos y en la comunidad. Durante 2018 se ha difundido, también, el Derecho a los Sanitarios Libres, conteste con el Derecho Humano al Saneamiento (ONU), en ese marco se han realizado distintas actividades con la comunidad y presentado un proyecto de ordenanza en el Concejo Municipal.

- La campaña de Alfabetización en el Cuidado del Agua de la **UNR** se continuó. Esta campaña tiene como objetivo la utilización de instrumentos pedagógicos tales como clases, talleres, conversatorios, conferencias y otros recursos para cumplir con un proceso de alfabetización en el cuidado del agua.

-La cátedra del Agua de la **Universidad Nacional de Rosario** organizó la Conferencia de Santa Fe el 19-09-2018. Este evento fue auspiciado por el Gobierno de la Provincia de Santa Fe, la Facultad de Ciencia Política y RRII UNR, FLACSO y el Comité Académico Aguas de AUGM y participaron el Gobernador de Santa Fe Ing. Miguel Lifschitz, el Lic. Franco Bartolacci Decano de la Facultad de Ciencia Política y RR.II y disertaron el Dr. Riccardo Petrella (ambientalista, economista y politólogo de referencia mundial, profesor emérito de la prestigiosa Universidad de Lovaina de Bélgica) reconocido por el Manifiesto del Agua, y el Contrato del Agua y el Dr. Anibal Faccendini director de la Cátedra del Agua de la UNR y representan por la UNR en el Comité Académico Aguas de AUGM.

- Se realizó la Exposición en Educatec Tucumán organizado por la provincia de Tucumán, (Ministerio de Educación y Secretaría de Innovación y Desarrollo Tecnológico de la Provincia donde se presentó el IBN (**Instituto de Biodiversidad Neotropical, CONICET/UNT**) actividades demostrativa de los organismos que pueblan los ríos y su uso como indicadores biológicos de la salud de ecosistema. 19 de Octubre 2018

- La Maestría de Gestión Ambiental de la **UNT** presentó en su acto inaugural de una nueva cohorte, al Ing. Victor Pochat reconocido profesional de la gestión del agua. El mismo, como presidente de la Academia de Ambiente, dictó una interesantísima conferencia sobre el agua y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. La misma estuvo enmarcada en una visita a la provincia de Tucuman de los



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

miembros de las Academias de Ciencia de Argentina y algunos países de la región en Agosto de 2018.

-La Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la **UNT** tuvo en Junio de 2018 la instalación de una miniplanta de potabilización itinerante de la Federación de Trabajadores de Obras Sanitarias en el hall de entrada de la Institución creando un interés por los alumnos y docentes que circulaban por la misma.

## 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. 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/>

- 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 18 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).





## 11- PARTICIPACIÓN ESPECIAL EN EVENTOS

**Participación en el taller de Planificación de AUGM en la UNC.** Con motivo de mejorar la planificación estratégica de AUGM, se realizó en la ciudad de Córdoba el 30/10, un Taller con los representantes de las Universidades miembros, tanto asesores delegados como coordinadores o representantes de comités académicos, núcleos disciplinarios y de gestión.

El taller comenzó con la presentación a cargo del Dr. Álvaro Maglia. A continuación, se realizaron exposiciones donde se mostraron diferentes resultados de evaluaciones referidos al funcionamiento de AUGM en las universidades, en los programas y en gestión. Con esos datos, la segunda etapa consistió en un análisis FODA de AUGM. Para ello, se dividió a los asistentes en cuatro grupos y cada uno analizó las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas actuales. Finalmente se realizó un plenario con la exposición de los resultados de cada grupo.

Otras actividades (completar por otras universidades miembros según corresponda)

## 12- Actividades programadas para 2019 que integrarán el Plan Operativo a presentar a la Secretaria de AUGM

Las actividades propuestas para 2019 del CAA son:

- 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) así como con otras iniciativas.
- 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.



Asociación de Universidades  
GRUPO MONTEVIDEO

- Presentación a Convocatorias de Proyectos Conjuntos y/o redes
- Desarrollo de una Auto evaluación periodo 2018-2019
- Desarrollo de las Reuniones Anuales –CAA (en el marco del Congreso de Agua, Energía y Medioambiente en Montevideo en septiembre de 2019)
- 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.
- Participación en la Escuela de Invierno verano con el curso “**Hacia una gestión sostenible del agua y el ambiente**” que se dictará en la Universidad Nacional del Sur y participarán docentes de la UNC, UBA, UNL, UNCuyo y UNS.
- Actividades Conjuntas con otros CA/ND. Se prevé la realización de actividades conjuntas con el CA Salud Animal.
- Congreso Agua, Energía y Medioambiente en la UdelaR del 25 al 27 de Septiembre de 2019 en Montevideo. Los organizadores por el CAA de dicha actividad serán Jimena Alonso y Rodrigo Alonso de la UdelaR.



Asociación de Universidades  
**GRUPO MONTEVIDEO**