

Acta del COMITE ACADEMICO AGUAS

2020

Nombre del CA/ND:	Comité Académico Aguas
Nº de reunión:	Acta 2º Reunión 2020
Fecha:	2 de diciembre de 2020
Universidad donde se reúnen	Reunión virtual plataforma ZOOM
Universidades Participantes en la reunión	<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>Dra. Valeria Amé</i></p> <p>-Universidad Nacional de La Plata (Argentina) <i>Dr. Eduardo Kruse</i></p> <p>-Universidad Nacional de Rosario (Argentina) <i>Dr. Anibal Faccendini</i></p> <p>-Universidad Nacional del Litoral (Argentina) <i>Dra. Viviana Zucarelli</i></p> <p>-Universidad Nacional del Nordeste (Argentina) <i>Dr. Juan José Neiff</i> <i>Ing Jorge Pilar</i></p> <p>-Universidad Nacional de San Luis (Argentina) <i>Dr. Cesar Amerio Almeida</i></p> <p>-Universidad Nacional del Sur (Argentina)</p>

	<p><i>Dra. Adriana Zuniga</i></p> <p>-Universidad Federal do Goiás (Brasil) <i>Dr. Denilson Texeira</i></p> <p>-Universidad Federal de Río Grande (Brasil) <i>Dr. Beatriz Camano Schettini</i></p> <p>-Universidade Federal de São Carlos <i>Dra. Katia Sakihama Ventura</i></p> <p>-Universidade Federal de Santa María <i>Dra. Malva Andrea Mancuso</i></p> <p>-Universidad Nacional de Asunción <i>Dr. Andrés Wehrle M.</i></p> <p>-Universidad de la República (Uruguay) <i>Ing. Jimena Alonso</i></p>
<p>Universidades Ausentes en la reunión</p>	<p>-Universidad Nacional de Cuyo (Argentina) <i>Dr. Mauricio Pinto</i> <i>Dr. José Morabito</i></p> <p>-Universidad Nacional de Mar del Plata (Argentina) <i>Dr. Daniel Martínez *(ausente con aviso)</i></p> <p>- Universidad Federal de São Paulo. <i>Dra. Juliana Gardenalli de Freitas</i></p> <p>-Universidad Federal de Santa Catarina (Brasil) <i>Dr. Ramon Lucas Dalsasso</i></p>

	<p>-Universidad de Santiago de Chile (Chile) <i>Dr. Jaime Pizarro</i></p> <p>-Universidad Nacional de Entre Ríos (Argentina) <i>Dra. María Isabel Monti</i></p> <p>-Universidad Nacional del Este (Paraguay) Dra. Eva Fabiana Mereles Aranda Dra. Lisa Samudio Legal</p>
<p>Sumario con agenda prevista</p>	<p>ver Temario (Anexo 1)</p>
<p>Desarrollo de la reunión. Informe por Universidad, Informe de la coordinación, JJI, Escala Docente, Postgrado, agenda prevista, etc.</p>	<p>Ver detalle reunión (Anexo 2)</p>
<p>Propuestas a considerar por el Consejo de Rectores, Delegados Asesores, Secretaria Ejecutiva</p>	<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 2021. • Auspicio de las VI Jornadas Interdisciplinarias Ciclo del Agua en Agroecosistemas a realizarse en marzo de 2021 en la UBA. • Auspicio del 4th Latin American Symposium on Water Waves, Octubre 27 al 29 de 2021 en Montevideo, Uruguay • Auspicio del curso de “Geohidrología aplicada en la conservación de suelos y será dictado por la Dra Fernanda Gaspari (UNLP), el Dr Mario Pérez Bidegain (Director del Departamento de Suelos y Aguas de la UdelaR) y el Dr. Eduardo Kruse (UNLP).

ANEXO I

Temario Reunión de Coordinación del Comité Académico Aguas

Fecha: 2 de diciembre de 10hs

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 1er Encuentro Virtual de Jóvenes Investigadora/es
- 9- Actividades de fortalecimiento académico entre la universidad miembro del CAA
- 10- Participación en Proyectos y Redes
- 11- Actividades programadas para 2021 que integrarán el Plan Operativo a presentar a la Secretaria de AUGM
- 12- Intercambio de opiniones y propuestas
- 13- Ruegos y pedidos

ANEXO II
ACTA DE REUNION COMITÉ ACADÉMICO AGUAS
AUGM

En la Ciudad de Buenos Aires, Argentina a los 2 días del mes de diciembre de 2021, se realiza la 2° 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 designación del Dr. Cesar Amerio Almeida como representante de la Universidad Nacional de San Luis.
- La designación de la Dra. Aline Ferrão Custódio como representante de la Universidad Federal de Santa Maria.
- La designación de la Dra. Juliana Azevedo como representante de la Universidad Federal de São Paulo.

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 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). El Prof Pedocchi realizará tareas de investigación en conjunto con los docentes de la UNL en realizará tareas de investigación en conjunto con los docentes de la UNL en temas vinculados al transporte de sedimentos en suspensión, resistencia por formas de fondo y métodos acústicos de medición. Particularmente se explorará el efecto de la estratificación de la columna de agua por la presencia de



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

sedimentos y el efecto de esta sobre la difusión turbulenta, el perfil de velocidades y el transporte de sedimentos.

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 sedimentos cohesivos.

- **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 2020** y reajustes debido a la emergencia sanitaria-
- **Participación en las reuniones de Coordinadores** de Nd y CA de AUGM en relación al Plan estratégico de AUGM

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

El 22 de marzo de 2020 si bien muchas de las universidades supes pendieron sus actividades por la emergencia sanitaria asociada al COV algunas actividades pudieron desarrollarse de manera virtual y fueron difundidas en el blog del Comité Aguas de AUGM que administra la coordinación del CAA:

Las actividades que se pudieron desarrollar son:

UNR: Desarrollo una video conferencia sobre el derecho de jarras y el lavado de mano en contexto del día Mundial del Agua , recordando la vigencia del Derecho de Jarras de Agua, es decir agua potable, libre y gratuita en bares, restaurantes, y la ley 13.935 en las 365 localidades de la provincia de Santa Fe.

Se realizaron publicaciones respectivamente el 18-03-2020 y 20-03-2020 sobre " El Hambre de Agua es una urgencia mundial " y "Para lavarnos las manos hay que tener acceso al agua", en la Comisión del Derecho al Agua del Colegio de Abogados de Rosario.

UNL: La Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas cumple 50 años desde su nacimiento como Departamento de Hidrología General y Aplicada, el 13 de mayo de 1970, creado



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

por Resolución Nº 55 del Consejo Superior de la Universidad Nacional del Litoral. Se conmemoró los 50 años de la FICH con diferentes webinaris.
<https://www.youtube.com/watch?v=n7kZyABrsdA>

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

A) II Congreso Ambiente-Agua y Energía (Uruguay)

Que se organizará conjuntamente con el Comité de Medio Ambiente y el CA de Energía el III Congreso AGUA, Ambiente y Energía se suspende su desarrollo postergándose para 2021 y organizado por la Universidad de Chile. Los integrantes del Comité Académico Agua actuarán como moderadores y evaluadores de los trabajos en apoyo a la comisión organizadora.

B) El Coordinador y miembros del Comité de Medio Ambiente participaron en el ciclo de Charlas del CAA 2020 en las siguientes actividades

-1 de septiembre-2020: Dr. Daniel Allasia (Universidade Federal Santa Maria) dictó la conferencia "Ecotecnologias para uma drenagem urbana sustentável." Moderada por el Coordinador del CMedioambiente Prof. Djalma Silveira- CMA/AUGM

-13 de octubre de 2020: Professor Elvis Carissimi (Universidade Federal Santa Maria) dictó la conferencia "Estudo da remoção de íons fluoreto em águas subterrâneas"

6- Programas de intercambio docente y de estudiantes:

Programa de intercambio docente fueron suspendidos por la emergencia sanitaria y se reactivarán en 2021.



Asociación de Universidades

GRUPO MONTEVIDEO

7- Escuela de invierno y verano de AUGM

La actividad fue postergada por la emergencia sanitaria y se desarrollará en la UdelaR en 2021.

8- Participación en las 1er Encuentro Virtual de Jóvenes Investigadora/es

“Proyectando el futuro de la investigación” (XXVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores de AUGM fueron postergadas)

Diferentes miembros del CAA participaron como moderadores en diferentes sesiones de las 1er Encuentro Virtual de Jóvenes Investigadora/es “Proyectando el futuro de la investigación” Desafíos interdisciplinarios en la investigación en tiempos de pandemia y proyecciones futuras que se llevaron a cabo el 27-28-29 de octubre 2020 y que fueron organizadas por la Universidad de Santiago de Chile (anfitriona de las JJI) conjuntamente con las universidades chilenas, la Comisión Permanente de Ciencia Tecnología e Innovación y a la Comisión Permanente de Postgrado de AUGM. En dicho evento participaron más de 500 personas y se transmitió por you tube. <http://grupomontevideo.org/evji/>

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

Debido a la pandemia muchas de las actividades de fortalecimiento académico que habitualmente se desarrollan fueron suspendidas y/o postergadas para 2021. Sin embargo la palpitación en tribunales de evaluación de planes de tesis y de tesis de posgrado se realizó de manera virtual. Esto ha permitido continuar el enriquecimiento en la formación de graduados, 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.

-Ciclo de Charlas del Comité académico Aguas

Este ciclo se desarrollo desde julio a noviembre de 2020 de manera virtual y participaron la mayoría de universidades miembro del CAA. El ciclo se puede ver aun en <https://www.youtube.com/channel/UCPsfsc2J64FsbEr7r2gpb7w>.



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Las charlas tuvieron numeroso público tanto *on line* como *off line* alcanzando más de 500 visualizaciones y generando mucho intercambio entre los expositores y el público que siguió los encuentros.

El programa de dicho ciclo fue el siguiente:

JULIO

7 /7 Moderadora: Dra. Alejandra Volpedo	Dra. Ines Camillioni Universidad de Buenos Aires "Agua y Cambio Climático"
21/7 Moderadora: Dra. Alicia Fernández Cirelli	Dr. Javier Garcia Fronti Universidad de Buenos Aires "Cambio climático y finanzas: responsabilidad, riesgo y oportunidades"

AGOSTO

4/8 Moderador Adriana Zuñiga UNS	Dr. Marcos Karlin Universidad Nacional de Córdoba "Dinámica hídrica y cambio del uso del suelo".	Dr. Martín Esposito Universidad Nacional del Sur "El agua y la agricultura"
18 /8 Moderador Eduardo Kruse UNLP	Ing. Jimena Alonso Universidad de la República "Grupo interdisciplinario de SWAT en Uruguay: apoyo a la gestión de los recursos hídricos en la subcuenca del Rio Santa Lucia"	Ing. Agr. Carlos Roqué Universidad Nacional de Córdoba "Riego por pulsos bajo siembra directa y fertirrigación".

SEPTIEMBRE

1/9 Moderador: Prof. Djalma Silveira- CMA/AUGM	Dra. Malva Andrea Mancuso Universidad Federal Santa Maria "A Importância dos Aquíferos Costeiros"	Dr. Eduardo Kruse Universidad Nacional de La Plata "Aguas subterráneas: Influencia del cambio climático y de las modificaciones en el uso de la tierra"	Dr. Daniel Allasia Universidade Federal Santa Maria "Ecotecnologias para uma drenagem urbana sustentável."
15/9 Moderador Dra. Viviana	Dra. Katia Sakihama Ventura Universidade Federal	Dr. Anibal Faccendini Universidad Nacional de Rosario	



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

Zucarelli UNL	de São Carlos "Plano de Segurança da Água: metodologia, aplicações e Covid-19".	"Proyecto de ley: derecho al lavado de manos"
29/9 Moderadoras Mg. Cecilia Vettorello Dra. Valeria Amé UNC	Dr Izaurralde César Universidad de Maryland, Texas A&M University) "Eficiencia del uso del agua en sistemas agrícolas de zonas semiáridas".	Dr. Gerardo Perillo y Dr. Alejandro J. Vitale Universidad Nacional del Sur "Monitoreo ambiental con boyas de plataformas de bajo costo"

Octubre

13/10 Moderadora: Prof. Dra. Malva Andrea Mancuso	Dr. Denilson Texeira Universidade Federal de Goiás "Desafios da Gestão Integrada de Recursos Hídricos: estudo de caso"	Dra. Viviana Zucarelli Universidad Nacional del Litoral "Gestión del agua: estudios de casos"	Professor Elvis Carissimi Universidade Federal Santa Maria "Estudo da remoção de íons fluoreto em águas subterrâneas"
20/10 Moderador Rafael Terra UdelaR	Dra. María Cintia Piccolo Universidad Nacional del Sur "Efectos de la variabilidad climática en las aguas marinas y continentales"		

Noviembre

3 /11 Moderador Dra. Alejandra Volpedo	Dra. Alicia Fernández Cirelli Coordinadora Comité Académico Aguas-AUGM "25 años del Comité Académico Aguas".
--	--



Asociación de Universidades
GRUPO MONTEVIDEO

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/>

11- Actividades programadas para 2021 que integrarán el Plan Operativo a presentar a la Secretaria de AUGM

Las actividades propuestas para 2021 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.
- Presentación a Convocatorias de Proyectos Conjuntos y/o redes
- Desarrollo de una Auto evaluación periodo 2020-2021
- Organización y desarrollo del III Congreso de Agua, Medioambiente y Energía en Santiago de Chile, organizado por la Universidad de Chile en octubre de 2021 (a confirmar).
- Desarrollo de las Reuniones Anuales–CAA en Santiago de Chile, octubre de 2021 (a confirmar)
- 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 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 dictará en UdelaR (Montevideo) en agosto 2021 y participarán docentes de la UNC, UBA, UNL, UNCuyo, UNS y UdelaR, entre otros. En el caso de continuarse la emergencia sanitaria se propone el dictado virtual del curso.
- Actividades Conjuntas con otros CA/ND. Se prevé la realización de actividades conjuntas con los Cay ND de Salud Animal, Medioambiente y Energía. Además se propiciarán las conversaciones para la reactivación de la revista AUGMDOMUS del Comité de Medioambiente a fin de continuar colaborando con dicha publicación. Dichas conversaciones estarán a cargo del Dr. E. Kruse representante de la UNLP y de la Ing Jimena Alonso representante de la UdelaR.
- **II Ciclo de Charlas del CAA** a desarrollarse de manera virtual y se extendería de abril a noviembre del 2021 tendiendo a que participen todas las universidades miembros del CAA.



- Se desarrollarán dos **conversatorios** organizados por el Dr. Anibal Faccendini representante de la UNR. “*Agua en mi casa*” y “*Agua en mi barrio*” en fecha a coordinar.

- En el CAA se proponen actividades de directas a la solución de problemas concretos de la sociedad en la región en este sentido se plantean:
 - Desarrollar un “Seminario de experiencias positivas en el GIRH en la región” para visualizar y difundir ejemplos de la interacción sociedad - universidad. Esta actividad estará organizada por Ing Jorge Pilar (UNNE), Dr. Beatriz Camano Schettini (UFRG) y podría estar focalizado en la “Interacción Universidad-Sociedad a través de los planes rectores de drenaje urbano”.
 - Dictar un curso práctico “Roda d’água: respostas da academia aos desafios da Governança da Água” donde los alumnos de posgrado trabajen una propuesta de solución de un problema real de su región orientada por docentes de las diferentes universidades. Esta propuesta estará coordinada por Dr. Denilson Texeira (UFG), en una fecha a confirmar.