



XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos

"Múltiples actores y escalas: el desafío de conocer para gestionar participativamente los ecosistemas acuáticos pampeanos"

Miramar, 23 a 25 de Octubre de 2024

CUARTA CIRCULAR

Volvemos a contactarnos desde el XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos (XII EMEAP), que se llevará a cabo en la ciudad de Miramar, Buenos Aires, Argentina, del 23 al 25 de Octubre de 2024.

Esta vez les acercamos novedades importantes respecto a las fechas de envío de resúmenes y les presentamos las conferencias programadas para este año. Procuramos cubrir distintas temáticas del Congreso e involucrar a destacados/das colegas para llevarlas a cabo.

Lugar de realización:

Instituto Superior de Formación Técnica 194 (ISFT 194), Fortunato de la Plaza 1620, Miramar, Buenos Aires, Argentina.

<https://www.isft194.edu.ar/>



Página web: <https://iimyc.gob.ar/emeap2024>



emeap2024@gmail.com



[@emeap2024](https://www.instagram.com/emeap2024)



[@emeap2024](https://twitter.com/emeap2024)

NOVEDADES!!!

EL PLAZO PARA EL ENVÍO DE RESÚMENES SE EXTIENDE HASTA EL 5 DE AGOSTO.

XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Miramar, 2024**CONFERENCISTAS INVITADOS****Horacio Zagarese**

Laboratorio de Ecología Acuática, Instituto Tecnológico de Chascomús (CONICET-UNSAM), Escuela de Bio y Nanotecnologías (UNSAM), Argentina

¿De qué hablamos cuando hablamos de eutrofización?

La eutrofización antropogénica se refiere a la sobreproducción de material orgánico inducida por aportes antropogénicos de fósforo y nitrógeno. Para su cuantificación suelen considerarse las concentraciones de nutrientes y clorofila, medidas de transparencia del agua (disco de Secchi), y algunas otras pocas variables (pH, oxígeno disuelto). El concepto de eutrofización se desarrolló a principios del siglo XX, pero se popularizó a partir de mediados de siglo. Desde entonces han ocurrido algunos cambios muy significativos. Las principales fuentes de nutrientes pasaron de ser "puntuales" a "difusas", debido en parte al enorme desarrollo de la agricultura. Además de los fertilizantes tradicionales (N, P), los sistemas acuáticos comenzaron a recibir una amplia variedad de agroquímicos y otros xenobióticos. Por otra parte, los enormes avances tecnológicos recientes (ADN ambiental y ADN antiguo, epifluorescencia, citometría de flujo, teledetección mediante satélites y drones, sensores automatizados, etc.) han permitido caracterizar los ecosistemas acuáticos con un nivel de detalle y cobertura espacial y temporal nunca antes posible. En esta charla proponemos abrir una discusión sobre la forma en que estos cambios inciden (o deberían incidir) sobre el concepto de eutrofización.



XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Miramar, 2024**Silvina Stutz**

Lab. de Paleoecología y Palinología
IIMyC, CONICET- UNMDP

Paleoecología de las lagunas pampeanas: su evolución desde el Holoceno hasta nuestros días

La llanura Pampeana es una extensa región (673.000 km²), ubicada entre 30°-38° S en Sudamérica. Su principal característica es la cantidad de cuerpos de agua dulce: ríos, arroyos, estuarios y lagunas que alberga, reflejada en los 100.000 km² ocupados por estos sistemas acuáticos. De particular importancia son las lagunas, cuerpos de agua permanentes o transitorios de escasa profundidad, alojados en cubetas de contorno definido, sin estratificación térmica y en los que se han depositado sedimentos desde su origen hasta la actualidad. Los estudios paleoecológicos de las lagunas pampeanas ofrecen una perspectiva de largo tiempo que permite entender la evolución de estos sistemas desde el Holoceno temprano (ca. 12.000 años AP) hasta la actualidad, como así también identificar los diferentes forzantes de cambio. Estos estudios implican el análisis de múltiples indicadores biológicos y sedimentarios contenidos en los sedimentos, a diferentes escalas temporales.



XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Miramar, 2024**Asunción Romanelli**

Grupo de Investigación Hidrogeología
IIMyC, CONICET- UNMdP
IGCyC, UNMdP-CIC

Isótopos para estudiar la contaminación por nitrógeno y la eutrofización de ecosistemas acuáticos pampeanos

Los ecosistemas acuáticos están expuestos a una amplia variedad de fuentes de nitrógeno (N), que a menudo combinan tanto fuentes puntuales como difusas. La contaminación por N en estos ambientes es impulsada por procesos hidrológicos en las cuencas de drenaje. Los compuestos nitrogenados, originados de diversas fuentes, pueden ser transportados a los ecosistemas acuáticos mediante la precipitación, la escorrentía superficial, los cursos de agua y el agua subterránea, y experimentar transformaciones debido a procesos biogeoquímicos. Para evaluar y comprender los procesos de eutrofización en ambientes acuáticos, se emplean diversas metodologías. Estas van desde aproximaciones tradicionales de la Limnología, pasando por el enfoque desde la Gestión del Territorio, que considera las interacciones entre la sociedad y los recursos hídricos, hasta enfoques más novedosos como la Hidrología isotópica. Esta última permite avanzar en la identificación del origen y las vías de contaminación por nutrientes en cuencas afectadas. Así, los isótopos del nitrato, junto con otros parámetros ambientales complementarios, cobran relevancia en el estudio de fuentes de contaminación y procesos de transformación del N.



• **XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Miramar, 2024**



Carlos Leandro Negro

Laboratorio de Macrocrustáceos - Instituto Nacional de Limnología (INALI, CONICET, UNL) - Santa Fe, Argentina.

La jerarquía limnológica y el uso del suelo como factores de condiciones estresantes de ambientes acuáticos pampeanos.

En esta conversación se analizarán las modificaciones en las condiciones de arroyos pampeanos en relación a condiciones propias de los hidrosistemas, como el aumento de la jerarquía limnológica, y al uso que se hace de las cuencas de captación. La región pampeana y las zonas de transición Pampa-Espinal se caracterizan por la intensa actividad agrícola, en la cual se utilizan diferentes plaguicidas y nutrientes que luego llegan a los sistemas acuáticos. Los efectos en parámetros biológicos, como los relacionados al estrés oxidativo en crustáceos decápodos y macrófitas y a niveles de comunidades del zooplancton y de macroinvertebrados bentónicos muestran la relación existente entre el estrés y el uso agrícola del suelo, así como también las variaciones asociadas al aumento de la jerarquía limnológica.



• **XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Miramar, 2024**



Daniela Garanzini

Responsable del Departamento de Comunicación y Relaciones Institucionales del CONICET Mar del Plata

Billikenear la ciencia: una demanda social y una salida laboral

¿Qué tienen en común todos los organismos vivos? Nacen, crecen, se reproducen y mueren, podría decir alguien desprevenido. Si, aunque no todos los organismos lo hacen y no siempre, pero lo que seguro hacen es comunicarse, todos perciben los cambios en el ambiente y responden a ellos, sin falta. Pasos más, pasos menos los organismos vivos cambian con el ambiente y el ambiente los cambia. Y quienes producen conocimiento ¿Lo hacen? ¿Se comunican con su entorno? ¿Logran cambiar el contexto? el ambiente, social, político, humano ¿afecta la producción de esa ciencia y la forma en la que se comunica? Pero sobre todo ¿el contexto modifica a quienes hacen ciencia? ¿Qué lugar queda para la comunicación de la ciencia? La comunicación pública de la ciencia busca responder a estas interrogantes y ser el nexo entre el personal científico y la comunidad, con impacto en ambas partes, pero ¿por dónde se empieza? ¿Quién puede comunicar ciencia? Y no menos importante ¿se puede vivir de eso?



· **XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Miramar, 2024**

Fechas importantes

Nueva fecha para envío de resúmenes: 5 de Agosto

Comunicación de aceptación de trabajos: a partir del 30 de agosto

Segunda fecha de inscripción hasta el 30/9:

Investigadores/Profesionales	\$45000
Estudiantes de Postgrado	\$25000
Estudiantes de Grado	\$20000

Modalidad de pago

El pago de la inscripción deberá efectuarse mediante transferencia bancaria a la Fundación de la Universidad Nacional de Mar del Plata:

CBU: 0070078820000013309293

Alias: fumdpgalicia

Titular: Fundación de la Universidad Nacional de Mar del Plata

CUIT: 30-67681370-1

Cuenta corriente en pesos: 13309-2 078-9

IMPORTANTE: Los datos para la facturación y el comprobante de pago deberán adjuntarse en el formulario de inscripción:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfLcsoUuysyG10ptkPjYegg_FM7aaB1hfA7NPjxuy0mEjydYA/viewform

Las pautas para la presentación de trabajos, inscripción y modalidad de pago se encuentran en la página web del congreso:

Inscripciones: <https://iimyc.gob.ar/emeap2024/inscripcion/>

Resúmenes: <https://iimyc.gob.ar/emeap2024/resumenes/>



XII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos, Miramar, 2024

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS



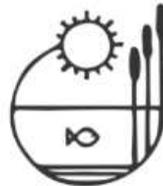
INSTITUCIONES AUSPICIANTES



INSTITUCIONES QUE AVALAN ESTE EVENTO



Asociación Parasitológica Argentina



AAL
ASOCIACIÓN ARGENTINA
DE LIMNOLOGÍA



Fundación
Universidad Nacional
de Mar del Plata

