

CONGRESO MEXICANO DE  
**LIMNOLOGÍA**  
UNAM · FES IZTACALA

## VII CONGRESO MEXICANO DE LIMNOLOGÍA

### LA LIMNOLOGÍA MEXICANA FRENTE A LOS RETOS AMBIENTALES

**Asociación Mexicana de Limnología A. C. y FES IZTACALA, UNAM**

**10-14 DE NOVIEMBRE DE 2025**

**Centro Cultural Iztacala, Tlalnepantla de Baz, Edo. Méx.**

### PRIMERA CIRCULAR

#### INVITACIÓN

La Asociación Mexicana de Limnología A. C. (AMLAC) y la Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FES Iztacala), UNAM, tienen el placer de invitar a todas las personas especialistas, estudiantes e interesadas en el estudio de las aguas continentales al VII Congreso Mexicano de Limnología que se llevará a cabo del 10 al 14 de noviembre de 2025 en las instalaciones del Centro Cultural Iztacala.

Después de una pausa de varios años, en la AMLAC nos hemos reorganizado y queremos reiniciar actividades, convocando a una nueva etapa de trabajo en la que esperamos reunir a nuestros colegas limnólogos y limnólogas, así como a quienes estudian disciplinas afines, incluyendo a estudiantes de pregrado y posgrado que se están formando en estas áreas, así como a todas las personas interesadas en los diversos aspectos relacionados con las aguas epicontinentales.

<https://limno2025.iztacala.unam.mx/>

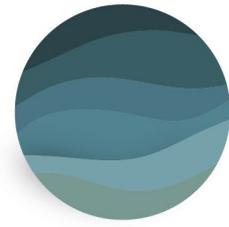


VII Congreso mexicano de Limnología



VII Congreso mexicano de Limnología





CONGRESO MEXICANO DE  
**LIMNOLOGÍA**  
UNAM · FES IZTACALA

### La limnología mexicana frente a los retos ambientales

En los últimos años, la práctica y el alcance de la limnología han cambiado significativamente en dos aspectos fundamentales. El primero tiene que ver con aspectos metodológicos, los cuales se han renovado y enriquecido gracias a la aplicación conjunta de técnicas avanzadas en análisis químicos, genómicos y bioinformáticos, modelado ecológico y big data, por poner algunos ejemplos. Este avance ha sido impulsado, además, por la disponibilidad de datos abiertos y la conectividad global, permitiendo una comprensión integral de los sistemas acuáticos y facilitando la colaboración internacional. El segundo aspecto tiene que ver con el acelerado e ineludible cambio que experimentan los ecosistemas del planeta y, en particular, los cuerpos de agua epicontinentales. Estos cambios, resultado directo o indirecto de las actividades humanas, plantean nuevos desafíos y oportunidades para quienes estudiamos estos ambientes, haciendo evidente la necesidad de fortalecer la interacción con disciplinas afines.

En resumen, la limnología ha evolucionado de ser una disciplina enfocada en el estudio descriptivo de los cuerpos de agua y en entender los procesos bióticos y abióticos que ocurren en ellos, a convertirse en una ciencia altamente tecnológica e interdisciplinaria, con un fuerte énfasis en la conservación y el manejo sostenible de los ecosistemas acuáticos.

Por ello, en esta edición del Congreso proponemos una agenda amplia que abarca temáticas clave como el uso de nuevas tecnologías, especies invasoras, toxicología, cambio climático, manejo y uso sustentable y educación ambiental, además de las que tradicionalmente se han abordado en nuestras reuniones.

### LA SEDE

La sede del evento será la FES Iztacala, UNAM, que se encuentra ubicada al norte de la zona metropolitana de la Ciudad de México, en Tlalnepantla de Baz, Estado de México, en las

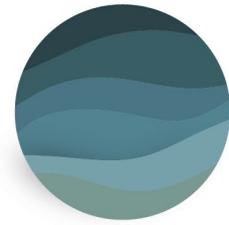


[VII Congreso mexicano de Limnología](#)



[VIICongresomexicanoLimnología](#)





## CONGRESO MEXICANO DE LIMNOLOGÍA

UNAM · FES IZTACALA

instalaciones del Centro Cultural Iztacala. Este recinto cuenta con la infraestructura necesaria para realizar el encuentro de manera presencial en su auditorio y sus diversas salas, permitiendo también la participación simultánea de ponentes y conferencistas en modalidad remota.

### TEMÁTICAS DEL CONGRESO

Las temáticas que se abordarán dentro de nuestra reunión son las siguientes:

1. Dinámicas físicas, químicas y geomorfológicas
2. Procesos biogeoquímicos, flujos de materiales y nutrientes
3. Paleolimnología y reconstrucciones paleoambientales
4. Estructura y función de los sistemas biológicos y su interacción con variables ambientales
5. Diversidad biológica de los sistemas acuáticos continentales
6. Biología evolutiva: desde genes y genomas hasta dinámicas metacomunitarias y ecosistémicas
7. Análisis, manejo y conservación de especies endémicas
8. Especies exóticas e invasoras: su impacto sobre los sistemas locales
9. Ecotoxicología acuática, bioindicadores y contaminación
10. Sistemas productivos y de tratamiento de aguas
11. Gestión, manejo y estrategias de restauración
12. Ecosistemas acuáticos urbanos y urbanizados
13. Impacto del cambio climático en sistemas acuáticos
14. Servicios ecosistémicos, educación ambiental y resiliencia social
15. Limnología interdisciplinaria, colaborativa, regional, global y enfoques a largo plazo

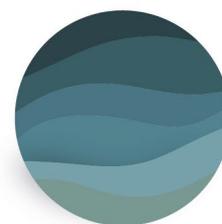


[VII Congreso mexicano de Limnología](#)



[VIICongresomexicanoLimnología](#)





# CONGRESO MEXICANO DE LIMNOLOGÍA

UNAM · FES IZTACALA

## MODALIDAD DE LA REUNIÓN

Después de esta larga pausa, queremos que el **Congreso Mexicano de Limnología** sea, ante todo, un encuentro presencial para especialistas en aguas continentales. Buscamos facilitar el contacto directo entre participantes, promoviendo el intercambio de ideas, la colaboración en proyectos y la revisión de avances en un ambiente de cordialidad, tanto durante las sesiones de trabajo como en los espacios de reunión y convivencia informal que se generan durante una reunión de este tipo.

Sin embargo, quienes no puedan asistir por causas de fuerza mayor podrán participar a distancia a través de transmisiones en vivo y canales virtuales.

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES RELEVANTES

	Fecha inicio	Fecha cierre
Primera circular	5/feb/2025	-
Segunda circular	28/abr/2025	-
Recepción de resúmenes	19/may/2025	1/ago/2025
Aviso de aceptación de trabajos	A partir del 18/ agosto/2025	-
Convocatorias para concursos estudiantiles	28/abr/2025	-
Inicio de inscripciones al congreso	28/abr/2025	-
Congreso	10/nov/2025	14/nov/2025

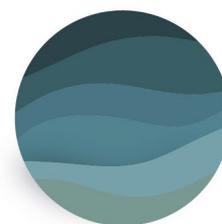


VII Congreso mexicano de Limnología



VII Congreso mexicano de Limnología





# CONGRESO MEXICANO DE LIMNOLOGÍA

UNAM · FES IZTACALA

Esperamos contar con su participación en este importante reencuentro, donde juntas y juntos seguiremos impulsando el conocimiento y la conservación de las aguas continentales. ¡Nos vemos en el VII Congreso Mexicano de Limnología!

## El Comité Organizador

### Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Leonardo Lomelí Vanegas

**Rector**

Dra. Patricia Dolores Dávila Aranda

**Secretaria General**

Dra. María del Coro Arizmendi Arriaga

**Directora FES Iztacala**

Dra. Claudia Tzasna Hernández Delgado

**Secretaria General FESI**

Dr. Francisco José Torner Morales

**Jefe División de Investigación y Posgrado**

Dr. Hibraim Adán Pérez Mendoza

**Secretario de Desarrollo y Relaciones**

**Institucionales**

C.P. Adriana Arreola Jesús

**Jefa de la División de Extensión Universitaria**

<https://limno2025.iztacala.unam.mx/>  
[limnologia@iztacala.unam.mx](mailto:limnologia@iztacala.unam.mx)

### Comité Organizador Local

Dr. Jorge Ciros Pérez (coordinador)

Dra. Elizabeth Ortega Mayagoitia (comunicación)

Dra. Nohemi Dimas Flores

Dr. Alfonso Lugo Vázquez

Dr. Cristian Alberto Espinosa Rodríguez

Dr. Salvador Hernández Avilés

Dr. Francisco José Torner Morales

Mtra. Karen Angelina Mora Navarrete

Dr. José Arturo Alcántara Rodríguez (página web)

### Asociación Mexicana de Limnología, A. C.

Dr. Jorge Ciros Pérez

**Presidente**

Dr. Justo Salvador Hernández Avilés

**Vicepresidente**

Dra. María del Rosario Sánchez Rodríguez

**Secretaria**

Dra. Lariza Ayala Ramírez

**Tesorera**

Judith Virginia Ríos Arana

Martin López Hernández

María Del Rosario Ortega Murillo

Enrique Mora Heredia

Roger Manuel Medina González

**Vocales**



VII Congreso mexicano de Limnología



VII Congreso mexicano de Limnología

