



RED LATINOAMERICANA DE CIENCIAS AMBIENTALES
Fundada el 22 de octubre de 1997

Itier Salazar Quintana, *Presidente* (Universidad de La Frontera, Chile)
Laura B. Reyes, *Vicpresidenta* (Universidad Nacional Autónoma de México)
Raúl G.E. Morales, *Director Científico* (Universidad de Chile)
Secretaría: Sra. Luzmira Carreño
Teléfono 56-229787201, E-mail: luzmira.carreno@uchile.cl

XII Congreso Chileno de Física y Química Ambiental XI Congreso Latinoamericano de Ciencias Ambientales

Universidad del Bío-Bío
14 al 17 de octubre de 2025, Concepción, Chile



SOCIEDAD DE QUÍMICA AMBIENTAL DE CHILE
Fundada el 29 de septiembre del 2000
Personalidad Jurídica N°252862

Carlos A. Manzano, *Presidente* (Universidad de Chile)
Ramón Ahumada Rudolph, *Vicpresidente* (Universidad del Bío-Bío)
Vanessa Novoa, *Secretaria* (Universidad del Bío-Bío)
Ariel Farías, *Tesoroero* (Universidad de Concepción)
Secretaría: Sra. Valentina Fuenzalida
Teléfono: 56-229787206, E-mail: sqach.chile@gmail.com

Convocatoria (Circular No. 1)

Comité Organizador Nacional

- Carlos Manzano (Universidad de Chile)
- Ramón Ahumada Rudolph (Universidad del Bío-Bío)
- Ariel Farías (Universidad de Concepción)
- Vanessa Novoa (Universidad del Bío-Bío)

Comité Científico (confirmado):

- Dr. Raúl Morales (Universidad de Chile)
- Dr. Ramón Ahumada Bermúdez (Universidad Católica de la Santísima Concepción)
- Dra. Marcia Zambrano (Universidad de la Frontera)
- Dr. Marco Molina (Universidad de Talca)
- Dr. Francisco De la Barrera (Universidad de Concepción)
- Dra. Morgan Derrien (Universidad de O'Higgins)
- Dr. Hernán Ahumada (Universidad del Bío-Bío)
- Dra. Karla Pozo (Universidad San Sebastián)
- Dra. Lorena Cornejo Ponce (SERC Chile, Universidad de Chile)
- Dr. Ricardo Barra (Universidad de Concepción)
- Dr. Víctor Hernández (Universidad de Concepción)
- Dra. Elizabeth González (Universidad Católica de la Santísima Concepción)

Secciones:

- Sesiones Plenarias: Conferencias magistrales sobre temas actuales.
- Sesiones de Presentación: Exposiciones orales y de posters con los avances más recientes
- Simposio de Educación Ambiental: Capacitación dirigida a profesores y profesoras de educación media.
- Redes de Colaboración: Conecta con investigadores, instituciones y empresas en proyectos conjuntos.

Sesiones Plenarias (confirmadas)

- Dr. Athanasios Nenes, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Suiza
- Dra. Laura Börgel, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Fechas importantes:

- Fecha límite para la presentación de resúmenes: 30/06/2025 (a través de nuestra web: www.sqach.cl)
- Fecha límite para anuncio de presentaciones aceptadas: 31/07/2025
- Cierre de inscripciones para el Congreso (tarifa 1): 05/09/2025 (pronto más instrucciones)
- Anuncio del Programa Final del Congreso: 31/09/2025
- Inscripciones tardías (tarifa 2): desde el 06/09/2025
- Congreso: 14/10/2025 - 17/10/2025

Costo:

	Tarifa 1 (CLP) Hasta el 5 de septiembre de 2025	Tarifa 2 (CLP) Desde el 6 de septiembre de 2025
Estudiantes (pre y postgrado)	210 000	250 000
Tarifa general	275 000	325 000

Disciplinas:**Química Ambiental**

- Química de agua: compuestos orgánicos e inorgánicos, bioquímica microbiana, naturaleza y tipos de aguas subterráneas, nutrientes algales y eutrofización
- Química de suelos-sedimentos: compuestos orgánicos e inorgánicos, bioquímica microbiana, metales, geoquímica
- Química atmosférica: reacciones químicas y transporte, partículas, gases y metales contaminantes, compuestos orgánicos e inorgánicos en el aire
- Microplásticos: detección y cuantificación, riesgos asociados
- Contaminación por olores
- Química verde

Física Ambiental

- Fenómenos de transporte y dispersión de contaminantes: dispersión en cuerpos de agua, transporte atmosférico, resuspensión de sedimentos
- Cambio climático y energía: impacto del cambio climático en ecosistemas, estrategias de adaptación y mitigación
- Ruido ambiental: relación con otros contaminantes, diseño urbano

Biogeoquímica

- Ciclos biogeoquímicos
- Influencia de contaminantes químicos en la biodiversidad

Monitoreo Ambiental

- Modelos computacionales
- Tecnologías de monitoreo ambiental
- Análisis de datos

Contaminación y Salud Ambiental

- Impactos en la salud humana
- Evaluación de riesgos ambientales
- Promoción de la salud ambiental

Política, Regulación y Forense Ambiental

- Normativas y leyes ambientales: marco legal para la protección ambiental y el cumplimiento de normas nacionales e internacionales
- Gestión de residuos y reciclaje: tratamiento de residuos peligrosos, técnicas de descontaminación y remediación.
- Fuentes históricas de contaminación.
- Política pública

Educación ambiental y difusión

- Desarrollo de materiales educativos y estrategias de enseñanzas
- Campañas de sensibilización
- Vinculación con la comunidad y actores relevantes

Territorio

- Evaluación de servicios ecosistémicos y su relación con el uso del suelo
- Diagnóstico ambiental territorial y zonificación ecológica
- Gobernanza del agua y otros recursos en cuencas hidrográficas
- Enfoques de ordenamiento territorial sustentable
- Conflictos socioambientales y estrategias de resolución participativa
- Integración del conocimiento local y científico en la planificación ambiental
- Eventos extremos, incendios, inundaciones, sequías y gestión de riesgos.