



Curso Biodiversidad y Conservación de Humedales, Versión N° 31, 20 de julio al 1 de agosto 2026



Programa de Curso Biodiversidad y Conservación de Humedales, Versión N°31
Entre los días 20 de julio al 1 de agosto 2026, Universidad Santo Tomás, Facultad de Ciencias
Clases virtuales, plataforma Teams. Evaluación de conocimientos curso (prueba): 10 de agosto, 18:00 a 19:30 horas

HORA	LUNES 20 julio 2026	MARTES 21 de julio 2026	MIÉRCOLES 22 de julio 2026	JUEVES 23 de julio 2026	VIERNES 24 de julio 2026
18:00-19:25	Humedales: introducción y tipos de humedales Prof. Liliana Iturriaga	Paisaje en Humedales Corredores Biológicos Prof. Liliana Iturriaga	Fundamentos de Limnología Prof. Carolina Díaz	Micro, Macroinvertebrados, insectos y otros Prof. Exequiel R. González	Avifauna y Técnicas de observación de aves Prof. Alejandro Simeone
19:25-19:45	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
19:45-21:30	Ecología de Humedales Prof. Alejandro Simeone	Flora y Vegetación de los Humedales Prof. Liliana Iturriaga	Comunidades acuáticas. Diatomeas Prof. Carolina Díaz	Peces de aguas continentales, ecología y amenazas Prof. Rodrigo Pardo	Aves en Humedales Prof. Alejandro Simeone

Sábado 25 de julio 2026, 9:30 h a.m. hasta 16 h p.m.
Visita Humedal Batuco, voluntaria y presencial Santiago, Chile. Liliana Iturriaga, Raúl Demangel, Leandro Moya, Exequiel R. González

HORA	LUNES 27 de julio 2026	MARTES 28 de julio 2026	MIÉRCOLES 29 de julio 2026	JUEVES 30 de julio 2026	VIERNES 31 de julio 2026
18:00-19:25	Humedales rol ecológico de anfibios. Prof. César Cuevas	Ciclo hidrológico, legislación agua y fuente de energía Prof. Raúl Demangel	Humedal Bahía Lomas: Patrimonio natural y Científico en Magallanes Prof. Carmen Espoz	Instrumentos legales para la Protección y Conservación de Humedales Prof. Christian Lucero	Buena gobernanza y manejo de Humedales Prof. Diego Luna Quevedo
19:25-19:45	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
19:45-21:30	Microalgas y algas en sistemas dulceacuicolas Prof. Ana María Mora	Herramientas de protección de Humedales según Código de Aguas de Chile Prof. María Inés Cartes.	Humedales, herramientas para conservación de ecosistemas Prof. Daniela López	Ley de Humedales en Chile y su reglamento Prof. Karla Pino	Humedales urbanos Prof. Carolina Rojas

Sábado 1 de agosto 2026
09:30 - 10.20: Recuperación de Humedales con Microorganismos de montaña Prof. Mauricio Osorio
10:25 -11.15: Taller: El Sonido de los Humedales Prof. Herald Norambuena
11:20 -12.10: Paisajes de los Bosques Húmedos del Sur de Chile Prof. Luis Otero
12.10 -12.20: Cierre del Curso Coordinadora Curso Liliana Iturriaga
Apreciación de profesores y contenidos curso 2 y 3 agosto

Informaciones:

- Coordinadora Curso: Liliana Iturriaga M.
1. Duración del Programa:

50 horas pedagógicas distribuidas en :
40 horas de clases virtuales, plataforma Teams,
6 horas talleres virtuales, salida a terreno voluntaria y presencial
3 horas de revisión de clases,
1 hora de evaluación.
2. Fecha del Curso

Se desarrollará entre los días 20 de julio, al 1 de agosto 2026.
3. Horario de Clases:

Lunes a viernes de 18:00 a 21:30 horas.
Sábado 25 de julio, salida a terreno voluntaria y presencial al Humedal de Batuco.
Sábado 1 de agosto 2026, talleres a distancia o virtuales.
10 de agosto 2026 evaluación o prueba (18 a 19.30 hrs).
4. Lugar de Ejecución:

Universidad Santo Tomás, Facultad de Ciencias Santiago Chile.
Modalidad, clases virtuales: Plataforma Teams. Las clases quedan grabadas y se entregan cada semana a los alumnos.

4. Patrocinan	Fundación Kennedy para la Conservación de los Humedales. Centro Bahía Lomas, Tierra del Fuego. CONIC- BF Ingenieros Civiles Consultores Ltda. AMAKAIK Consultoría Ambiental. Fundación Batuco Sustentable. Red Plurinacional de Humedales Chile. AQUA EXPERT
6. Valor del Curso:	\$ 95.000.- Profesionales y Público General \$ 45.000.- Estudiantes acreditados de cualquier Universidad o Instituto, a través de Certificado de alumno regular o Certificado matrícula. \$25.000.- Estudiantes de la U. Santo Tomás. Observaciones: No habrá devolución de dinero una vez cancelado curso.
7. Instrucciones para inscripción y formas de pago	Realizar consultas al correo: cursohumedales@gmail.com Inscripción en link del curso: https://forms.gle/6WXZzLTmvbi1QE927 Pago curso a través Banco Chile Cuenta corriente 08- 96-954008: a nombre de Liliana Iturriaga M. Rut 6244631-5 Pago por Transbank https://www.webpay.cl/form-pay/278931 Inscripción y pago curso hasta el 15 de julio 2026
8. Condiciones de Aprobación	Entrega de certificado al finalizar el curso, reconocido por su cantidad de horas. Aprobación a través de evaluación final (prueba objetiva) <i>on line</i> , con nota igual o superior a 4,0 (cuatro coma, cero) y asistencia mínima del 80%. Aquellas personas que no cumplan con los requisitos de aprobación del curso por nota y asistencia) sólo recibirán un certificado de participación, teniendo un mínimo de 50% de asistencia.
9. Descripción y objetivos del curso	El curso “Biodiversidad y Conservación de Humedales” es de nivel intermedio entregando elementos conceptuales y metodológicos para conocer y analizar los diferentes humedales y gestionar la conservación de estos importantes ecosistemas para la vida de nuestro planeta, identificando con lo anterior su importancia ecológica, amenazas, efectos o procesos que la acción del hombre provoca sobre los mismos. Pretendemos capacitar al alumno para que al término del programa pueda comprender, reconocer e identificar la importancia de los humedales como activos naturales, buscando diferentes soluciones para gestionar su conservación en el marco de un desarrollo sustentable y planetario, amparado en las leyes actuales. El curso está dirigido a estudiantes de universidades, colegios, liceos y profesionales que se desempeñen en el sector público, privado, municipalidades, ministerios entre otros afines cuya actividad o interés estén relacionados con la gestión y mantenimiento de los humedales enmarcados en la conservación de nuestro Patrimonio Natural de Chile, de Latinoamérica y de nuestro planeta. “Lo que se conoce, es estar conectado con todo y todos, se admira y se ama.”

10. Cuerpo Docente

Alejandro Simeone, Biólogo, Magíster en Ciencias, Doctor en Ciencias Naturales. Director Magister en Recursos Naturales, Facultad de Ciencias de la Vida, Universidad Andrés Bello.

Ana Maria Mora T., Magister Ciencias Biológicas, Botánica U. Concepción, Doctor(c) Conservación y Gestión de la Biodiversidad (UST) estudios doctorales U. Konstanz Biología y cultivo de Macroalgas. Especialista cultivo de micro y macroalgas, Investigación Repoblamiento y Restauración Algal y Carbono Azul

Carmen Espoz, Bióloga Marina Universidad de Concepción y Doctora en Ciencias Biológicas, mención Ecología Pontificia Universidad Católica de Chile. Decana Facultad de Ciencias Universidad Santo Tomás.

Carolina Díaz, Licenciada en Ciencias Ambientales con mención en Biología. U. de Chile. Limnóloga especialista de Diatomeas de aguas continentales y plaga Didymo. Amplia experiencia en el estudio de sistemas acuáticos continentales para sector público y privado. Gerente general de AMAKÁIK Consultoría Ambiental SpA.

Carolina Rojas, Licenciatura Geografía, Pontificia, U. Católica de Valparaíso. Profesora Asociada Geógrafa, Pontificia U. Católica de Valparaíso. Diploma de Estudios Avanzados (DEA). Master en Cartografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, U. de Alcalá, España. Doctorado Cartografía, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección, U. de Alcalá, España- Profesora Asociada Postdoctorado, MC Master University, Canadá

César Cuevas. Investigador en Sistemática y Ecología Instituto de Ciencias Marinas y Limnológicas (ex Zoología), U. Austral de Chile. Editor Área Anfibios Boletín de Biodiversidad de Chile (BBChile). Doctor Profesor U. Católica de Temuco. Ciencias Biológicas y Químicas,

Christian Lucero, Licenciado Ciencias Jurídicas Sociales, Universidad de Aconcagua. Abogado Excm. Corte Suprema. Diplomado “La Responsabilidad Patrimonial del Estado”. Defensa y Asesoraría comunidades locales, valor Patrimonio Natural y Arqueológico Región Valparaíso. Asesoría Dunas de Cocón, Ampliación Santuario Tunquén, entre otras. Abogado en temas ambientales.

Daniela López, Bióloga marina y Doctora en Ciencias Ambientales mención Sistemas Acuáticos Continentales U. de Concepción. Desarrollo profesional en biotecnología, utilización humedales construidos y restauración de ecosistemas acuáticos. Profesora claustro del Doctorado en Conservación y Gestión de la Biodiversidad de la U. Santo Tomás.

Diego Luna, Licenciado en Comunicación y Diplomado de Gestión Ambiental. Especialista en Conservación de la Oficina Ejecutiva de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (RHRAP). Manomet Center.

Heraldo Norambuena, Biólogo en Gestión de Recursos Naturales de la U. Católica de Temuco, Doctor en Sistemática Biodiversidad de la U. de Concepción, investigación genética de la conservación, sistemática, biogeografía, bioacústica y ecología de aves. Editor jefe revista “La Chiricoca”. Investigador Centro Bahía Lomas de la U. Santo Tomás.

Exequiel R. González, Ph.D, U. Católica de Chile. Master of Science en Oceanografía Biológica, Oregon State University. Doctor en Biología Marina U. of Maine. Vasta trayectoria en el ámbito académico y científico. Exrector U. Santo Tomás, Santiago.

Leandro Moya, Ingeniero en Administración de Empresas. ITESA. Empresario Pyme. Creador página y Socio fundador de la Fundación Batuco Sustentable y de la Red Plurinacional de Humedales. Centro Ecológico Laguna de Batuco.

Liliana Iturriaga M., Botánica, Paisajista, Profesora de Biología y Ciencias Naturales, Manejo del Paisaje, P. Universidad Católica de Chile. Conservacionista de humedales. Asesor botánico paisajista en proyectos e intervenciones urbanas, proyectos de conservación, consultorías ambientales y en fundaciones. Socia fundadora de la Red Plurinacional de Humedales. Coordinadora del Curso Biodiversidad y Conservación de Humedales en todas las versiones.

Luis Otero D. Ingeniero Forestal Universidad de Chile. Magister Medio Ambiente PUC. Ex profesor de la Universidad Austral. Autor de siete diversos libros sobre historia y ecología del paisaje del sur. Consultor internacional en Temas de bosque y medio ambiente para el BID y Bco Mundial, Orgut Consulting de Suecia.

Karla Pino, Magister en Urbanismo, U. de Chile, Arquitecta del Paisaje, U. Central. Especialista humedales urbanos, recuperación y conservación ecológica. Gestora proyectos vinculación ciencia y comunidad. Articuladora de alianzas socioambientales. Estudios científicos contribución conflictos ambientales. Cofundadora Observatorio de la Costa.

Mauricio Osorio I., Licenciado en Ciencias y Artes Ambientales, Ecólogo Paisajista Universidad Central de Chile. Coordinador de proyectos en la Fundación Kennedy para la conservación de los humedales. Productor orgánico certificado Sabellico, Costa Rica. Asesor de paisajismo, Costa Rica.

María Inés Cartes, Ingeniera en Recursos Naturales Renovables U. Chile, MSc. en Gobernanza de Recursos y Riesgos Universität Heidelberg. Jefa de la Unidad de Policía y Vigilancia en el Departamento de Fiscalización de la Dirección General de Aguas. Profesora de la Facultad de Agronomía de la U. Chile.

Raúl Demangel, Ingeniero Civil Hidráulico. Gerente General CONIC- BF Ingenieros Cíviles Consultores Ltda. Desarrollo de Estudios de Hidrología, Planificación y Aprovechamiento de Recursos Hídricos, Planificación y Manejo de Cuencas Hidrográficas, Proyectos Ingeniería Hidráulica y Sanitaria. Expresidente Unión de Ornitólogos de Chile (Aves Chile).

Rodrigo Pardo, Licenciado en Ciencias del Mar de la U. Católica del Norte; Magister y Doctor en Ciencias Biológicas, mención Ecología y Biología Evolutiva, U. de Chile. Desarrollo profesional en áreas de ecología acuática, conservación y biodiversidad de fauna íctica dinámicas poblacionales en ríos y lagos de Chile. Director Aqua Expert.