



Programa de Curso
Biodiversidad y Conservación de Humedales, Versión XXIV.
Desde el 11 al 22 de enero 2021 (✉: cursohumedales@gmail.com)
 Modalidad a distancia, plataforma Teams

Hora	LUNES 11 de enero	MARTES 12 de enero 2021	MIÉRCOLES 13 de enero 2021	JUEVES 14 de enero 2021	VIERNES 15 de enero 2021
18:00- 19:30	Humedales: introducción, tipos. Prof: Liliana Iturriaga	Características del paisaje en humedales. Corredores Biológicos Prof: Liliana Iturriaga	Limnología. Prof: Carolina Díaz	Micro, Macro invertebrados, insectos y otros. Prof: Exequiel R. González	Avifauna y técnicas de observación de aves Prof: Alejandro Simeone
19:30- 19:45	<i>Pausa</i>	<i>Pausa</i>	<i>Pausa</i>	<i>Pausa</i>	<i>Pausa</i>
19:45-21:15	Ecología de los humedales. Prof: Alejandro Simeone	Flora y vegetación de los humedales. Prof: Liliana Iturriaga	Microalgas, Diatomeas. Prof: Carolina Díaz	Peces Continentales. Prof: Rodrigo Pardo	Aves de Humedales. Prof: Alejandro Simeone

Salida a terreno: Recorrido Humedal de Batuco, sábado, 08:00-16:00 hrs. POR PROGRAMAR

Hora	LUNES 18 de enero 2021	MARTES 19 de enero 2021	MIÉRCOLES 20 de enero 2021	JUEVES 21 de enero 2021	VIERNES 22 de enero 2021
18:00- 19:30	Anfibios. Prof: Herman Nuñez	Ciclo hidrológico, usos, legislación del agua y fuente de energía. Prof : Raúl Demangel	Sitio Ramsar Bahía Lomas. Prof: Carmen Espoz	Humedal Batuco gestiones de Conservación. Prof : Eduardo Acuña	Humedales: conflictos socio ambientales. Prof: Karla Pino
19:30- 19:45	<i>Pausa</i>	<i>Pausa</i>	<i>Pausa</i>	<i>Pausa</i>	<i>Pausa</i>
19:45-21:15	Anfibios y Reptiles. Prof: Herman Nuñez	Ramsar. Sitios Ramsar en Chile. Prof: Liliana Iturriaga	Sitio Ramsar Bahía Lomas: Ejemplo de Participación y Gestión. Prof: Carmen Espoz	Instrumentos legales para la protección de Humedales. Prof: Christian Lucero	Ley de Humedales y su reglamento Prof: Karla Pino

Evaluación : sábado, 10 de FEBRERO 2021 09:30-11:30 hrs.

Coordinadora Curso: Liliana Iturriaga M.

1. Duración del Programa: 48 horas pedagógicas:

40 horas de clases modalidad a distancia, plataforma Teams, distribuidos en dos semanas.
 6 horas, terreno por confirmar y 2 horas de evaluación.

2. Fecha Curso Se desarrollará entre los días 11 al 22 enero 2020
 Con la evaluación el día sábado 10 de febrero 2021.

3. Horario de Clases: Lunes a Viernes de 18:00 a 21:15 horas.
 Sábado salida a terreno por confirmar. Sábado 10 febrero evaluación (09:30 a 11.30hrs)

<u>4. Lugar de Ejecución:</u>	Universidad Santo Tomás, Facultad de Ciencias modalidad a distancia, plataforma Teams
<u>5. Patrocinan</u>	Universidad Santo Tomás. Facultad de Ciencias. Fundación Kennedy para la Conservación de los Humedales. Centro Bahía Lomas, Tierra del Fuego CONIC- BF Ingenieros Civiles Consultores Ltda. AMAKAIK Consultoría ambiental
<u>6. Valor del Curso:</u>	\$ 80.000.- Profesionales y Público General \$ 40.000.- Estudiantes acreditados (Certificado de alumno regular o Certificado matrícula).
	Observaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Cupo: 45 alumnos. 25 estudiantes, 20 profesionales público en general. • No habrá devolución de dinero una vez cancelado curso.
<u>7. Instrucciones para inscripción y formas de pago</u>	Realizar consultas al correo: cursohumedales@gmail.com . Llenar ficha de inscripción y enviar por correo electrónico. Alumnos U. Santo Tomás tendrán descuento Inscripciones y cancelación hasta 8 de enero 2021.
<u>8. Condiciones de Aprobación</u>	Entrega de certificado. Aprobación de evaluación final (prueba objetiva) 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.
<u>9. Descripción y objetivos del curso</u>	El curso “ Biodiversidad y Conservación de Humedales ” es de nivel intermedio entregando elementos conceptuales y metodológicos para analizar, comprender y gestionar la conservación de los humedales, identificando 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 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 amparado en las leyes actuales. El curso está dirigido a estudiantes y profesionales que se desempeñen en el sector público, privado, municipalidades, universidades, colegios, 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 Chileno.

**10. Cuerpo
Docente:**

Alejandro Simeone, Biólogo, Magíster en Ciencias, Doctor en Ciencias Naturales. Departamento de Ecología y Biodiversidad, Facultad de Ecología y Recursos Naturales, Universidad Andrés Bello.

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

Carolina Díaz, Licenciada en Ciencias Ambientales con mención en Biología. Universidad 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.

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

Aduardo Acuña Técnico Nivel Superior Microbiología-INACAP. Ingeniería Ejecución Medio Ambiente-USACH. Inspector Ambiental SMA. Consultor Senior en Sustentabilidad BCh Consulting. Labores de Inspección Chile-Bureau Veritas-Cesmec, RCA, EIA, DIA. Presidente Fundación Batuco Sustentable, Co-fundador de Red Nacional de Humedales.

Exequiel R. González, Ph.D. Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad Católica de Chile. Master of Science en Oceanografía Biológica, Oregon State University. Doctor en Biología Marina, University of Maine. Vasta trayectoria en el ámbito académico y científico. Profesor Titular y Rector, Universidad Santo Tomás, Santiago.

Herman Núñez, Profesor de Estado en Biología y Ciencias Naturales, Magíster en Ciencias mención Zoología, especialista en herpetología. Ex curador de herpetología Museo Nacional de Historia Naturales.

Liliana Iturriaga, Botánica, Paisajista, Profesora de Biología y Ciencias Naturales, Manejo del Paisaje PUC. Conservacionista de humedales. Asesor botánico paisajista en proyectos de intervenciones urbanas, proyectos de conservación y consultorías ambientales.

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

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

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