



CURSO BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE HUMEDALES, REGIÓN DE MAGALLANES

XXII versión, Punta Arenas

Del 25 al 28 de marzo de 2019
Lugar: Auditorio Edificio del MOP,
Calle Croacia 722, Piso 1, Punta Arenas.

Horario de clases:
Lunes 25, martes 26, miércoles 27 de marzo de 9:00 a 16:30 horas.
Jueves 28 marzo de 08:30-16:00 horas, salida a terreno Humedal San Gregorio.

Valor del curso:
\$35.000
Estudiantes acreditados
(certificado de alumno
regular o matrícula).

\$75.000
Profesionales y todo público.

 **Inscripciones:**
jacqueline.barría@inia.cl

Información técnica:
cursohumedales@gmail.com



Organizadores:

Inscripción Jacqueline Barría, Secretaria INIA Kampenaike
Correo: jacqueline.barría@inia.cl - Fono: 612242322 - Anexo (2610)



Información del curso Biodiversidad y Conservación de Humedales en la Región de Magallanes, XXII versión

Punta Arenas, desde el 25 al 28 de marzo 2019.

Coordinadores: Liliana Iturriaga, Erwin Domínguez

Duración del Programa: **41 horas pedagógicas:**
21 horas de clases teóricas
11 horas terreno
10 horas evaluación

Fecha Curso: **25, 26, 27, 28 marzo 2019**

Horario de Clases: de lunes a miércoles de 09:00-16:30
jueves: 08:30-16:00 horas, salida a terreno al Humedal San Gregorio

Lugar de Ejecución: **Auditorio Edificio del MOP, calle Croacia 722, piso 1, Punta Arenas**

Patrocinan: Centro Regional INIA Kampenaike
Universidad de Magallanes

Valor del Curso: \$ **35.000** Estudiantes acreditados (certificado de alumno regular o matrícula)
\$ **75.000** Profesionales y todo público

Observaciones:

Cupo: 50 alumnos; 25 estudiantes, 25 profesionales, público en general

Instrucciones para Inscripción: Realizar consultas sobre disponibilidad de cupos: jacqueline.barria@inia.cl, cursohumedales@gmail.com
Llenar ficha de inscripción y enviar por correo electrónico
Inscripciones y cancelación hasta el 23 marzo 2019

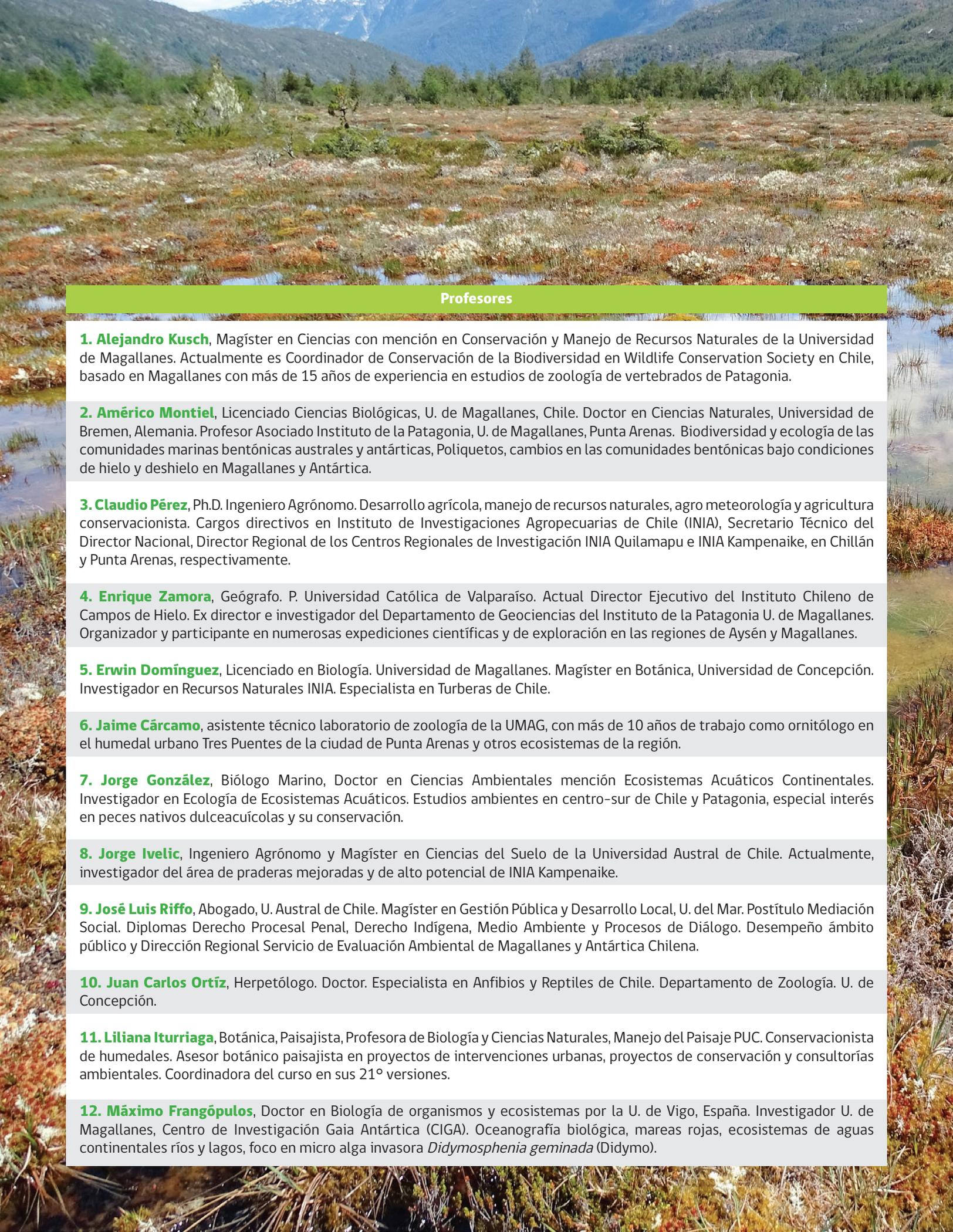
Cancelación Curso:

1. Realizar depósito o transferencia electrónica:
Cuenta corriente: N° 16-04527-6, del Banco Santander
A nombre de Instituto de Investigaciones Agropecuarias
Rut: 61.312.000-9
Correo: jacqueline.barria@inia.cl (secretaria INIA Kampenaike)

2. Enviar comprobante de depósito o transferencia electrónica

Condiciones de Aprobación: Entrega de certificado. Aprobación de evaluación final (informe sobre humedal de la región de cinco carillas, **entrega 10 abril 2019** al correo electrónico:cursohumedales@gmail.com), con nota igual o superior 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 sobre 80% sólo recibirán un certificado de participación
El curso puede ser reconocido en programas de magíster y doctorado.

Descripción y Objetivos del Curso: El curso **"Biodiversidad y Conservación de Humedales en la Región de Magallanes"** es de nivel básico a intermedio, entregando elementos conceptuales y metodológicos para analizar, comprender y gestionar la conservación de los humedales, identificando amenazas, efectos o procesos que la acción del hombre provoca sobre los mismos. Se pretende que al término del programa los alumnos reconozcan e identifiquen la importancia de los humedales como activos naturales, buscando soluciones para gestionar su conservación en el marco de un desarrollo sustentable. Dirigido a estudiantes universitarios 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 conservación de los humedales.



Profesores

1. Alejandro Kusch, Magíster en Ciencias con mención en Conservación y Manejo de Recursos Naturales de la Universidad de Magallanes. Actualmente es Coordinador de Conservación de la Biodiversidad en Wildlife Conservation Society en Chile, basado en Magallanes con más de 15 años de experiencia en estudios de zoología de vertebrados de Patagonia.

2. Américo Montiel, Licenciado Ciencias Biológicas, U. de Magallanes, Chile. Doctor en Ciencias Naturales, Universidad de Bremen, Alemania. Profesor Asociado Instituto de la Patagonia, U. de Magallanes, Punta Arenas. Biodiversidad y ecología de las comunidades marinas bentónicas australes y antárticas, Poliquetos, cambios en las comunidades bentónicas bajo condiciones de hielo y deshielo en Magallanes y Antártica.

3. Claudio Pérez, Ph.D. Ingeniero Agrónomo. Desarrollo agrícola, manejo de recursos naturales, agro meteorología y agricultura conservacionista. Cargos directivos en Instituto de Investigaciones Agropecuarias de Chile (INIA), Secretario Técnico del Director Nacional, Director Regional de los Centros Regionales de Investigación INIA Quilamapu e INIA Kampenaike, en Chillán y Punta Arenas, respectivamente.

4. Enrique Zamora, Geógrafo. P. Universidad Católica de Valparaíso. Actual Director Ejecutivo del Instituto Chileno de Campos de Hielo. Ex director e investigador del Departamento de Geociencias del Instituto de la Patagonia U. de Magallanes. Organizador y participante en numerosas expediciones científicas y de exploración en las regiones de Aysén y Magallanes.

5. Erwin Domínguez, Licenciado en Biología. Universidad de Magallanes. Magíster en Botánica, Universidad de Concepción. Investigador en Recursos Naturales INIA. Especialista en Turberas de Chile.

6. Jaime Cárcamo, asistente técnico laboratorio de zoología de la UMAG, con más de 10 años de trabajo como ornitólogo en el humedal urbano Tres Puentes de la ciudad de Punta Arenas y otros ecosistemas de la región.

7. Jorge González, Biólogo Marino, Doctor en Ciencias Ambientales mención Ecosistemas Acuáticos Continentales. Investigador en Ecología de Ecosistemas Acuáticos. Estudios ambientes en centro-sur de Chile y Patagonia, especial interés en peces nativos dulceacuícolas y su conservación.

8. Jorge Ivelic, Ingeniero Agrónomo y Magíster en Ciencias del Suelo de la Universidad Austral de Chile. Actualmente, investigador del área de praderas mejoradas y de alto potencial de INIA Kampenaike.

9. José Luis Riffo, Abogado, U. Austral de Chile. Magíster en Gestión Pública y Desarrollo Local, U. del Mar. Postítulo Mediación Social. Diplomas Derecho Procesal Penal, Derecho Indígena, Medio Ambiente y Procesos de Diálogo. Desempeño ámbito público y Dirección Regional Servicio de Evaluación Ambiental de Magallanes y Antártica Chilena.

10. Juan Carlos Ortíz, Herpetólogo. Doctor. Especialista en Anfibios y Reptiles de Chile. Departamento de Zoología. U. de Concepción.

11. 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. Coordinadora del curso en sus 21^o versiones.

12. Máximo Frangópulos, Doctor en Biología de organismos y ecosistemas por la U. de Vigo, España. Investigador U. de Magallanes, Centro de Investigación Gaia Antártica (CIGA). Oceanografía biológica, mareas rojas, ecosistemas de aguas continentales ríos y lagos, foco en micro alga invasora *Didymosphenia geminata* (Didymo).



Programa del Curso Biodiversidad y Conservación de Humedales en la Región de Magallanes, XXII versión

Punta Arenas, desde el 25 al 28 de marzo 2019.

	Lunes 25 marzo	Martes 26 marzo	Miércoles 27 marzo
09:00 - 9:45	Humedales: introducción, tipos. Prof: Liliana Iturriaga	Dinámica y procesos ecológicos en el suelo de vegas o mallines. Prof: Jorge Ivelic	Avifauna y humedales. Prof: Alejandro Kusch
9:45 - 10:30	Ecología de los humedales. Prof: Américo Montiel	Limnología, agua. Prof: Máximo Frangopulos	Avifauna de la región. Prof: Alejandro Kusch
10:30- 10:45	Pausa	Pausa	Pausa
10:45 - 11:30	Características del paisaje en humedales. Prof: Liliana Iturriaga	Microorganismos, microalgas, diatomeas. Prof: Máximo Frangopulos	Mamíferos de humedales continentales y marinos. Prof: Alejandro Kusch
11:30 - 12:15	Flora y vegetación de los humedales. Prof: Erwin Domínguez	Micro, macro invertebrados y otros. Prof: Máximo Frangopulos	Cambio climático y humedales. Prof: Claudio Pérez
12:15 - 14:00	Almuerzo	Almuerzo	Almuerzo
14:00 - 14:45	Flora de las Turberas. Prof: Erwin Domínguez	Ríos y peces continentales. Prof: Jorge González	Instrumentos legales para la protección de humedales. Prof: José Luis Riffo
14:45 - 15:30	Geomorfología asociada a humedales. Prof: Enrique Zamora	Anfibios reptiles. Prof: Juan Carlos Ortíz	Humedales urbanos de la Región de Magallanes. Prof: Jaime Cárcamo
15:30 - 15:45	Pausa	Pausa	Pausa
15:45 - 16:30	Geomorfología asociada a humedales. Prof: Enrique Zamora	Restauración de humedales experiencias en Magallanes. Prof: Erwin Domínguez y Alejandro Kusch	Santuarios de la naturaleza Sitios Ramsar. Cierre curso. Prof: Liliana Iturriaga y Erwin Domínguez
Jueves 28 marzo 2019 , Incluida salida a terreno: recorrido Humedal San Gregorio, 08:30-16:00 horas. Prof. Erwin Domínguez, Liliana Iturriaga y Alejandro Kusch.			
Evaluación: entrega de informe humedal de la Región 10 de abril 2019 vía correo electrónico a cursohumedales@gmail.com .			

