



Diploma en Conservación y Manejo de Fauna Silvestre



Versión 2025

mayo – noviembre 2025

PROGRAMA DIPLOMA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE 2025 (décima primera versión)

PROPÓSITOS DEL PROGRAMA

La formación de profesionales en el campo de la conservación de fauna, es reciente en nuestro país. El desarrollo de los sectores silvoagropecuario, minero, energético e industrial hace cada vez más relevante la necesidad de contar con especialistas en estos temas por cuanto las actividades productivas afectan a todos los componentes de los ecosistemas del país, incluyendo la fauna

La vinculación de la Universidad de Chile con el estudio de la conservación de la naturaleza y la gestión de los ambientes naturales ha permitido reconocer la urgencia de formación académica superior de profesionales en estos temas.

Sin embargo, a pesar de ello la oferta académica especializada es actualmente escasa. La Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias (Favet) mediante éste diploma está contribuyendo a disminuir la brecha de formación existente en este ámbito. Para ello ha invitado a colaborar en esta tarea a profesionales y docentes de reconocida trayectoria en este tema en el país.

Objetivos:

- Proporcionar información actualizada en el campo de la Biología de la Conservación, Manejo y Gestión de Fauna Silvestre.
- Recoger la experiencia directa de profesionales que trabajan en estas áreas en Universidades, Ministerios, Centros de recuperación de especies, Áreas protegidas y otros organismos e instituciones relacionadas.
- Proporcionar experiencia directa mediante prácticas de campo sobre temas esenciales para la buena gestión en estos temas en el país.

Perfil del Egresado:

El egresado del Diploma mejorará significativamente su acercamiento a la realidad laboral en este campo puesto que habrá desarrollado capacidades para solucionar problemas relativos a la conservación y manejo de las poblaciones de fauna silvestre y su hábitat.

El estudiante al término del Diploma será capaz de:

- Valorar en profundidad el rol de la fauna silvestre, así como los principios y filosofía de la conservación y manejo de este componente de la Herencia Natural del país.
- Aplicar técnicas dirigidas al monitoreo de poblaciones silvestres, manejo de especies en peligro de extinción, medicina de la conservación, entre otros temas relevantes.
- Servir como sujetos de cambio en beneficio de mejores condiciones de vida de las comunidades rurales humanas mediante la aplicación directa de estrategias de conservación de fauna en esos territorios.

ESTRUCTURA CURRICULAR.

Descripción del plan de estudios y evaluaciones

El currículo del diplomado se estructura en cinco módulos. Cada sesión tendrá archivos electrónicos que reflejarán los principales contenidos tratados. Adicionalmente por cada módulo se entregará una bibliografía seleccionada para su estudio.

Este diploma tiene considerado 375 horas totales distribuidas en 250 horas directas y 150 indirectas.

Es importante señalar que, al ser un diploma, los estudiantes no pagan matrícula, esto significa que no cuentan con un seguro de accidente, situación que preferimos lo sepan desde un inicio ya que tenemos salidas a terreno.

Módulo 1: Bases ecológicas de la fauna silvestre chilena.

fecha - hora	Contenido
09-05-25 /09:30 - 10:00	Bienvenida
09-05-25 / 10:00 - 13:00	El estado mundial de la biodiversidad, de la fauna silvestre y sus hábitats.
09-05-25 / 14:30 - 17:00	Bases ecológicas, evolutivas y biogeográficas de la fauna
16-05-25 /09:30 - 13:00	Principios de dinámica de poblaciones
16-05-25 /14:30 - 17:30	Principios de dinámica comunidades animales
23-05-25 /09:30 - 13:00	Principios de dinámica comunidades animales
23-05-25 / 14:30 - 17:30	Amenazas a la biodiversidad y estrategias para su conservación que faltan: Contaminación, sobreproducción, cambio climático
30-05-25 / 09:30 - 13:00	Legislación y normativa que protege a la fauna silvestre chilena. Estado de conservación de las especies vertebradas de Chile, Planes de conservación, Rol de UICN
30-05-25 / 14:30 - 17:30	Medio Ambiente y Sociedad I
06-06-25 / 09:30 - 13:00	Medio Ambiente y Sociedad II
06-06-25 / 14:30 - 17:30	Taller Conflictos medio ambientales de fauna

Módulo 2: Gestión de fauna silvestre.

fecha - hora	Contenido
13-06-25 / 09:30 - 13:00	Fuentes de Información: acerca del origen del soporte teórico de conocimiento
13-06-25 / 14:30 - 17:30	Medidas de Gestión de Fauna Silvestre en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental SEIA.
27-06-25 / 09:30 - 13:00	Gestión de animales domésticos aledaños a Áreas Silvestres Protegidas del Estado.
27-06-25 / 14:30 - 17:30	Gestión de Fauna silvestre frente a eventos de desastres. Experiencias en terrenos de rescate de fauna silvestre
04-07-25 / 09:30 - 13:00	Pérdida y Fragmentación del hábitat: grandes amenazas a la biodiversidad
04-07-25 / 14:30 - 17:30	Manejo de Paisajes para la Conservación de la Biodiversidad

Módulo 3: Manejo de fauna silvestre chilena.

fecha - hora	Contenido
11-07-25 / 09:30 - 13:00	Reducción de Riesgo de Desastre. Dimensión Animal. Conflictos éticos asociados a fauna silvestre
11-07-25 / 14:30 - 17:30	Visita virtual a un Centro de Rescate. Clase teórica del manejo de un centro
18-07-25 / 09:30 - 13:00	Prevención de riesgos en los trabajos de campo
18-07-25 / 14:30 - 17:30	Censos y monitoreo. Diseño muestral, Ordenamiento de muestras (parcelas, transectos).
25-07-25 / 09:30 - 13:00	Reptiles. Generalidades y particularidades a nivel global y nacional.
25-07-25 / 14:30 - 17:30	Técnicas de muestreos, amenazas y conservación en reptiles
01-08-25 / 09:30 - 13:00	Anfibios. Una perspectiva global y nacional. Singularidades y amenazas.
01-08-25 / 14:30 - 17:30	Técnicas de muestreos, amenazas y conservación en anfibios
08-08-25 / 09:30 - 13:00	Aves. Generalidades y particularidades a nivel global y nacional.
08-08-25 / 14:30 - 17:30	Técnicas de muestreos, amenazas y conservación en aves
22-08-25 / 09:30 - 13:00	Ubicándonos en el espacio; conocimientos básicos de la navegación, uso de navegadores digitales de posicionamiento global (GPS), Google Earth y Garmin Basecamp. Teórico práctico (uso google earth y Garmin Basecamp)
22-08-25 / 14:30 - 17:30	Introducción al uso de Sistemas de Información Geográfica SIG en el estudio de fauna silvestre. Teórico con conceptos SIG

29-08-25 / 09:30 - 13:00	Introducción al uso de Sistemas de Información Geográfica (SIG) mediante el software QGIS. y elaboración de mapas. Práctico con Qgis
29-08-25 / 14:30 - 17:30	Herramientas de análisis espacial en Qgis y elaboración de mapas. Practico con Qgis
05-09-25 / 09:30 - 13:00	Diseño muestral y estadística en fauna
05-09-25 / 14:30 - 17:30	Introducción a los estudios limnológicos: componentes limnológicos, toma de muestra y análisis.
12-09-25 / 09:30 - 13:00	Terreno voluntario: Actividad práctica de Limnología
12-09-25 / 14:30 - 17:30	Laboratorio: Revisión de muestras
26-09-25 / 09:30 - 13:00	Enfermedades en fauna silvestre, chilena y especies migratorias
26-09-25 / 14:30 - 18:30	Entomología. Generalidades y particularidades a nivel global y nacional
03-10-25 / 09:30 - 13:00	Especies, distribución, conservación, técnicas de muestreo de mamíferos
03-10-25 / 14:30 - 17:30	Técnicas de muestreos, amenazas y conservación en mamíferos

Módulo 4: Conservación de Fauna Silvestre en Chile

fecha - hora	Contenido
10-10-25 / 09:30 - 13:00	necropsia de animales silvestres, toma de muestras biológicas, consideraciones de bioseguridad
10-10-25 / 14:30 - 17:30	Bases conceptuales de la medicina de la conservación
17-10-25 / 09:30 - 13:00	Principales enfermedades presentes en fauna silvestre chilena en SNASPE
17-10-25 / 14:30 - 17:30	Taller: análisis de casos clínicos y diseño de recomendaciones.
24-10-25 / 09:30 - 13:00	Genética de especies de fauna silvestre chilena
24-10-25 / 14:30 - 17:30	Genética de especies de fauna silvestre. Actividades prácticas. Principales herramientas y softwares para análisis moleculares
07-11-25 / 09:30 - 13:00	Abordaje clínico de mamíferos, aves, reptiles y anfibios
07-11-25 / 14:30 - 17:30	Especies Invasoras.
14-11-25 / 09:30 - 13:00	Principales técnicas de apoyo de laboratorio en medicina veterinaria de animales silvestres, incluyendo necropsias

Módulo 5: Terreno 6 días. Estación de Investigación Germán Greve, Fundo Rinconada de Maipú-Santuario de la Naturaleza Quebrada de la Plata

sesión	fecha - hora	Contenido
25-29	24 al 29-11-25	Internado: presentación estudiantes trabajo grupal tipo seminario Prueba integrativa de conocimientos Aplicación de metodologías para el seguimiento y monitoreo de fauna silvestre. Actividades diurnas y nocturnas. Catastro y medición de mamíferos, aves, anfibios, reptiles.

Graduación

sesión	fecha - hora	Contenido
30	Por definir probable marzo-abril 2026	Cierre Académico - Graduación

Estrategias de evaluación:

La evaluación del diploma, se realizará a través de trabajos individuales y/o grupales, ensayo y estudios de caso. Además, deberán realizar un trabajo grupal tipo seminario y una prueba integrativa de conocimientos a presentar y realizarse en Rinconada

- Los trabajos individuales y/o grupales, ensayo y estudio de casos tienen una ponderación de 40%
- Prueba integrativa de conocimientos 40% a realizarse en la salida a terreno final, en la cual deben tener como mínimo un 4,0 para ser aprobados en el diploma
- Trabajo tipo seminario con una ponderación de un 20% que también presentarán en Rinconada.
- La nota de aprobación del Diploma será 4,0 o superior; y en esos casos la Universidad de Chile le otorgará un Diploma que certifica el nombre del profesional Diplomado. Este documento será firmado por el Decano de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, por el Director de la Escuela de Post Grado y Post Título y por el Director del Programa.
- **La salida a terreno, es 100% obligatoria. Si algún estudiante justifica la inasistencia al terreno, médicamente o por otro medio formal significativo dentro de las 72 horas siguientes al inicio de la salida será estudiado el caso y si amerita el estudiante tendrá que realizar dicha salida al año siguiente de haber cursado el diploma.**

Duración del Programa: 9 mayo a 30 de noviembre de 2025

Lugar de Realización: Las clases teóricas serán híbridas sincrónicas, realizadas en la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile,

ubicada en Santa Rosa 11.735 La Pintana, lo que significa que tendremos estudiantes en forma presencial y en línea.

El internado se realizará en la Estación Experimental Germán Greve, ubicado en la comuna de Maipú, Región Metropolitana en noviembre 2025 y la salida voluntaria al Parque Nacional Río Clarillo, Pirque Región Metropolitana, en octubre de 2025.

Organización del Diplomado: Centro de Gestión Ambiental y Biodiversidad de la Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias de la Universidad de Chile, a través de la Escuela de Posgrado.

Horario: días viernes de 09:30 a 17:30 horas, desde el 09 de mayo al 29 de noviembre 2025

Internado: actividad obligatoria para aprobar el diploma.

Recursos metodológicos.

- Cada módulo constará de sesiones de clases expositivas.
- Se entregarán las clases, artículos e información actualizada en la forma de archivos digitales a través de una plataforma de apoyo a clases presenciales. Las clases grabadas se mantendrán en u-cursos durante 30 días.

PROFESORES DEL PROGRAMA.

Profesores Participantes de la Universidad de Chile

Profesor Participante	Área de desempeño profesional	Departamento/Unidad
Cristóbal Briceño	Medicina de la Conservación	Medicina Preventiva. Favet
Pedro Cattán	Profesor Titular Universidad de Chile. Doctor en Ciencias	Ciencias Biológicas. Favet
Audrey Grez	Magister en Ciencias Biológicas, mención en Ecología	Ciencias Biológicas. Favet
André Rubio	Agentes biológicos en fauna silvestre	Ciencias Biológicas. Favet
Mariana Acuña	Patología Animal	Patología Animal
Rene Quispe	Profesor Asistente Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias	Ciencias Biológicas. Favet
Constanza Cabello	Medio Ambiente y Sociedad	Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad. U de Chile. Favet
Valeria Rojas	Tecnología y Comunicaciones	Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad. U de Chile. Favet

Profesores Participantes de otros ámbitos profesionales

Profesor Participante	Área de desempeño profesional	Cargo
Gabriel Lobos	Líneas bases, herpetólogo Manejo y Evaluación de Fauna Silvestre.	Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad. U de Chile
Hugo Salinas	Líneas bases, SIG, QGIS	Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad. U de Chile
Nicolás Rebolledo	Líneas bases, SIG, QGIS	Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad. U de Chile
Cristian Pérez	Gestión Ambiental	Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad. U de Chile
Daniela Benavides	Coaching Ontológica. Gestión sistémica en contextos rurales	Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad. U de Chile
Alejandra Alzamora	Limnología práctica	Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad. U de Chile
Lara Valderrama	Entomología	Instituto de Salud Pública
Miguel Díaz	Conservación de la Diversidad Biológica	Depto. Conservación de la Diversidad Biológica CONAF
José Yañez	Conservación de la Naturaleza y sus recursos naturales renovables	Especialista en mastozoología. MNHN, Quinta Normal
Charif Tala	Recursos Genéticos - Especies Exóticas Invasoras	Ministerio del Medio Ambiente
Carlos Garín	Herpetólogo	Universidad Andrés Bello
Liza Fonseca	Rescate y desastres, Reducción Riesgo Desastres	Centro de Gestión Ambiental y Biodiversidad, U de Chile
Nicole Salaberry	Rehabilitación Fauna	Centro Rescate UFAS
Marcela Vidal	Académica, Doctor en Ecología y Biología Evolutiva	Universidad del Biobío
Violeta Barrera Navarro	Rescate de fauna Silvestre	Centro Gestión Ambiental y Biodiversidad. U de Chile
Carolina Sánchez S.	Rehabilitación y manejo de fauna silvestre	Centro Rescate UFAS