

RECURSOS NATURALES



DESCRIPCIÓN

El Magíster en Recursos Naturales, busca entregar fundamentos científicos y técnicos para que los alumnos sean capaces de diseñar, evaluar y gestionar proyectos y políticas de manejo y conservación de recursos naturales, evaluar el impacto de actividades productivas sobre el medio ambiente y generar soluciones creativas y eficientes para adaptar procesos productivos de modo que cumplan con los requisitos de ser económicamente atractivos y ambientalmente consistentes.

OBJETIVOS

Nuestro principal objetivo es formar especialistas con conocimientos avanzados en conservación biológica, restauración ambiental, ecología de bosques y cambio global, que posean un amplio dominio de las disciplinas asociadas y tengan la capacidad para desarrollar investigación científica, aplicada y relevante en el ámbito de recursos naturales, con competencias para el análisis y diseño de soluciones a problemas actuales asociados con el medio ambiente y actividades humanas.

PERFIL EGRESADO

El graduado del Magíster en Recursos Naturales tiene competencias para ocupar puestos en universidades, centros de investigación, organizaciones multilaterales, empresas productivas y otras instituciones públicas y/o privadas relacionadas con el área de recursos naturales y medio ambiente. Además, los graduados del Magíster en Recursos Naturales están preparados académicamente para continuar sus estudios en pos de la obtención del doctorado.

GRADO 

Magíster en Recursos
Naturales

DURACIÓN 

3 semestres

JORNADA 

Diurna

MODALIDAD 

Presencial



FACULTAD DE AGRONOMÍA
E INGENIERÍA FORESTAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE



PLAN DE ESTUDIOS

Para obtener el grado, el alumno requiere aprobar un mínimo de 150 créditos en los 3 semestres, distribuidos en 35 créditos de cursos mínimos, 65 créditos de cursos optativos, más la carga en créditos correspondiente a la Tesis de 50 créditos.

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

- CONSERVACIÓN Y MANEJO DE VIDA SILVESTRE
- ECOLOGÍA Y MANEJO DE BOSQUES
 - RESTAURACIÓN AMBIENTAL
 - CAMBIO GLOBAL

El Magíster en Recursos Naturales, se encuentra acreditado desde 26/08/2009 hasta 26/08/2017 por un período de 8 años por la Comisión Nacional de Acreditación del Ministerio de Educación de Chile (CNA).

| CURSOS MÍNIMOS | CRÉDITOS |
|---|----------|
| ECOLOGÍA AVANZADA | 10 |
| TELEDETECCIÓN AMBIENTAL | 10 |
| MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN RECURSOS NATURALES | 10 |
| SEMINARIO DE ÉTICA, BIOÉTICA Y BIOSEGURIDAD | 5 |
| TESIS | 50 |

| CURSOS OPTATIVOS | CRÉDITOS |
|--|----------|
| BIOGEOQUÍMICA DE SISTEMAS TERRESTRES | 10 |
| BIOMETEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA APLICADA | 10 |
| RESTAURACIÓN Y REHABILITACIÓN AMBIENTAL | 10 |
| ECOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA DE RÍOS | 10 |
| TALLER EN DECISIONES CUANTITATIVAS EN RECURSOS NATURALES | 5 |
| CONSERVACIÓN BIOLÓGICA | 10 |
| MANEJO DE VIDA SILVESTRE Y ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS | 10 |
| ESTUDIO DIRIGIDO I | 5 |
| ESTUDIO DIRIGIDO II | 10 |
| EVALUACIÓN DE IMPACTO DE POLÍTICAS AMBIENTALES | 10 |
| ESTUDIOS DE CAMPO EN ECOLOGÍA Y MANEJO DE BIODIVERSIDAD | 5 |
| CMD GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS | 10 |
| RESTAURACIÓN ECOLÓGICA | 10 |
| AGRICULTURA SUSTENTABLE | 10 |
| PROBLEMAS AMBIENTALES DEL SECTOR AGROPECUARIO | 10 |
| SILVICULTURA AVANZADA | 10 |