

MINOR II

CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BOSQUES



DESCRIPCIÓN

El propósito de este Minor es que el estudiante sea capaz de analizar el estado de conservación, evaluar el impacto ambiental de diferentes actividades antrópicas, y proponer medidas de conservación y restauración en ecosistemas forestales, integrando aspectos biofísicos, sociales y económicos, contribuyendo así al desarrollo de las competencias de nivel avanzado para los perfiles Administrador/Gestor, Emprendedor y Asesor del Ingeniero Forestal.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al final del Minor el estudiante será capaz de:

- Analizar el estado de conservación de ecosistemas forestales.
- Evaluar y gestionar el estudio de impactos ambientales potenciales en ecosistemas forestales generados por actividades antrópicas, empleando herramientas tecnológicas actualizadas.
- Proponer estrategias de conservación y restauración de ecosistemas forestales integrando aspectos biofísicos, sociales y económicos, considerando aspectos éticos.
- Integrar equipos de trabajo para el desarrollo de las actividades de los cursos del Minor.



NOMBRE DEL MINOR

Conservación y Restauración de Bosques



CRÉDITOS

50



NIVEL

Minor 2



DISCIPLINA

Ingeniería Forestal



PLAN DE ESTUDIOS

Cursos Mínimos

Restauración Ecológica (capstone)	(10Cr)
Fauna y Manejo de Vida Silvestre	(10Cr)
Evaluación de Impacto Ambiental	(10Cr)

Cursos Optativos (*)

Cmd Cambio Climático: Un Enfoque Multidisciplinario	(10Cr)
Manejo de Áreas Protegidas	(10Cr)
Economía Ambiental	(10Cr)
Métodos Estadísticos en RRNN (**)	(10Cr)
Teledetección Ambiental (**)	(10Cr)

(*) Estos cursos pueden ser modificados cada semestre.

(**) Estos cursos permiten articulación con postgrado.

CERTIFICACIÓN

En este curso se desarrollará una actividad en que los alumnos deberán caracterizar un ambiente terrestre que ha sido perturbado por acciones antrópicas, en cuanto a su nivel de degradación, principales factores de degradación, principales factores limitantes para su recuperación y posibles alternativas de recuperación para los componentes degradados (biodiversidad, funcionalidad, servicios ecosistémicos), desde una mirada local y regional y considerando los distintos actores involucrados. En la actividad además se elaborará un programa de restauración, rehabilitación y/o remediación ecológica adecuado, que deberá considerar un objetivo realista y consensado con los actores involucrados, además de todas las etapas de planificación, ejecución y monitoreo que sean pertinentes, bajo el concepto de manejo adaptativo.



FACULTAD DE AGRONOMÍA
E INGENIERÍA FORESTAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

forestal.uc.cl