

MINOR I

MANEJO DE BOSQUES



DESCRIPCIÓN

El estudiante será capaz de describir, evaluar, analizar y proponer estrategias de uso y conservación de ecosistemas forestales integrando aspectos biofísicos, sociales y económicos, contribuyendo así al desarrollo de las competencias de nivel intermedio para los perfiles Administrador/Gestor, Emprendedor y Asesor del Ingeniero Forestal. Se desarrollarán clases lectivas, salidas a terreno, laboratorios, trabajos en equipos, estudios de caso para el fomento de pensamiento crítico y ético profesional, preparación de informes y presentaciones orales, y entrenamiento en el uso de herramientas tecnológicas.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al final del Minor el estudiante será capaz de:

- Evaluar ecosistemas forestales, sus componentes y relaciones empleando herramientas tecnológicas actualizadas.
- Proponer estrategias de uso y conservación 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.
- Comunicar de manera oral y escrita los productos del aprendizaje disciplinar.

	NOMBRE DEL MINOR Manejo de Bosques
	CRÉDITOS 50
	NIVEL Minor 1
	DISCIPLINA Ingeniería Forestal



PLAN DE ESTUDIOS

Cursos Mínimos

Silvicultura avanzada	(10Cr)
Manejo y Planificación Forestal	(10Cr)
Sanidad Forestal	(10Cr)

Cursos Optativos (*)

Economía de Recursos Naturales	(10Cr)
Ciencia y Manejo del Fuego	(10Cr)
Estructura, Propiedades e Industria de la Madera	(10Cr)
Arbolado Urbano	(10Cr)

(*) Estos cursos pueden ser modificados cada semestre.

CERTIFICACIÓN

La certificación del minor se desarrollará a través de una actividad capstone que integrará los conocimientos adquiridos en los cursos de Silvicultura Avanzada y Manejo y Planificación Forestal. La actividad tendrá por objetivo general hacer una evaluación económica y financiera de una forestación o regeneración de un área no menor a 500 hectáreas, evaluando distintas alternativas de manejo silvícola y de aprovechamiento maderero.



FACULTAD DE AGRONOMÍA
E INGENIERÍA FORESTAL
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

forestal.uc.cl