

DIPLOMADO EN SILVICULTURA Y MANEJO SUSTENTABLE DE BOSQUES NATIVOS

Duración: 160 horas

Modalidad: Semipresencial (b-learning)

Horario clases: Lunes y miércoles de 19:00 a 20:30 hrs.

Fecha de inicio: 7 julio 2025

Fecha de término: 24 de noviembre 2025

El diplomado se enfoca en los principios esenciales de la silvicultura, desde la autoecología de especies hasta la dinámica de los bosques, con un énfasis moderno en la creación de bosques mixtos, resilientes y productivos ante perturbaciones como el cambio climático. Consta de cinco módulos que abarcan desde la ecología de bosques templados hasta la aplicación de la silvicultura ecológica, considerando el equilibrio entre objetivos socioeconómicos y la sostenibilidad ambiental. Sus objetivos específicos incluyen la actualización en conceptos de ecología forestal moderna, el manejo de conceptos de productividad forestal y el entendimiento de la silvicultura ecológica para generar bosques adaptables y productivos.

Objetivo General: El diplomado tiene como objetivo otorgar a las/os participantes conocimientos y herramientas fundamentales, basados en la autoecología de las especies y la dinámica y crecimiento de los bosques, que le permitan transitar hacia aproximaciones modernas de la silvicultura para la generación de bosques mixtos, complejos, productivos y resilientes a las perturbaciones, especialmente al cambio climático.

Dirigido a: El programa está orientado a profesionales y técnicos de las ciencias forestales vinculados al manejo de bosques nativos y plantaciones con especies nativas, ya sean profesionales que trabajan en instituciones públicas (por ejemplo, CONAF, INFOR, etc) o que ejercen en forma privada la profesión.

Requisitos de ingreso: Podrán postular su ingreso al programa personas que posean título de Técnico de Nivel Superior, Técnico Profesional, profesional o grado académico, o su equivalente calificado por la Dirección de Estudios de Postgrado de la Universidad Austral de Chile.

Metodología: El programa será dictado en modalidad b-learning, con clases online, **actividades en terreno (3)** y trabajo autónomo a través del Aula Virtual del Centro de Educación Continua de la Universidad Austral de Chile.



PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO 1. ECOLOGÍA Y DINÁMICA DE BOSQUES NATIVOS

Módulo orientado a actualizar el conocimiento sobre ecología y dinámica de bosques, incluyendo la autoecología de especies nativas, como fundamento para generar propuestas silviculturales con base científica y proyecciones viables en cuanto a regeneración y desarrollo de rodales.

MÓDULO 2. COMPETENCIA, CRECIMIENTO Y PRODUCTIVIDAD

Módulo orientado a revisar conceptos fundamentales relacionados con crecimiento de árboles y rodales (crecimiento o rendimiento anual acumulado, medio, periódico), manejo de la densidad, producción y productividad bruta y neta en rodales con y sin manejo.

MÓDULO 3. SISTEMAS SILVICULTURALES

Módulo orientado a revisar el concepto de sistema silvicultural como un programa de largo plazo que une tratamientos silviculturales a nivel de rodales forestales para satisfacer los objetivos del propietario y sostener en el tiempo los bienes y servicios deseados para dicho rodal, en el entendido que un sistema silvicultural se trabaja en base a una hipótesis en constante monitoreo y adaptación por su carácter de largo plazo.

MÓDULO 4. PLANTACIONES CON ESPECIES NATIVAS

Las plantaciones con especies nativas han ido gradualmente incrementándose en superficie, así como en generar interés en propietarios, ya que han mostrado tener muy buenas tasas de crecimiento y productividad, constituyéndose en una gran opción económica. Además, son una de las herramientas principales para recuperar bosques nativos, muchas veces como plantaciones de una o pocas especies pero que con el tiempo y la silvicultura apropiada facilitan el desarrollo de bosques mixtos y de estructura gradualmente más parecida a bosques nativos.

MÓDULO 5. ECONOMÍA Y PROYECCIONES DE LOS BOSQUES NATIVOS

Este módulo tiene por objeto proveer los principales instrumentos de evaluación financiera y económica en bosques y plantaciones, incluyendo aspectos relativos a la creación de mayor certidumbre en el largo plazo asociada a la necesidad de incrementar la resiliencia de los bosques y plantaciones ante los escenarios de cambio climático.

EQUIPO DOCENTE

Pablo Donoso Hiriart

- Master en Ciencias, mención Silvicultura, State University of New York.
- Doctor of Philosophy, State University of New York.
- Ingeniero Forestal, Universidad Austral de Chile.

Celso Navarro Cárcamo

- Doctorado en Recursos Naturales y Gestión Sostenible, Universidad de Córdoba.
- Magíster en Ciencias Mención Manejo Sustentable de Recursos Forestales, Universidad Austral de Chile.
- Ingeniero Forestal, Universidad Austral de Chile.

Angélica Vásquez Grandón

- Doctor en Ciencias Forestales Universidad Austral de Chile.
- Magister en SIG y PR para gestión silvoagropecuaria, Universidad Católica de Temuco.
- Ingeniero Forestal, U. de la Frontera.

Marco Contreras

- PhD. in Forestry, University of Montana.
- Ingeniero Forestal, Universidad de Talca.

Oscar Thiers

- Dr. Rer. Nat., Albert-Ludwig-Universität.
- Ingeniero Forestal, Universidad Austral de Chile

Guillermo Trincado Villagrán

- PhD in Forest Biometrics, Virginia Polytechnic Institute and State University.
- MSc in Statistics, Virginia Polytechnic Institute and State University.
- MSc in Tropical Forests, Georg-August-Universität Göttingen.

ARANCEL

Matrícula: \$ 50.000

Arancel: \$ 1.600.000

Forma de pago: Webpay

PREGUNTAS FRECUENTES

Cierre de inscripciones: 29 de junio 2025

* Este programa requiere de un número mínimo de inscritos para poder dictarse

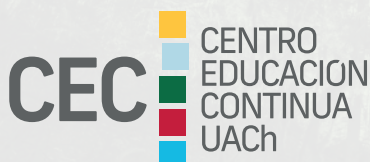
INSCRÍBETE
AQUÍ

¿Tienes preguntas?
¡Conversemos!



WhatsApp: +56 9 8522 2066

Consultas a:
admissioncec@uach.cl



Mas información
www.cecuaach.cl



6

Universidad Austral de Chile
NIVEL DE EXCELENCIA
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado - Docencia de Postgrado
Investigación - Vinculación con el Medio
Septiembre 2022 - Septiembre 2028
años **ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS**