

Doctorado en Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales

[INICIO](#) > [POSTGRADO](#)

> DOCTORADO EN ECOSISTEMAS FORESTALES Y
RECURSOS NATURALES



- **Grado:** Doctor en Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales
- **Duración:** Cuatro años
- **Director:**Dr. Cristian Montalva

[Ver resumen de admisión de postgrado.](#)

Objetivos del programa

El objetivo del Programa de Doctorado en Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales es Formar investigadores del más alto nivel en las Ciencias asociadas al Manejo y Conservación de Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales. Los graduados poseerán una visión integradora e innovadora en uno o más de los siguientes campos: ecología y restauración del bosque nativo y plantaciones, especies invasoras, gestión de áreas silvestres protegidas, silvicultura, obtención y procesamiento de biomateriales. Así como también, en las áreas de hidrología de cuencas, ecofisiología vegetal y efectos de las actividades antrópicas y el cambio climático sobre la calidad y cantidad de los servicios ecosistémicos evaluados a diferentes escalas espaciales y temporales, mediante la descripción, monitoreo y modelamiento de los recursos naturales y su relación con el bienestar de la sociedad.

Perfil de graduación

1. **Formación y desarrollo profesional:** Se logra mediante una fuerte formación en procesos y procedimientos de investigación y una experiencia en la gestión de proyectos, lo que permite analizar y resolver problemáticas complejas, permitiendo desempeñarse en universidades, centros de investigación e instituciones públicos y privados, tanto nacionales como extranjeras.

Líneas de investigación y/o áreas de desarrollo

El Doctorado en Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales comprende tres líneas principales de investigación:

- 1.- **Ecología, Conservación y Restauración de Ecosistemas.** Comprende el estudio de la dinámica, estructura y función de ecosistemas, y el diseño de planes de conservación de la biodiversidad y restauración de bosques y otros ecosistemas. En ella se desarrollan temas relacionados con el desempeño de especies en ambientes extremos, la ecofisiología vegetal, paleoclima, ecología del cambio global, servicios ecosistémicos, y la dinámica de ecosistemas modulados por perturbaciones antrópicas y naturales.
- 2.-**Silvicultura y Modelamiento de Recursos Naturales.** Se orienta a proveer soluciones para que la sociedad pueda obtener múltiples bienes y servicios de los bosques nativos, plantaciones forestales y otros recursos naturales en forma sustentable. Para ello considera el monitoreo y modelamiento de procesos ecosistémicos, así como sus interacciones dinámicas con la sociedad, orientados a maximizar la eficiencia ambiental en el aprovechamiento de los recursos forestales y naturales.
- 3.- **Recursos Hídricos y Cambio Global.** Abarca el estudio de la disponibilidad y dinámica de los recursos naturales e hídricos, a diferentes escalas espaciales y temporales, desde microcuencas a macroregiones, y desde eventos específicos hasta períodos de cientos y miles de años; en interacción con los efectos de las actividades humanas y del cambio climático sobre la calidad y cantidad de dichos recursos.

CLAUSTRO ACADÉMICO

1. [Prof. Ana Abarzúa](#)
2. [Prof. Alfredo Aguilera](#)
3. [Prof. Duncan Christie](#)
4. [Prof. Marco Contreras](#)
5. [Prof. Iván Díaz](#)
6. [Prof. Paulo Corti](#)
7. [Prof. Pablo Donoso](#)
8. [Prof. Mauro González](#)
9. [Prof. Andrés Iroumé](#)
10. [Prof. Antonio Lara](#)
11. [Prof. Carlos LeQuesne](#)
12. Prof. [Bruno Mazzorana](#)
13. Prof. [Cristian Montalva](#)
14. [Prof. Horacio Samaniego](#)
15. [Prof. Eduardo Silva](#)
16. [Prof. Guillermo Trincado](#)

› **Doctorado en Ecosistemas Forestales y Recursos Naturales**

› Plan estudios

› Admisión y Selección

› Becas y Beneficios

› Documentos



Doctorado en Ecosistemas
Forestales y Recursos Naturales

Doctorado
ACREDITADO

3 años

Hasta 04/12/2021
Acreditación prorrogada
según Resolución Exenta
RPAP Nº 0107-21


Universidad Acreditada por 6 años



Noticias

Agenda


Vinculación



[La UACH participó en taller de deforestación y corrupción](#)
05 mayo 2023



[World Resources Institute visita la UACH para potenciar la restauración a través de la Iniciativa 20x20](#)
03 mayo 2023



[3 de mayo: El día que conmemora a profesionales de la Ingeniería Forestal](#)
03 mayo 2023





6 años

Universidad Austral de Chile

NIVEL DE EXCELENCIA

Gestión Institucional · Docencia de Pregrado · Docencia de Postgrado
Investigación · Vinculación con el Medio
Septiembre 2022 · Septiembre 2028

ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS

CONTACTO

-  [Decanato Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales | Campus Isla Teja, Valdivia](#)
-  [+56 632221229](#)
-  decafor@uach.cl