

Ingeniería Forestal

/ Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal

TÍTULO Y GRADO

PREGRADO

Grado Académico

• Bachiller

• Licenciado en Ciencias de la Agricultura y los Recursos Naturales

Título Profesional

• Ingeniero Forestal

POSTGRADO

- Magíster en Economía Agraria y Ambiental
 - Magíster en Fisiología y Producción Vegetal
 - Magíster en Gestión de Empresas Agroalimentarias
 - Magíster en Recursos Naturales
 - Magíster en Sistemas de Producción Animal
 - Doctorado en Ciencias de la Agricultura
- Áreas de especialización en forestal.uc.cl

VISIÓN

La carrera busca promover el desarrollo de los sectores forestal, de recursos naturales y del medio ambiente, para mejorar el nivel de vida de la comunidad, combinando el sentido social, el enfoque empresarial sostenible y la conciencia ecológica.



PLAN DE ESTUDIOS

Entrega un conocimiento amplio de las distintas disciplinas que componen un área del saber, permitiendo una sólida formación integral, así como nuevas y flexibles formas de configurar el desarrollo profesional. De esta manera los estudiantes adquieren un sello distintivo al mismo tiempo que el perfil profesional de ingeniero forestal.

Desde el inicio se promueven competencias que facilitan la conexión con el campo laboral, la continuidad de estudios y la homologación con otros modelos educativos en Chile y el mundo.



INVESTIGACIÓN

Se desarrolla una intensa actividad investigativa en estrecha vinculación con el sector productivo, cuyos resultados enriquecen la docencia y aportan en el desarrollo de proyectos de impacto nacional.

INTERCAMBIO ESTUDIANTIL



Puedes cursar uno o dos semestres de tu carrera en una de las más de 350 universidades extranjeras con las que la UC mantiene convenios.

¿POR QUÉ EN LA UC?

Porque se forman profesionales con una sólida base científica y ética profesional, capaces de diagnosticar y dar solución a problemas tecnológicos, socioeconómicos y de gestión del sector, incluyendo sus aspectos medioambientales.

Porque la malla curricular flexibiliza la oferta educativa adaptada a los nuevos desafíos del sector, facilita la orientación a competencias y el seguimiento del logro del perfil profesional.

Porque el eje articulador del modelo curricular son los problemas y desafíos que abordarán los profesionales al insertarse en el mundo del trabajo; y su ámbito de acción incluye desde la producción primaria hasta la producción de bienestar para la sociedad.

Porque podrás desarrollar competencias en los ámbitos de la administración y gestión, investigación y emprendimiento, agregando valor al uso sustentable de ecosistemas forestales y su entorno.

Porque desarrollarás tus estudios apoyado por una gran infraestructura. Destacan las estaciones experimentales en Pirque y Curacaví y los invernaderos y laboratorios de investigación y docencia en el campus San Joaquín.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?

Nuestros titulados se desempeñan en todas las áreas relacionadas con la gestión de recursos naturales. Las principales áreas son el manejo y cosecha de bosques productivos, elaboración de planes de manejo y conservación de bosques y recursos naturales, planificación territorial, evaluación de impactos ambientales en recursos naturales, recomendación y evaluación de medidas de mitigación y compensación, comercialización de productos forestales madereros y no madereros, manejo de parques nacionales y reservas naturales, evaluación y manejo de fauna y su hábitat, flora silvestre, evaluación y cuantificación de recursos naturales, restauración ecológica, fitoremediación, genética de flora y fauna y cambio climático. En organismos del estado, consultoras ambientales, compañías forestales y mineras, ONG y organizaciones internacionales y de educación superior en Chile y el extranjero.

Ingeniería Forestal

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º y 10º SEMESTRE
Precálculo	Cálculo I	Cálculo II	Estadística	Mayor en Ingeniería Forestal	Mayor en Ingeniería Forestal	Minor (Nivel 1-Amplitud)	Minor (Nivel 1-Amplitud)	Opción de titulación 1 Considera la realización de 2 Minor adicionales
Química	Bioquímica	Fundamentos de Ecología y Evolución	Genética	Mayor en Ingeniería Forestal	Mayor en Ingeniería Forestal	Minor (Nivel 1-Amplitud)	Minor (Nivel 1-Amplitud)	
Introducción a la Economía		Fisiología Vegetal	Mayor en Ingeniería Forestal	Mayor en Ingeniería Forestal	Mayor en Ingeniería Forestal		Minor (Nivel 1-Amplitud)	Opción de titulación 2 Considera 1 Minor de profundización y una actividad final de titulación guiada por un profesor. Obtiene Diploma Académico.
Botánica	Ética Agrícola y Forestal	Mayor en Ingeniería Forestal		Mayor en Ingeniería Forestal	Mayor en Ingeniería Forestal	Optativo de Profundización Perfil Profesional	Optativo de Profundización Perfil Profesional	
Taller 1: Sistemas Agrícolas y Forestales I	Taller 2: Sistemas Agrícolas y Forestales II		Taller 3		Taller 4	Optativo de Profundización Perfil Profesional	Taller 5	Opción de titulación 3 Articulada con programas de Magister de la Facultad, para quienes cumplan con los requisitos exigidos para la postulación, selección, ingreso y aprobación del plan de estudios conducente al grado académico de magister.
Examen de Comunicación Escrita	Electivo en otra disciplina	Teológico	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina	Electivo en otra disciplina		
Test de Inglés			Electivo en otra disciplina				Actividad de Graduación	
			Práctica de Verano I		Práctica de Licenciatura (optativa)		Práctica de Verano II	

LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES

Cursos Mayor Ingeniería Forestal

- Suelos y Fertilidad
- Hidrología y Suelos Forestales
- Climatología
- Ecología Forestal
- Silvicultura del Bosque Nativo
- Geomática
- Muestreo y Dinámica de Bosques
- Conservación y Biodiversidad
- Introducción a la Economía Ambiental y de Recursos Naturales

Programas de Minor para Ingeniería Forestal

- Manejo y Conservación de Bosques
- Economía Agraria y de Recursos Naturales
- Protección Vegetal
- Territorio y Evaluación Ambiental

Resoluciones VRA 89/2014 - 111/2016

Electivos en otras disciplinas

Cursos de otras carreras que contribuyen al desarrollo de la formación integral.

Optativos de profundización

Cursos que complementan la formación en un área o línea de la carrera.

Formación General

Carrera acreditada por 6 años por Acredita CI - Agencia Acreditadora del Colegio de Ingenieros de Chile S.A. Presencial; Santiago; Diurna / HASTA ENERO, 2023

Institución acreditada por 7 años por la Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

Docencia de pregrado - Gestión institucional - Docencia de postgrado - Investigación - Vinculación con el medio / HASTA NOV. 2018