



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

INGENIERÍA FORESTAL

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y
SISTEMAS NATURALES

GRADO ACADÉMICO

Licenciado en Ciencias de
la Agricultura y los Recursos
Naturales - Licenciada en
Ciencias de la Agricultura y los
Recursos Naturales

TÍTULO PROFESIONAL

Ingeniero Forestal -
Ingeniera Forestal

forestal.uc.cl

Diagrama Curricular

Resolución VRA N°033/2021

1° semestre	Precálculo	Química	Botánica	Taller de Sistemas Agrícolas y Forestales I			
2° semestre	Cálculo I	Bioquímica General	Taller de Sistemas Agrícolas y Forestales II	Filosofía: ¿Para Qué?	Electivo Formación General		
3° semestre	Fundamentos de Ecología y Evolución	Introducción a la Economía	Cálculo II	Fisiología Vegetal	Curso Mayor en Ing. Forestal		
4° semestre	Estadística	Genética y Biotecnología	Taller 3	Mayor en Ingeniería Forestal	Electivo Formación Teológica	Electivo Formación General	Práctica de Verano 1
5° semestre	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Optativo de Profundización		
6° semestre	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Curso Mayor en Ing. Forestal	Taller 4	Electivo Formación General	
7° semestre	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Optativo de Profundización	Electivo Formación General	Electivo Formación General		
8° semestre	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Optativo de Profundización	Taller 5	Electivo Formación General	Examen de Certificación de Licenciatura
LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES							
9° semestre	Opción de Titulación 1: Realización de dos Minor nivel 1 o 2	Opción de Titulación 2: Realización de un Minor nivel 1, cursos optativos y act. de titulación guiada	Opción de Titulación 3: Articulación a programas de Magister de la Facultad	Práctica de Verano 2			
10° semestre							

TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO FORESTAL

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MAJOR

MINOR

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

Para egresar de tu carrera, deberás demostrar el desarrollo de habilidades comunicativas tanto en español como en inglés. Asimismo, deberás aprobar un curso de Integridad Académica.

En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, el deporte, la movilidad internacional y un mundo de oportunidades de desarrollo académico y personal.



¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los ingenieros e ingenieras forestales UC son profesionales con amplio conocimiento sobre la composición, estructura y funcionamiento de los ecosistemas forestales -bosque nativo, plantaciones o urbanos – y de ecosistemas xerofíticos de matorrales de zonas áridas y semiáridas.

Los conocimientos científicos y tecnológicos actualizados, les permiten evaluar, planificar, y gestionar el manejo productivo, la conservación de biodiversidad y la restauración de ecosistemas forestales y xerofíticos. Ejercen de forma ética, innovadora, eficiente y con visión ecosistémica, integrando dimensiones físicas, ecológicas, socioculturales, legales y económicas, para generar bienes y servicios de manera sustentable.



¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Ingeniería Forestal en la UC conocerás disciplinas como ecología, suelos y climatología, biodiversidad vegetal y animal, silvicultura, uso de sistemas de información geográfica, hidrología, manejo sustentable, conservación biológica, restauración ecológica, sistemas de información geográfica, sanidad forestal, economía, incendios forestales, evaluación de impacto ambiental, entre otras.

Contarás con salidas a terreno, prácticas de verano para desarrollar actividades básicas, y prácticas profesionales para comprender la vida laboral forestal. Además, podrás elegir entre tres vías de titulación: a través de cursos, a través de un diploma, o articulando a magister.



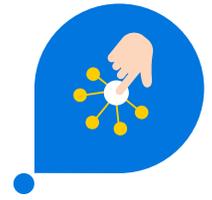
¿Por qué estudiar Ingeniería Forestal en la UC?

Porque te integrarás a la Facultad de Agronomía y Sistemas Naturales de la UC, universidad Top 100 mundial del ranking QS.

Porque tendrás docentes con reconocimientos nacionales e internacionales por su desarrollo científico en investigación.

Porque accederás a excelente infraestructura: estaciones experimentales en Pirque, vivero Forestal Dombeyi, los laboratorios de investigación y docencia, invernaderos en campus San Joaquín.

Porque serás parte de una carrera cuya labor académica persigue la meta de mejorar la calidad de vida de la comunidad, integrando sentido social, enfoque empresarial sostenible y la conciencia ecológica.



¿En qué puedo trabajar como Ingeniero o Ingeniera Forestal?

Al egresar de la carrera tendrás diversas competencias para desenvolverte en las distintas áreas de la silvicultura y manejo productivo, conservación de la biodiversidad y restauración de ecosistemas. Podrás trabajar en consultoría de evaluación de impacto ambiental forestal, planes de manejo, silvicultura, conservación y restauración, en empresas forestales enfocadas en la producción sustentable, en instituciones públicas para la gestión de ecosistemas forestales naturales o urbanos, entre otros.

Admisión Centralizada 2025

REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking

Vacantes ofrecidas 2025 / **210**

Puntaje último matriculado PAES 2024 / **713,60 puntos**

Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

VÍAS DE ADMISIÓN

La UC cuenta con vías alternativas a la Admisión Centralizada. Conoce las distintas vías de Admisión Directa Equidad y Admisión Directa Especial en admission.uc.cl

FINANCIAMIENTO

Debido a que la UC cuenta con acreditación institucional, podrás acceder a la Gratuidad y otros beneficios estatales e internos para financiar tus estudios.



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE