



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](http://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
9° semestre	LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA AGRICULTURA Y LOS RECURSOS NATURALES						
10° 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			
	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, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en [formaciongeneral.uc.cl](http://formaciongeneral.uc.cl)

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.

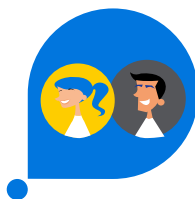


### ¿Qué caracteriza a los egresados y egresadas de la carrera?

Los ingenieros e ingenieras forestales UC son profesionales que presentan un amplio conocimiento en los recursos forestales y naturales, sus procesos silvo-ecológicos y los componentes principales en la producción y conservación de nuestro entorno.

Son capaces de tomar decisiones de forma informada, planificar y gestionar los recursos existentes para la silvicultura y el medio ambiente, todo esto de una forma responsable y sustentable en lo económico, social y ambiental.

También presentan conocimientos en la restauración de ecosistemas degradados para lograr la permanencia del bosque y sus recursos asociados (agua, suelo, flora y fauna) considerando que es un patrimonio de todos y todas. Tienen altas capacidades de liderazgo en administración, investigación e innovación.



### ¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Ingeniería Forestal en la UC adquirirás un amplio conocimiento en distintas disciplinas (manejo de bosques, conservación y restauración de bosques, territorio y sustentabilidad, protección vegetal, entre otros).

Contarás con la experiencia de dos prácticas, una obrera y otra profesional, en donde podrás adentrarte en el ámbito profesional desde dos perspectivas distintas del entorno laboral.

Además, tendrás distintas formas de titulación y elegir entre los tres ejes que presenta la facultad: perfil emprendedor, administrador/gestor y asesor/investigador, que a su vez se podrían articular con los programas de postgrado que presenta la facultad.



### ¿Por qué estudiar Ingeniería Forestal en la UC?

Porque te integrarás a la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal en la UC que es la N°1 a nivel nacional según el prestigioso ranking QS.

Porque tendrás docentes reconocidos nacional e internacionalmente por su excelencia en investigaciones y desarrollo de nuevos procesos.

Porque tendrás una amplia infraestructura, como las estaciones experimentales en Pirque, el vivero Forestal Dombeyi, los laboratorios de investigación y docencia e invernaderos en el campus San Joaquín.

Porque serás parte de una carrera que presenta una labor académica en donde la meta es mejorar el nivel de la vida de la comunidad, combinando el sentido social, el 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 conservación de bosques. Podrás trabajar en empresas de manejo y cosecha de plantaciones de árboles para la producción maderera, elaboración de planes de manejo y conservación de bosques y recursos naturales, cambio climático y planificación territorial. También, podrás desempeñarte en la investigación en empresas privadas o universidades.

## Admisión Centralizada 2025

### REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia  
Matemática 1



Ciencias



Competencia  
Lectora



Notas Enseñanza  
Media



Ranking

Vacantes ofrecidas 2024 / **212**

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](https://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