



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES

FACULTAD DE AGRONOMÍA E  
INGENIERÍA FORESTAL

**GRADO  
ACADÉMICO**

Licenciado en Ingeniería  
en Recursos Naturales /  
Licenciada en Ingeniería en  
Recursos Naturales

**TÍTULO PROFESIONAL**

Ingeniero en Recursos  
Naturales / Ingeniera en  
Recursos Naturales



[admission.uc.cl](https://admission.uc.cl)

# Diagrama Curricular

Resolución VRA N° 109/2022

1° semestre	Precálculo	Química	Biología y Diversidad Animal	Introducción a la Geografía Física General	Desafíos de la Ingeniería de RR.NN.
2° semestre	Cálculo I	Física para Ciencias	Botánica	Sustentabilidad	Filosofía ¿Para Qué? Laboratorio de Física para Ciencias
3° semestre	Cálculo II	Estadística	Fundamentos de la Ecología y Evolución	Introducción a la Economía	Electivo Formación Teológica
4° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Electivo Formación General
5° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Electivo Formación General	Electivo Formación General
6° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Evaluación de Impacto Ambiental	Política Ambiental y de los Recursos Naturales	Electivo Formación General
7° semestre	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Electivo Formación General	Electivo Formación General
8° semestre	Curso Mayor	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Análisis de Sustentabilidad de Sistemas Productivos	Ética para Ingeniería en RR.NN. Taller de Práctica

## LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LOS RECURSOS NATURALES

9° semestre	Opción de titulación 1: Vía proyecto de título (opción profesional)	9° semestre	Opción de titulación 2: Vía Magister (opción de articulación)
10° semestre		10° semestre	
		11° semestre	

## TÍTULO PROFESIONAL

### 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 en Recursos Naturales UC son profesionales expertos en ciencias básicas, ciencias de la tierra y análisis de datos. Están capacitados para prevenir, diagnosticar y solucionar problemáticas socioambientales, también contribuir al desarrollo sustentable con una formación avanzada en cambio climático; gestionar recursos y evaluar riesgos e impactos ambientales, de manera sustentable. Su formación integral les permite trabajar resguardando el bien común, con ética, equidad, con un pensamiento crítico, creativo y reflexivo para abordar la complejidad interdisciplinaria de la gestión sustentable de los recursos naturales.



### **¿Qué aprenderás en esta carrera?**

Al estudiar Ingeniería en Recursos Naturales en la UC, aprenderás a gestionar de manera sustentable los recursos naturales, a desarrollar acciones de mitigación y adaptación al cambio climático, también a diseñar soluciones a problemáticas socioambientales y del territorio, a gestionar riesgos y evaluar impactos ambientales, realizar diagnósticos y tomar decisiones basadas en evidencia.



### **¿Por qué estudiar Ingeniería en Recursos Naturales en la UC?**

Porque pertenecerás a una facultad de excelencia: con una amplia trayectoria en formación y con un cuerpo académico que lidera en temas ambientales.

Porque recibirás una formación sólida en las áreas de sustentabilidad, cambio climático, evaluación de riesgos e impactos ambientales.

Porque desarrollarás habilidades relacionadas con el uso de las tecnologías y el análisis de grandes cantidades de información o BIG-Data como herramienta fundamental para la investigación científica.

Porque te formarás en un contexto de interdisciplina y de vinculación temprana con la realidad industrial, con el propósito de generar profesionales preparados para desempeñarse en un ámbito empresarial.



### **¿En qué puedo trabajar como Ingeniero o Ingeniera en Recursos Naturales?**

Los egresados del programa de Ingeniería en Recursos Naturales UC podrán desarrollarse profesionalmente en diversas áreas y actividades relacionadas con la industria de energías renovables, también en asesorías técnicas y consultorías para entidades privadas, gubernamentales y/o para organismos internacionales, en ministerios y servicios del sector público, en las áreas de desarrollo sustentable en empresas, en industrias de gestión de residuos orgánicos e inorgánicos, en administración de recursos naturales críticos para su aprovechamiento sustentable, en universidades y centros de investigación y desarrollo tecnológico, o en empresas consultoras y de estudios de impacto ambiental.

## Admisión Centralizada 2023

### REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking



Competencia Matemática 2

Vacantes ofrecidas / **80**

PDT (2022) Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Este puntaje corresponde a la selección del Proceso de Admisión 2022 en la escala PDT, de 150 a 850 puntos. A partir de la Admisión 2023, el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior utilizará una escala diferente, de 100 a 1.000 puntos, junto con otros cambios relevantes. Por lo anterior, estos puntajes no pueden ser utilizados como referencia para la Admisión 2023 o procesos siguientes.

### 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](http://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