



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# INGENIERÍA EN RECURSOS NATURALES

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y  
SISTEMAS NATURALES

**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°114/2023

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?
3° semestre	Cálculo II	Estadística I	Fundamentos de la Ecología y Evolución	Introducción a la Economía	Electivo Formación Teológica
4° semestre	Climatología e Hidrología	Introducción a la Programación	Sistemas Socioambientales	Introducción a la Economía Ambiental y de los RR.NN.	Electivo Formación General
5° semestre	Geomática Aplicada a Recursos Naturales	Geología y Ciencias del Suelo	Metodologías de Investigación	Electivo Formación General	Electivo Formación General
6° semestre	Derecho Ambiental	CMD: Cambio Climático un enfoque Interdisciplinario	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	Modelación de Sistemas Naturales (Capstone)	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Ética para Ingeniería en Recursos Naturales	Análisis de Sustentabilidad de Sistemas Productivos Taller de Práctica

## LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LOS RECURSOS NATURALES

9° semestre	<b>Opción de titulación 1:</b> Vía proyecto de título (opción profesional)	9° semestre	<b>Opción de titulación 2:</b> Vía Magíster en Recursos Naturales o Magister en Economía Agraria y Ambiental (opción de articulación).
10° semestre		10° semestre	

## TÍTULO PROFESIONAL

### TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MAJOR

MINOR

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

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.



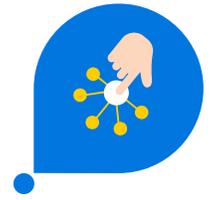
### **¿Por qué estudiar Ingeniería en Recursos Naturales en la UC?**

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 2025

### REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking



Competencia Matemática 2

Vacantes ofrecidas 2025 / **85**

Puntaje último matriculado PAES 2024 / **695,00 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](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