



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

Diagrama Curricular

Resolución VRA N°114/2023

1º semestre	Precálculo	Química	Biología y Diversidad Animal	Introducción a la Geografía Física General	Desafíos de la Ingeniería de RR.NN.
2º semestre	Cálculo I	Física para Ciencias	Botánica	Sustentabilidad	Filosofía ¿Para Qué?
3º semestre	Cálculo II	Estadística I	Fundamentos de la Ecología y Evolución	Introducción a la Economía	Electivo Formación Teológica
4º semestre	Climatología e Hidrología	Introducción a la Programación	Sistemas Socioambientales	Introducción a la Economía Ambiental y de los RR.NN.	Electivo Formación General
5º semestre	Geomática Aplicada a Recursos Naturales	Geología y Ciencias del Suelo	Metodologías de Investigación	Electivo Formación General	Electivo Formación General
6º semestre	Derecho Ambiental	CMD: Cambio Climático un enfoque Interdisciplinario	Evaluación de Impacto Ambiental	Política Ambiental y de los Recursos Naturales	Electivo Formación General
7º semestre	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Curso Minor Nivel 1	Electivo Formación General	Electivo Formación General
8º 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

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

TÍTULO PROFESIONAL

TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

MAJOR

MINOR

MÍNIMOS DE TITULACIÓN

OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

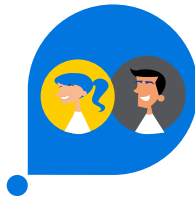
Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances el nivel definido para tu carrera, existen cursos para nivelar dichas competencias. Más información en formaciongeneral.uc.cl

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 2024 / **80**

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

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