



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# COLLEGE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

PROGRAMA COLLEGE

**GRADO  
ACADÉMICO**

Licenciado en Ciencias Naturales  
y Matemáticas - Licenciada en  
Ciencias Naturales y Matemáticas



# Diagrama Curricular

Resolución VRA N°147/2023

1° semestre	Precálculo	Física General	Biología de la Célula	Química General	Electivo Formación General	Taller de Iniciación
2° semestre	Cálculo I	Optativo Biología, Física o Química	Optativo Disciplinario	Optativo Exploratorio o Profundización	Electivo Formación General	
3° semestre	Cálculo II	Optativo Biología, Física o Química	Optativo Estadística o Probabilidades o Computación	Curso Mayor u Optativo Exploratorio o Profundización	Electivo Formación General	
4° semestre	Optativo Disciplinario	Optativo Exploratorio o Profundización	Curso Mayor u Optativo Exploratorio o Profundización	Curso Minor	Filosofía: ¿Para Qué?	
5° semestre	Curso Mayor u Optativo Exploratorio o Profundización	Curso Mayor u Optativo Exploratorio o Profundización	Curso Mayor	Curso Minor	Electivo Formación General	
6° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Minor	Electivo Formación General	
7° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Minor	Electivo Formación General	
8° semestre	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Mayor	Curso Minor	Electivo Formación General	

## LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

### 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 licenciados y las licenciadas en Ciencias Naturales y Matemáticas de College UC son profesionales con pensamiento crítico y analítico, de sólidas bases científicas que le permiten enfrentar problemas complejos, desarrollar labores de innovación en ciencia y tecnología, así como también desarrollar investigaciones científicas de alto nivel. Gracias a la formación de College, poseen un enfoque multidisciplinario que les permite trabajar con autonomía, responsabilidad, adaptabilidad, innovación y en interdisciplina con otras áreas del conocimiento.



### ¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar College Ciencias Naturales y Matemáticas en la UC tendrás cursos mínimos y optativos disciplinarios que fomentarán tu pensamiento crítico y analítico, y que garantizan una amplitud de conocimientos en el área de las Ciencias Naturales y Matemáticas.

Podrás realizar al menos un mayor con el fin de especializarte en un área, y al menos un minor para profundizar o complementar tu perfil profesional.

El mayor podrás escogerlo de la oferta del College al que perteneces, mientras que el minor se elige dentro de las alternativas ofrecidas para todo el programa.



### ¿Por qué estudiar College en Ciencias Sociales en la UC?

Porque College UC es un espacio universitario de excelencia y flexibilidad que proporciona la posibilidad de explorar y adquirir sólidos conocimientos en diversas áreas del saber.

Porque serás parte de un ambiente interdisciplinario que fortalecerá tu formación, abriendo nuevas oportunidades de desarrollo e innovación profesional y académica.

Porque College UC fue creado sobre la base de los modelos internacionales de educación superior más importantes del mundo.



### ¿En qué puedo trabajar como Licenciado en Ciencias Naturales y Matemáticas o Licenciada en Ciencias Naturales y Matemáticas?

El campo laboral de un egresado de College corresponde al mismo de cualquier egresado de la UC, en sus diversas carreras, con el valor agregado de una formación amplia e interdisciplinaria que complementa las habilidades y competencias adquiridas con múltiples ámbitos de desarrollo que dependen del área de especialización, la combinación de Mayor y Minor, y las competencias personales.

## Admisión Centralizada 2025

### REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia  
Matemática 1



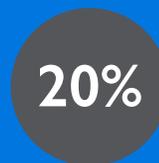
Ciencias



Competencia  
Lectora



Notas Enseñanza  
Media



Ranking

Vacantes ofrecidas 2025 / **400**

Puntaje último matriculado PAES 2024 / **824,65 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