



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

**GRADO  
ACADÉMICO**

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

# COLLEGE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICAS

UNIDAD ACADÉMICA



# 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

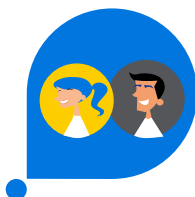
OPTATIVO DE PROFUNDIZACIÓN

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.

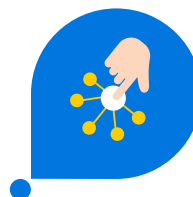


### **¿Por qué estudiar College en Ciencias Sociales en la UC?**

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 2026

### REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia  
Matemática 1



Ciencias



Competencia  
Lectora



Notas Enseñanza  
Media



Ranking

Vacantes ofrecidas 2025 / **400**

Puntaje último matriculado PAES 2025 / **859,65 puntos**

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

Información de referencia admisión 2025

### 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 [admision.uc.cl](http://admision.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