



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# QUÍMICA

FACULTAD DE QUÍMICA  
Y DE FARMACIA

**GRADO  
ACADÉMICO**

Licenciado en Química -  
Licenciada en Química

**TÍTULO PROFESIONAL**

Químico - Química



[quimica.uc.cl](http://quimica.uc.cl)

# Diagrama Curricular

Resolución VRA N° 185/2022

1° semestre	Química General	Química en la Naturaleza y la Sociedad	Laboratorio de Química General	Precálculo	Filosofía: ¿Para Qué?
2° semestre	Química General II	Cálculo I	Física I	Electivo Formación General	Electivo Formación General
3° semestre	Estadística para Química y Farmacia	Química Orgánica I	Cálculo II	Física II	Electivo Formación General
4° semestre	Química Inorgánica I	Química Analítica I	Química Orgánica II	Electivo Formación Teológica	Electivo Formación General
5° semestre	Química Inorgánica II	Química Analítica II	Laboratorio de Química Orgánica	Química-Física I	Electivo Formación General
6° semestre	Química Inorgánica III	Química Analítica III	Síntesis Orgánica	Química-Física II	Electivo Formación General
7° semestre	Bioquímica	Electroquímica	Gestión y Manejo de Residuos Químicos	Química-Física III	Optativo de Profundización
8° semestre	Tesis de Grado	Optativo de Profundización	LICENCIATURA EN QUÍMICA		
9° semestre	Química Analítica Aplicada	Química Orgánica Aplicada	Procesos Químicos	Operaciones Unitarias I	Optativo de Profundización
10° semestre	Práctica Profesional	Prevención de Riesgos Profesionales	Química Inorgánica Aplicada	Operaciones Unitarias II	Optativo de Profundización
TÍTULO PROFESIONAL					

## TIPOS DE CURSOS

MÍNIMOS DISCIPLINARIOS

FORMACIÓN GENERAL

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 químicos y químicas UC son profesionales integrales, con el deseo de servir a la sociedad, priorizando lo ético por sobre lo técnico, con una sólida formación científico-técnica, que les permite incorporarse en forma eficiente en diversas áreas vinculadas a la industria química, a la investigación, asesoría de insumos y la academia. Esta formación integral les permite enfrentar problemáticas del ser humano y la sociedad, con autonomía intelectual, integrando habilidades desde el pensamiento crítico y la creatividad, adaptándose a los cambios y al trabajo en equipos multidisciplinarios.



### ¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Química en la UC tendrás una potente formación en ciencias químicas, con habilidades transversales y énfasis en cursos teórico-experimentales, que facilitan la resolución de problemas a través de la aplicabilidad del conocimiento y el desarrollo de la investigación científica en sectores productivos, tales como la minería e industria química, así como en el área medioambiental.



### ¿Por qué estudiar Química en la UC?

La UC ofrece una carrera con sólidos conocimientos científicos, técnicos, humanísticos, metodológicos y éticos, con un cuerpo académico del más alto nivel, que realiza investigación básica y aplicada, con infraestructura y equipamiento que permiten obtener una formación integral.

Las y los egresados de nuestra carrera poseen un merecido prestigio, participando activamente en el desarrollo de la industria química a nivel nacional, evidenciando sólidos conocimientos, así como el espíritu emprendedor y el compromiso con el desarrollo del país.



### ¿En qué puedo trabajar como Químico o Química?

El campo ocupacional es diverso, destacándose: i) la industria química de generación, como la petroquímica, minería metálica y no metálica, celulosa, aceites y grasas, combustible y disolventes; ii) la industria química de transformación como plásticos, cauchos, pinturas, adhesivos, papel, envases, textiles, tintas; iii) centros de investigación públicos y privados; iv) organismos de certificación y control de calidad; v) comercialización y asesoría de insumos químicos; y vi) docencia e investigación universitaria. En su gran mayoría, el rol a desempeñar es como jefe de laboratorio y/o liderando el área química en equipos multidisciplinarios.

## Admisión Centralizada 2025

### REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia  
Matemática 1



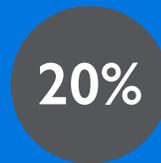
Ciencias



Competencia  
Lectora



Notas Enseñanza  
Media



Ranking

Vacantes ofrecidas 2024 / **37**

Puntaje último matriculado PAES 2024 / **790,50 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