



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

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

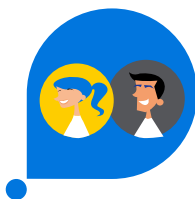
Para egresar de tu carrera, la Universidad espera que hayas desarrollado habilidades comunicativas que te permitan comprender y expresar ideas de manera eficiente en español y en inglés. Para esto, primero deberás diagnosticar el dominio de tus habilidades a través de exámenes, y en caso que no alcances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

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

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