



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# QUÍMICA Y FARMACIA

FACULTAD DE QUÍMICA  
Y DE FARMACIA

**GRADO  
ACADÉMICO**

Licenciado en Química y  
Farmacia - Licenciada en  
Química y Farmacia

**TÍTULO PROFESIONAL**

Químico-Farmacéutico -  
Química-Farmacéutica



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

# Diagrama Curricular

Resolución VRA N°087/2020

1° semestre	Química General	Introducción a las Ciencias Farmacéuticas	Laboratorio de Química General	El Mundo de los Medicamentos	Precálculo	Filosofía: ¿Para Qué?	
2° semestre	Química General II	Física para Ciencias	Cálculo I	Electivo Formación General	Electivo Formación General		
3° semestre	Química Orgánica I	Botánica y Farmacognosia	Estadística para Química y Farmacia	Biología de la Célula	Electivo Formación General		
4° semestre	Química Orgánica II	Química Analítica I	Fisiología	Electivo Formación General	Electivo Formación Teológica		
5° semestre	Laboratorio de Química Orgánica	Bioquímica	Química-Física	Análisis Instrumental	Fisiopatología		
6° semestre	Microbiología e Inmunología	Fármaco-Química I	Farmacocinética y Bio-farmacia	Farmacología I	Electivo Formación General		
7° semestre	Fármaco-Química II	Tecnología Farmacéutica I	Farmacología II	Bioquímica Clínica	Electivo Formación General		
8° semestre	Toxicología	Tesis de Grado					
LICENCIATURA EN QUÍMICA Y FARMACIA							
9° semestre	Fármaco-Química III	Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica	Farmacología III	Tecnología Farmacéutica II	Optativo de Profundización	Práctica Profesional I	
10° semestre	Salud Pública para Química y Farmacia	Internado Clínico	Farmacia Privada	Legislación y Deontología Farmacéutica	Optativo de Profundización	Optativo de Profundización	Práctica Profesional II
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)

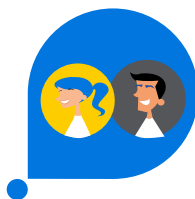
En la UC vivirás grandes experiencias. Encontrarás una comunidad inclusiva, sustentable y saludable, abierta al diálogo tolerante y respetuoso. Contarás con apoyo académico permanente y servicios de salud física y mental disponibles durante toda tu carrera. Podrás vivir la cultura, la ciencia, la política, 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 químico-farmacéuticos y las química-farmacéuticas UC se caracterizan por ser profesionales de la salud, expertos en medicamentos, lo que les permite informar y asesorar respecto del uso racional de éstos, ayudando a fomentar directamente mejoras en la calidad de vida e incluso participar en políticas de salud asociadas a medicamentos.

Están capacitados para realizar investigación científica, junto con diseñar y evaluar tanto productos farmacéuticos como cosméticos, además de implementar y validar sus sistemas de producción. Se caracterizan también por poseer una profunda vocación de servicio que les invita a un constante perfeccionamiento y a trabajar en equipo con otros profesionales.



### ¿Qué aprenderás en esta carrera?

Al estudiar Química y Farmacia en la UC obtendrás sólidos conocimientos, tanto en ciencias químicas como en ciencias farmacéuticas, abarcando todas las posibles áreas de desarrollo profesional donde un químico-farmacéutico y una química-farmacéutica se puede desempeñar.

La estructura curricular te permitirá ir adquiriendo conocimientos y competencias de forma secuencial, desde las ciencias básicas hasta conceptos más profesionales, enfrentándote tanto a actividades teóricas como prácticas que finalmente fortalecerán tu formación profesional, que te permitirá la comprensión de la complejidad de la disciplina.



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

Porque serás parte de una carrera con sólidos conocimientos en ciencias básicas y farmacéuticas y además con una fuerte formación general, que permite generar profesionales integrales, cultos y preparados para desempeñarse exitosamente en un mundo complejo y cambiante.

Porque tendrás un cuerpo académico que es del más alto nivel, que son líderes de opinión y cuya formación abarca todo el espectro de las disciplinas que envuelven a las ciencias químicas y farmacéuticas. Porque contarás con una infraestructura y equipamiento de vanguardia, donde destacan laboratorios de investigación científica y una planta de simulación farmacéutica.



### ¿En qué puedo trabajar como Químico-Farmacéutico o Química-Farmacéutica?

Al egresar de la carrera podrás desempeñarte como director técnico en farmacias privadas y asistenciales o trabajar en hospitales estatales y clínicas privadas, realizando labores clínicas y de gestión en farmacia. Además, podrás desarrollarte en la industria farmacéutica y cosmética, donde realizarás labores en producción, control de calidad, administración, investigación y desarrollo.

También podrás integrar equipos profesionales en laboratorios clínicos, industria de alimentos y organismos públicos.

## Admisión Centralizada

### REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia  
Matemática 1



Ciencias



Competencia  
Lectora



Notas Enseñanza  
Media



Ranking

Vacantes ofrecidas 2023 / **73**

Puntaje último matriculado PAES 2023\* / **848,75 puntos**

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

\*Puntaje ponderado, calculado en base a la escala de 100 a 1.000 puntos implementada por el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior.

### 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](http://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