



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

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

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 2023

REQUISITOS MÍNIMOS



Competencia Matemática 1



Ciencias



Competencia Lectora



Notas Enseñanza Media



Ranking

Vacantes ofrecidas / **70**

Puntaje último matriculado PDT / **703,7 puntos**

PDT (2022) Promedio PAES mínimo de postulación (C. Lectora y C. Matemática 1) / 485 puntos

Este puntaje corresponde a la selección del Proceso de Admisión 2022 en la escala PDT, de 150 a 850 puntos. A partir de la Admisión 2023, el nuevo Sistema de Acceso a la Educación Superior utilizará una escala diferente, de 100 a 1.000 puntos, junto con otros cambios relevantes. Por lo anterior, estos puntajes no pueden ser utilizados como referencia para la Admisión 2023 o procesos siguientes.

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