

Química y Farmacia

/ Facultad de Química

VISIÓN



La carrera busca formar profesionales de la salud expertos en medicamentos, capacitados para informar y asesorar de manera ética y rigurosa a la comunidad y a otros profesionales del área sobre el uso racional de los mismos. Contemplan, como parte de su labor, fomentar una mejor calidad de vida a través de su participación en políticas de salud pública.

PLAN DE ESTUDIOS



Forma profesionales de la salud especialistas en medicamentos y otras sustancias biológicamente activas. Los alumnos reciben una sólida formación disciplinar y práctica en ciencias químico-biológicas con particular énfasis en las ciencias farmacéuticas, lo que los capacita para desempeñarse en todas las acciones relacionadas con el medicamento.

INVESTIGACIÓN

A través de distintos proyectos, se realiza una intensa actividad de investigación, cuyos resultados enriquecen la docencia y aportan en el desarrollo científico y tecnológico del país.

¿POR QUÉ EN LA UC?



Porque se forman profesionales íntegros al más alto nivel, con sólidos conocimientos científicos, técnicos, humanísticos, metodológicos y éticos.

Porque tiene altos estándares de calidad docente.

Porque, además de las instalaciones propias de la Universidad, la Facultad de Química cuenta con infraestructura de vanguardia.

Porque la metodología de enseñanza "aprendizaje + servicio" (A + S) te permite realizar actividades al servicio de la comunidad, las que son calificadas en distintas asignaturas.

Porque mantenemos una importante relación con la industria farmacéutica y el sector asistencial y clínico, particularmente a través del desarrollo de profundizaciones profesionales.

Porque existe una activa vinculación con el medio: cursos de extensión para profesionales del área farmacéutica, perfeccionamiento a profesores, actividades para alumnos de enseñanza media, entre otros. A través del Centro de Ensayos y Estudios Externos de Química (CEQUC), destinado a la prestación de servicios a la comunidad nacional, se desarrollan trabajos en el ámbito científico y tecnológico en múltiples áreas.

PERFIL DE EGRESO



Nuestros químico-farmacéuticos se caracterizan por ser expertos en medicamentos. Informan y asesoran a la comunidad, a otros profesionales de la salud y autoridades gubernamentales sobre el uso ético y racional de los medicamentos. También están preparados para investigar sobre las propiedades químicas y farmacológicas de los fármacos, participar en el diseño y la evaluación de productos farmacéuticos y cosméticos, e implementar y validar sistemas productivos.

El perfeccionamiento continuo, la actitud reflexiva y proactiva hacia el cambio, el pensamiento crítico, el respeto a las personas y la vocación de servicio son un sello característico de nuestros egresados, líderes tanto a nivel nacional como internacional.

¿EN QUÉ PUEDO TRABAJAR?



- Farmacia privada y asistencial.
- Hospitales estatales y clínicas privadas.
- Industria farmacéutica y cosmética.
- Laboratorios clínicos.
- Investigación y docencia universitaria.
- Organismos públicos.

INTERCAMBIO ESTUDIANTIL



Puedes cursar uno o dos semestres de tu carrera en una de las más de 350 universidades extranjeras con las que la UC mantiene convenios.

TÍTULO Y GRADO

PREGRADO

Grado Académico

- Bachiller
 - Licenciado en Química y Farmacia
- ### Título Profesional
- Químico-Farmacéutico

POSTGRADO

- Doctorado en Química



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Química y Farmacia

| 1º SEMESTRE | 2º SEMESTRE | 3º SEMESTRE | 4º SEMESTRE | 5º SEMESTRE | 6º SEMESTRE | 7º SEMESTRE | 8º SEMESTRE | LICENCIATURA EN QUÍMICA Y FARMACIA | |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------|--|--|
| Química General | Química General II | Química Orgánica I | Química Orgánica II | Laboratorio de Química Orgánica | Microbiología e Inmunología | | | Farmacología III | Salud Pública para Química y Farmacia |
| Introducción a las Ciencias Farmacéuticas | | Botánica y Farmacognosia | Química Analítica I | Bioquímica | Farmacología I | Farmacología II | Toxicología | Farmacia Clínica y Atención Farmacéutica | Internado Clínico |
| Laboratorio Química General | Física para Ciencias | | | Química - Física | | | | Farmacología III | |
| El Mundo de los Medicamentos | | Estadística para Química y Farmacia | | Análisis Instrumental | | | | | |
| Precálculo | | | | | Farmacocinética y Bio-Farmacología | Tecnología Farmacéutica I | Tesis de grado | Tecnología Farmacéutica II | Farmacia Privada |
| | Cálculo I | | | | | | | Optativo de profundización | Legislación y Deontología Farmacéutica |
| Examen de Comunicación Escrita | | Biología de la Célula | Fisiología | Fisiopatología | Farmacología I | Farmacología II | | | Optativo de profundización |
| Test de Inglés | | | | | | | | | Optativo de profundización |
| Antropología Filosófica | Electivo en otra disciplina | Electivo en otra disciplina | Teológico | | | Bioquímica Clínica | | | |
| | Electivo en otra disciplina | | Electivo en otra disciplina | | Electivo en otra disciplina | Electivo en otra disciplina | | Práctica profesional I | Práctica profesional II |

TÍTULO DE QUÍMICO FARMACÉUTICO

Resoluciones VRA 187/2014 - 111/2016

Electivos en otras disciplinas

Cursos de otras carreras que contribuyen al desarrollo de la formación integral.

Optativos de profundización

Cursos que complementan la formación en un área o línea de la carrera.

Formación General

Carrera acreditada por 6 años por la Agencia Acreditadora de Chile

Presencial; Santiago; Diurna / HASTA SEPTIEMBRE, 2021

Institución acreditada por 7 años por la Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile

Docencia de pregrado - Gestión institucional - Docencia de postgrado - Investigación - Vinculación con el medio / HASTA NOV. 2018