



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

FACULTAD DE  
QUÍMICA Y BIOLOGÍA

CÓDIGO DEMRE  
**16039**



### DURACIÓN

5 años, en régimen semestral.



### GRADO ACADÉMICO

- Bachiller en Ciencias Químicas.
- Licenciado en Farmacia.



### TÍTULO PROFESIONAL

Químico Farmacéutico.

Serás capaz de liderar los procesos de funcionamiento de la farmacia desde el punto de vista fármaco-económico y administrativo; dirigir personal técnico y auxiliar involucrado en procesos del campo químico-farmacéutico; controlar la producción de fármacos y productos de interés sanitario de uso humano, cosmético y veterinario, utilizando procesos de gestión y calidad; planificar, diseñar y ejecutar investigación científica farmacológica, elaborando las conclusiones sobre la base de los resultados experimentales; dispensar medicamentos y productos de interés sanitario en el ámbito comunitario y asistencial, garantizando el cumplimiento de las prescripciones médicas y proporcionando al paciente el medicamento en la forma farmacéutica, dosis y vía de administración prescrita.

# QUÍMICA Y FARMACIA



**6** universidades  
acreditadas  
años

Área de Gestión Institucional  
Área de Docencia de Postgrado  
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio  
Área de Investigación  
Hasta octubre de 2020

[WWW.ADMISION.USACH.CL](http://WWW.ADMISION.USACH.CL)

El profesional Químico Farmacéutico es capaz de desempeñarse en ámbitos relacionados con la elaboración, control de calidad y dispensación de medicamentos y cosméticos. Su rol profesional será en las farmacias comunitarias, asistenciales y en la clínica, relacionándose con profesionales del área de la salud, personal colaborador y pacientes. Así como en industrias cosméticas y farmacéuticas productoras y distribuidoras de medicamentos de uso humano o veterinario.

Resolución N° 14317 año 2014 / N°3490 año 2015 / N°531 año 2016

PLAN DE **ESTUDIOS** 

1° Año		2° Año		3° Año		4° Año		5° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Biología Celular I	Física	Fisiología	Fisiopatología	Bioquímica	Microbiología e Inmunología	Biofarmacia y Farmacocinética	Química de Alimentos	Tecnología Cosmética	Práctica Obligatoria en Farmacia Comunitaria
Matemáticas I	Matemáticas II	Bioestadística	Química Analítica	Botánica y fitoterapia	Fármaco Química I	Fármaco Química II	Farmacia Asistencial	Farmacia Clínica	Internado en Farmacia Clínica*
Química General I	Química General II	Físico Química I	Físico Química II	Farmacodinamia	Farmacología I	Farmacología II	Tecnología Farmacéutica I	Tecnología Farmacéutica II	Práctica Prolongada*
Introducción a la Farmacia	Morfología	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Análisis Instrumental	Bioquímica Clínica	Toxicología	Nutrición	Unidad de Investigación	Seminario de Título*
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Economía	Legislación Farmacéutica	Salud Pública	Marketing Farmacéutico		
	Asignatura Sello I	Asignatura Sello II		Asignatura Sello III	Gestión Farmacéutica	Ética	Electivo I	Electivo II	

\*El estudiante selecciona y cursa sólo una de estas opciones una vez que haya aprobado todas las asignaturas del noveno semestre.

## QUÍMICA Y FARMACIA