



# QUÍMICA Y FARMACIA

## FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

**CÓDIGO DEMRE: 16039**

### DURACIÓN DE LA CARRERA

**10 Semestres**

Régimen: Diurno

### GRADO ACADEMICO

Bachiller en Ciencias Químicas.  
Minor en Gestión de Instituciones de Salud.  
Licenciado(a) en Farmacia.

### TÍTULO PROFESIONAL

Químico(a)  
Farmacéutico(a)

### ACREDITACIÓN

Las carreras de pregrado cuya acreditación no es obligatoria, sólo podrán volver a acreditarse a partir del año 2025 (Ley 21.091)

### DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

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.

Articulación con el Minor en Innovación y Emprendimiento y esta el Minor en Ciencia de Datos.

### CAMPO OCUPACIONAL

El(la) profesional Químico(a) Farmacéutico(a) es capaz de desempeñarse en ámbitos relacionados con la elaboración, control de calidad y dispensación de medicamentos y cosméticos, además a la dirección de laboratorios clínicos. 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. Además, podrá desempeñarse en laboratorios clínicos y monitoreos de fármacos y toxicología forense.

### ¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado, vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.

**BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO  
ADMISIÓN USACH:**



**7 años**

Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-CHILE

UNIVERSIDAD ACREDITADA  
CON NIVEL DE EXCELENCIA  
EN TODAS LAS ÁREAS  
HASTA FEBRERO DE 2028



# USACH



# QUÍMICA Y FARMACIA

## FACULTAD DE QUÍMICA Y BILOGÍA

1<sup>er</sup> AÑO

2<sup>do</sup> AÑO

3<sup>er</sup> AÑO

4<sup>to</sup> AÑO

5<sup>to</sup> AÑO

SEMESTRE 1

SEMESTRE 2

SEMESTRE 3

SEMESTRE 4

SEMESTRE 5

SEMESTRE 6

SEMESTRE 7

SEMESTRE 8

SEMESTRE 9

SEMESTRE 10

Biología Celular	Morfología	Fisiología	Fisiopatología	Bioquímica	Microbiología e Inmunología	Biofarmacia y Farmacociénica	Química de Alimentos	Tecnología Cosmética	Práctica Obligatoria en Farmacia Comunitaria
Matemáticas I	Matemáticas II	Bioestadística	Química Analítica	Botánica y Fitoterapia	Farmaco Química I	Farmaco 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	Física	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Ánalisis Instrumental	Bioquímica Clínica	Toxicología	Nutrición	Unidad de Investigación	Seminario de Título*
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Economía	Legislación Farmacéutica	Salud Pública	Electivo I	Electivo III	
Asignatura Sello I		Asignatura Sello II		Asignatura Sello III	Gestión Farmacéutica	Ética	Electivo II		

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

PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 14317 año 2014 / N° 3490 año 2015 / N° 7446 año 2019 / N° 6509 año 2024/ N° 6894 año 2024.

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE  
NOISIMDA



FACULTAD DE  
QUÍMICA Y  
BIOLOGÍA



CUPOS DE ACCESO  
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y  
BENEFICIOS



USACH.CL