



QUÍMICA Y FARMACIA

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

CÓDIGO DEMRE: 16039

DURACIÓN DE LA CARRERA

10 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

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:**



Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

7años

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



USACH



QUÍMICA Y FARMACIA

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

1 ^{er} AÑO		2 ^{do} AÑO		3 ^{er} AÑO		4 ^{to} AÑO		5 ^{to} 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 Farmacocinética	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	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	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
ADMISION



FACULTAD DE
QUÍMICA Y
BIOLOGÍA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUITAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL