



# QUÍMICA Y FARMACIA



## Duración Carrera

5 AÑOS,  
EN RÉGIMEN SEMESTRAL.



## Grado Académico

- BACHILLER EN CIENCIAS QUÍMICAS.
- MINOR EN GESTIÓN DE INSTITUCIONES DE SALUD PÚBLICA.
- 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.

## 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.





Para más información de esta carrera escanea el código QR

PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 14317 año 2014 / N° 3490 año 2015 / N° 531 año 2016

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 Titulo*
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Economía	Legislación Farmacéutica	Salud Pública	Electivo I		
	Asignatura Sello I	Asignatura Sello II		Asignatura Sello III	Gestión Farmacéutica	Ética	Electivo II	Electivo III	

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

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

MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL

