# **USACH**

### FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

# QUÍMICA Y LICENCIATURA EN QUÍMICA

CÓDIGO DEMRE:

16044



#### **Duración Carrera**

5 AÑOS. EN RÉGIMEN SEMESTRAL



#### Grado Académico

- BACHILLER EN CIENCIAS OUÍMICAS.
- LICENCIADO(A) EN OUÍMICA



#### Título Profesional

OUÍMICOTAT



#### 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

Entrarás en una carrera que forma excelentes científicos(as) y profesionales, con un cuerpo académico formado por investigadores activos en diversas áreas prioritarias para el país que entregan una formación multidisciplinaria adecuada para generar científicos(as) de primera línea del país.

#### CAMPO OCUPACIONAL

Como químico(a) podrás desempeñarte en todas las áreas de la industria química, alimentos, acero, petróleo, celulosa, pinturas, cementos, agroindustria, plásticos, cosmética, minería, entre otras; y en centros de investigación públicos, privados, universitarios e industriales.



















#### FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

## QUÍMICA Y LICENCIATURA EN QUÍMICA



#### PLAN DE ESTUDIOS Resolución Nº 7122 año 2017

Bachiller en Ciencias Químicas				Licenciatura en Química				Título de Químico	
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
Química General I	Química General II	Físico Química I	Físico Química II	Físico Química III	Control de Calidad	Operaciones Unitarias I	Operaciones Unitarias II	Electivo I	Electivo II
Biología General	Biología Celular I	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Química Orgánica III	Bioquímica	Quimiometría	Biotecnología	Innovación y Emprendimiento	Electivo III
Matemática I	Matemática II	Matemática III	Introducción la Mecánica Cuántica y espectoscopía molecular	Estadística	Adm. de Empresas y Marketing	Química Ambiental	Procesos Químicos	Sistema Integrados de Gestión	Tesis II
Asignatura Sello I	Física I	Física II	Química Inorgánica I	Química Inorgánica II	Química Inorgánica III	Unidad de Investigación	Práctica Profesional	Tesis I	
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Química Analítica	Análisis Instrumental I	Análisis Instrumental II			

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











