



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

FACULTAD DE  
QUÍMICA Y BIOLOGÍA



#### DURACIÓN

5 años, en régimen semestral.



#### GRADO ACADÉMICO

- Bachiller en Ciencias Químicas.
- Licenciado(a) en Bioquímica.



#### TÍTULO PROFESIONAL

Bioquímico(a)

Te formarás como científico(a) profesional que se caracterizará por sus sólidos conocimientos en bioquímica, por ser altamente proactivo(a), capaz de solucionar problemas científicos y de trabajar en equipos multidisciplinarios.

CÓDIGO DEMRE **16041**

# BIOQUÍMICA Y LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA



**6** años  
universidad  
acreditada

Área de Gestión Institucional | Área de Vinculación con el Medio  
Área de Docencia de Postgrado | Área de Investigación  
Área de Docencia de Pregrado | Hasta octubre de 2020

# CAMPO OCUPACIONAL

Como bioquímico(a) podrás desempeñarte en el área académica, siendo investigador(a) y docente en universidades, institutos de formación técnica y centros de investigación; en el área de la salud y de servicios podrás ser director de laboratorios clínicos, de medicina forense y/o de servicios diagnósticos; y, finalmente, en el área biotecnológica o industrial podrás trabajar en industrias agrícolas, acuícolas, de alimentos y de procesos industriales basados en procesos biológicos, entre otras.

Resolución N° 8086 año 2016 / 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
Química General I	Química General II	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Fisiología Animal	Química Fisiológica	Técnicas de Biología Molecular	Unidad de Investigación II	Gestión de Calidad en Laboratorios	Tesis II
Biología Celular I	Biología Celular II	Físicoquímica I	Físicoquímica II	Bioquímica I	Bioquímica II	Bioquímica Vegetal	Formulación y Gestión de Proyectos Científicos	Tesis I	
Matemáticas I	Matemáticas II	Química Inorgánica	Química Analítica	Análisis Instrumental	Biología Molecular	Inmunología	Bioquímica Clínica	Práctica Profesional	
Introducción a la Bioquímica	Física	Biofísica	Unidad de Investigación I	Genética	Microbiología	Electivo I	Laboratorio Clínico		
Inglés I	Inglés II	Bioestadística	Asignatura Sello Bioética			Electivo II	Electivo III		
		Inglés III	Inglés IV			Electivo IV			

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