



UNIVERSIDAD  
DE SANTIAGO  
DE CHILE

FACULTAD DE  
QUÍMICA Y BIOLOGÍA



### DURACIÓN

9 semestres, en régimen semestral.



### GRADO ACADÉMICO

- Bachiller en Ciencias Químicas.
- Licenciado en Educación en Química y Biología.



### TÍTULO PROFESIONAL

Profesor de Estado en Química y Biología.

Entrarás a una carrera que forma profesores de Química y Biología de excelencia; con un cuerpo académico formado por investigadores/as activos, en diversas áreas de las ciencias y de la educación en ciencias que, a través de una formación multidisciplinaria e integradora, te posibilitará una formación sólida para ser un profesor de primera línea en el país.

CÓDIGO DEMRE **16043**

# PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA



**6** años  
universidad  
acreditada

Área de Gestión Institucional  
Área de Docencia de Postgrado  
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio  
Área de Investigación  
Hasta octubre de 2020



**CARRERA ACREDITADA POR 5 AÑOS**

de octubre 2016 a septiembre 2022

agencia CNA-Chile

sede única de Santiago - jornada diurna

Como Profesor de Estado de Química y Biología estarás calificado para liderar procesos de enseñanza y aprendizaje de las áreas de química y biología escolar en instituciones educacionales. Tendrás la capacidad de participar de programas de postgrado en investigación educativa y científica.

Resolución N° 14316 año 2014 / N° 3489 año 2015 / N° 531 año 2016 / N° 8230 año 2017

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
Química General I	Química General II	Química Inorgánica	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Bioquímica	Evolución	Ecología	Trabajo de Tesis
Biología General	Biología Celular	Biología Vegetal	Físico Química I	Físico Química II	Genética	Didáctica de la Química	Metodología de la Investigación en Educación	
Matemáticas I	Matemáticas II	Inglés III	Iniciación a la Docencia Escolar II	Educación y Sociedad	Didáctica General	Didáctica de la Biología	Estadística Educacional	
Asignatura Sello I: Aprendizaje Autónomo	Física	Iniciación a la Docencia Escolar I	Fisiología Animal I	Currículum	Ética Profesional en Educación	Práctica Profesional I	Electivo de la Disciplina	
Inglés I	Inglés II	Asignatura Sello II: Responsabilidad Social	Inglés IV	Fisiología Animal II	Evaluación	Administración y Gestión Educacional	Práctica Profesional II	
		Asignatura Sello III: Historia y Filosofía de la Ciencia		Sicología Educacional	Informática Educacional	Asignatura Sello IV: Tópicos en Salud Pública y Bienestar	Electivo en Educación	
						Asignatura Sello V: Orientación y resolución de conflictos		

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