



FACULTAD DE

QUÍMICA Y BIOLOGÍA

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

# PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA 2022

## DURACIÓN

9 Semestres.

## GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias Químicas

Licenciado(a) en Educación en Química y Biología

## TÍTULO PROFESIONAL

Profesor(a) 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 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/a profesor/a de primera línea en el país.

CÓDIGO DEMRE  
**16043**

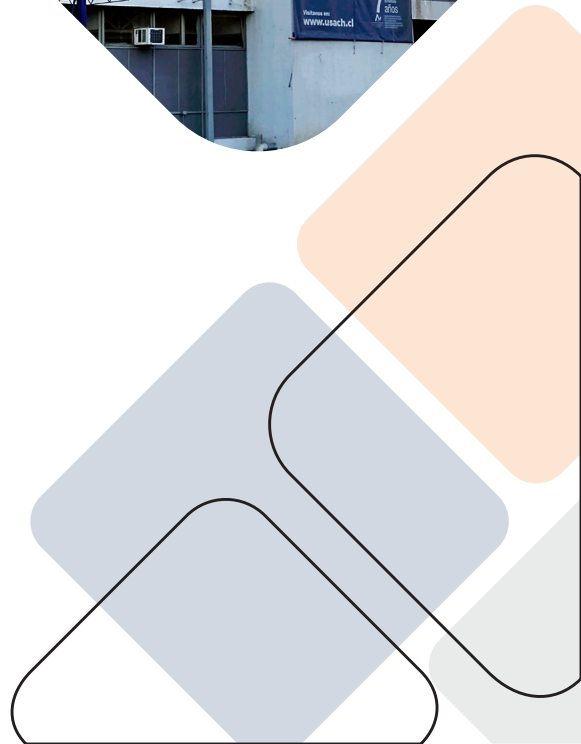


**ACREDITADA POR 5 AÑOS**

DE OCTUBRE 2016 A

SEPTIEMBRE 2022

CNED



# CAMPO OCUPACIONAL

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 públicas. Tendrás la capacidad de participar de programas de posgrado en investigación educativa y científica.

## Malla Innovada 4181 / 2022

AÑO 1		AÑO 2		AÑO 3		AÑO 4		AÑO 5
NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5	NIVEL 6	NIVEL 7	NIVEL 8	NIVEL 9
<b>QUÍMICA GENERAL I</b> Cod.60001 SCT: 8/TEL:422 REQ: Ingreso	<b>QUÍMICA GENERAL II</b> Cod.60004 SCT: 8/TEL:422 REQ: Química General I	<b>QUÍMICA INORGÁNICA</b> Cod.60012 SCT: 7/TEL:404 REQ: Química General II; Física	<b>QUÍMICA ORGÁNICA I</b> Cod.60007 SCT: 7/TEL:422 REQ: Química Inorgánica	<b>QUÍMICA ORGÁNICA II</b> Cod.60010 SCT: 7/TEL:422 REQ: Química Orgánica I	<b>BIOQUÍMICA</b> Cod.66313 SCT: 7/TEL:402 REQ: Química Orgánica II	<b>EVOLUCIÓN</b> Cod.66319 SCT: 7/TEL:402 REQ: Genética	<b>ECOLOGÍA</b> Cod.66342 SCT: 7/TEL:402 REQ: Evolución	<b>TRABAJO DE TESIS</b> Cod.66332 SCT: 30/TEL:200 REQ: Nivel 8 Aprobado
<b>BIOLOGÍA GENERAL</b> Cod.66300 SCT: 9/TEL:402 REQ: Ingreso	<b>BIOLOGÍA CELULAR</b> Cod.66333 SCT: 7/TEL:402 REQ: Biología General	<b>BIOLOGÍA VEGETAL</b> Cod.66303 SCT: 8/TEL:404 REQ: Biología Celular	<b>FISICOQUÍMICA I</b> Cod.60008 SCT: 7/TEL:422 REQ: Matemáticas II; Química General II	<b>FISICOQUÍMICA II</b> Cod.60013 SCT: 7/TEL:422 REQ: Fisicoquímica I	<b>GENÉTICA</b> Cod.66314 SCT: 8/TEL:402 REQ: Fisiología Animal II	<b>DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA</b> Cod.66320 SCT: 4/TEL:400 REQ: Didáctica de las Ciencias	<b>METODOLOGÍA DE LA INV EN EDUCACIÓN</b> Cod.66343 SCT: 9/TEL:400 REQ: Práctica Profesional I	
<b>MATEMÁTICAS I</b> Cod.60003 SCT: 7/TEL:420 REQ: Ingreso	<b>MATEMÁTICAS II</b> Cod.60005 SCT: 7/TEL:420 REQ: Matemáticas I	<b>REFLEXIÓN Y PRÁCTICA ESCOLAR I</b> Cod.66335 SCT: 7/TEL:204 REQ: Nivel 1 Aprobado	<b>FISIOLOGÍA ANIMAL I</b> Cod.66307 SCT: 7/TEL:404 REQ: Biología Celular	<b>FISIOLOGÍA ANIMAL II</b> Cod.66309 SCT: 7/TEL:404 REQ: Fisiología Animal I	<b>DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS</b> Cod.66311 SCT: 4/TEL:242 REQ: Currículum	<b>DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA</b> Cod.66338 SCT: 4/TEL:400 REQ: Didáctica de las Ciencias	<b>ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EDUCACIONAL</b> Cod.66344 SCT: 4/TEL:400 REQ: Evaluación	
<b>Asignatura SELLO 1</b> Aprendizaje Autónomo Cod.66301 SCT: 2/TEL:200 REQ: Ingreso	<b>FÍSICA</b> Cod.66334 SCT: 6/TEL:422 REQ: Matemáticas I	<b>Asignatura SELLO 2</b> Responsabilidad Social del Profesorado Cod.66336 SCT: 2/TEL:200 REQ: Ingreso	<b>REFLEXIÓN Y PRÁCTICA ESCOLAR II</b> Cod.66337 SCT: 7/TEL:204 REQ: Reflexión y Práctica Escolar I	<b>SICOLOGÍA EDUCACIONAL</b> Cod.66310 SCT: 3/TEL:400 REQ: Reflexión y Práctica Escolar II	<b>ÉTICA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN</b> Cod.66316 SCT: 3/TEL:200 REQ: Psicología Educativa	<b>ESTADÍSTICA EDUCACIONAL</b> Cod.66340 SCT: 5/TEL:200 REQ: Matemáticas II	<b>PRÁCTICA PROFESIONAL II</b> Cod.66345 SCT: 10/TEL:406 REQ: Práctica Profesional I	
<b>INGLÉS I (EEUU)</b> Cod.66205 SCT: 3/TEL:400 REQ: Ingreso	<b>INGLÉS II (EEUU)</b> Cod.66211 SCT: 3/TEL:400 REQ: Inglés I	<b>INGLÉS III (EEUU)</b> Cod.60009 SCT: 3/TEL:400 REQ: Inglés II	<b>INGLÉS IV (EEUU)</b> Cod.60011 SCT: 3/TEL:400 REQ: Inglés III	<b>EDUCACIÓN Y SOCIEDAD</b> Cod.66315 SCT: 3/TEL:400 REQ: Reflexión y Práctica Escolar II	<b>EVALUACIÓN</b> Cod.66317 SCT: 4/TEL:400 REQ: Currículum	<b>PRÁCTICA PROFESIONAL I</b> Cod.66341 SCT: 7/TEL:406 REQ: Nivel 6 Aprobado	<b>ELECTIVO DISCIPLINA</b> Cod.66346 SCT: 2/TEL:400 REQ: Nivel 7 Aprobado	
		<b>Asignatura SELLO 3</b> Filosofía e Historia de la Ciencia Cod.66306 SCT: 2/TEL:200 REQ: Ingreso		<b>CURRÍCULUM</b> Cod.66312 SCT: 3/TEL:400 REQ: Reflexión y Práctica Escolar II	<b>TECNOLOGÍA EDUCATIVA</b> Cod.66339 SCT: 4/TEL:400 REQ: Currículum	<b>ASIGNATURA SELLO 4</b> Tópicos en Salud Pública y Bienestar Cod.66324 SCT: 2/TEL:200 REQ: Educación y sociedad	<b>ELECTIVO EDUCACIÓN</b> Cod.66347 SCT: 2/TEL:400 REQ: Nivel 7 Aprobado	
						<b>ASIGNATURA SELLO 5</b> Orientación y Resolución de Conflictos Cod.66325 SCT: 2/TEL:200 REQ: Nivel 5 Aprobado		

## PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA

**NOTA: El plan de estudios podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.**