



FACULTAD DE

QUÍMICA Y BIOLOGÍA

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA 2018

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

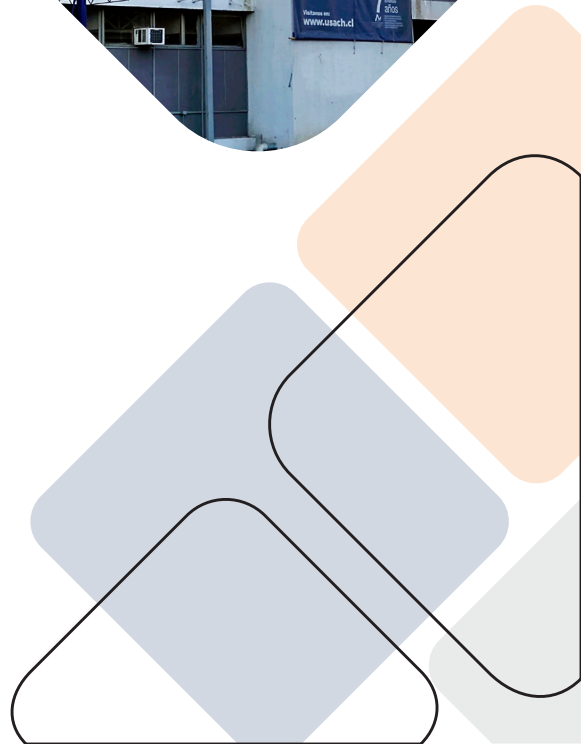


ACREDITADA POR 5 AÑOS

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 / 2018

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
QUÍMICA GENERAL I Cod.60001 SCT: 8/TEL:422 REQ: Ingreso	QUÍMICA GENERAL II Cod.60004 SCT: 8/TEL:422 REQ: Química General I	QUÍMICA INORGÁNICA Cod.60012 SCT: 7/TEL:404 REQ: Química General II; Física	QUÍMICA ORGÁNICA I Cod.60007 SCT: 7/TEL:422 REQ: Química Inorgánica	QUÍMICA ORGÁNICA II Cod.60010 SCT: 7/TEL:422 REQ: Química Orgánica I	BIOQUÍMICA Cod.66313 SCT: 7/TEL:402 REQ: Química Orgánica II	EVOLUCIÓN Cod.66319 SCT: 7/TEL:402 REQ: Genética	ECOLOGÍA Cod.66326 SCT: 7/TEL:402 REQ: Evolución	TRABAJO DE TESIS Cod.66332 SCT: 30/TEL:200 REQ: Nivel 8 Aprobado
BIOLOGÍA GENERAL Cod.66300 SCT: 9/TEL:402 REQ: Ingreso	BIOLOGÍA CELULAR I Cod.60002 SCT: 7/TEL:402 REQ: Biología General	BIOLOGÍA VEGETAL Cod.66303 SCT: 8/TEL:404 REQ: Biología Celular I	FISICOQUÍMICA I Cod.60008 SCT: 7/TEL:422 REQ: Matemáticas II; Química General II	FISICOQUÍMICA II Cod.60013 SCT: 7/TEL:422 REQ: Fisicoquímica I	GENÉTICA Cod.66314 SCT: 8/TEL:402 REQ: Fisiología Animal II	DIDÁCTICA DE LA QUÍMICA Cod.66320 SCT: 4/TEL:400 REQ: Didáctica General	METODOLOGÍA DE LA ENSEÑANZA EN EDUCACIÓN Cod.66322 SCT: 4/TEL:400 REQ: Práctica Profesional I	
MATEMÁTICAS I Cod.60003 SCT: 7/TEL:420 REQ: Ingreso	MATEMÁTICAS II Cod.60005 SCT: 7/TEL:420 REQ: Matemáticas I	INICIACIÓN A LA DOCENCIA ESCOLAR I Cod.66304 SCT: 7/TEL:200 REQ: Nivel 1 Aprobado	FISIOLOGÍA ANIMAL I Cod.66307 SCT: 7/TEL:404 REQ: Biología Celular	FISIOLOGÍA ANIMAL II Cod.66309 SCT: 7/TEL:404 REQ: Fisiología Animal I	DIDÁCTICA GENERAL Cod.66311 SCT: 4/TEL:240 REQ: Psicología Educativa	DIDÁCTICA DE LA BIOLOGÍA Cod.66321 SCT: 4/TEL:400 REQ: Didáctica General	ESTADÍSTICA EDUCACIONAL Cod.66328 SCT: 5/TEL:200 REQ: Práctica Profesional I	
Asignatura SELLO 1 Aprendizaje Autónomo Cod.66301 SCT: 2/TEL:200 REQ: Ingreso	FÍSICA Cod.60006 SCT: 6/TEL:420 REQ: Matemáticas I	Asignatura SELLO 2 Responsabilidad Social Cod.66305 SCT: 2/TEL:200 REQ: Ingreso	INICIACIÓN A LA DOCENCIA ESCOLAR II Cod.66308 SCT: 7/TEL:200 REQ: Iniciación a la docencia Escolar I	SICOLOGÍA EDUCACIONAL Cod.66310 SCT: 3/TEL:400 REQ: Iniciación a la Docencia Escolar II	ÉTICA PROFESIONAL EN EDUCACIÓN Cod.66316 SCT: 3/TEL:200 REQ: Psicología Educativa	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN EDUCACIONAL Cod.66327 SCT: 4/TEL:400 REQ: Didáctica General; Currículum; Evaluación	PRÁCTICA PROFESIONAL II Cod.66329 SCT: 10/TEL:200 REQ: Práctica Profesional I	
INGLÉS I (EEUU) Cod.66205 SCT: 3/TEL:400 REQ: Ingreso	INGLÉS II (EEUU) Cod.66211 SCT: 3/TEL:400 REQ: Inglés I	INGLÉS III (EEUU) Cod.60009 SCT: 3/TEL:400 REQ: Inglés II	INGLÉS IV (EEUU) Cod.60011 SCT: 3/TEL:400 REQ: Inglés III	EDUCACIÓN Y SOCIEDAD Cod.66315 SCT: 3/TEL:400 REQ: Iniciación a la Docencia Escolar II	EVALUACIÓN Cod.66317 SCT: 4/TEL:400 REQ: Currículum	PRÁCTICA PROFESIONAL I Cod.66323 SCT: 7/TEL:200 REQ: Nivel 6 Aprobado	ELECTIVO DISCIPLINA Cod.66330 SCT: 2/TEL:200 REQ: Nivel 7 Aprobado	
		Asignatura SELLO 3 Filosofía e Historia de la Ciencia Cod.66306 SCT: 2/TEL:200 REQ: Ingreso		CURRÍCULUM Cod.66312 SCT: 3/TEL:400 REQ: Iniciación a la Docencia Escolar II	INFORMÁTICA EDUCACIONAL Cod.66318 SCT: 4/TEL:400 REQ: Didáctica General y Matemáticas II	ASIGNATURA SELLO 4 Tópicos en Salud Pública y Bienestar Cod.66324 SCT: 2/TEL:200 REQ: Educación y sociedad	ELECTIVO EDUCACIÓN Cod.66331 SCT: 2/TEL:200 REQ: Nivel 7 Aprobado	
						ASIGNATURA SELLO 5 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.