



PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

CÓDIGO DEMRE: 16043

DURACIÓN DE LA CARRERA

10 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias Químicas.
Licenciado(a) en Educación en Química y Biología

TÍTULO PROFESIONAL

Profesor(a) de Estado en
Química y Biología

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 a una carrera que forma profesores(as) 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(a) profesor(a) de primera línea en el país.

CAMPO OCUPACIONAL

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

¿POR QUÉ LA USACH?

La más avanzada certificación de calidad en todos sus procesos, gestión institucional, investigación, pregrado, postgrado, vinculación con el medio y el proceso de apoyo al estudiante, convirtiéndose en la primera universidad del país con sus principales procesos certificados, consolidando el sistema de aseguramiento de la calidad y una cultura de excelencia.

BÚSCANOS EN REDES SOCIALES COMO ADMISIÓN USACH:



7 años

UNIVERSIDAD ACREDITADA
CON NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO DE 2028



USACH



PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

1 ^{er} AÑO		2 ^{do} AÑO		3 ^{er} AÑO		4 ^{to} AÑO		5 ^{to} 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 Inorgánica	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Bioquímica	Perspectivas sobre ciencia, tecnología e innovación	Educación Científica global y ciudadana	Electivo I	Electivo II
Matemáticas I	Matemáticas II	Física	Fisicoquímica I	Fisicoquímica II	Genética y Herencia	Ecología	Procesos de diversificación Biológica	Práctica Profesional II: Enseñanza de la Biología	Práctica Profesional III: Enseñanza de la Química
Biología General	Biología Celular	Biología Vegetal	Biología Animal	Biología humana y salud	Didáctica de la Biología	Didáctica de la Química	Práctica Profesional I: Intervención interdisciplinaria en el aula de Ciencias	Proyecto Integrado de Investigación	Trabajo de Titulación
Aprendizaje Autónomo: Lectura y escritura científica	Historia, sociedad y filosofía de la ciencia	Formación Integral: Pensamiento científico y pensamiento científico escolar	Práctica Inicial: Reflexión y Construcción de la Identidad Docente en el Aula	Didáctica de las Ciencias: indagación e investigación científica escolar	Práctica Integrada I: Diseño y planeación Didáctica en Ciencias	Práctica Integrada II: Interdisciplinaria en Ciencias Naturales	Metodología de la Investigación Educativa		
			Psicología del Aprendizaje de las Ciencias	Práctica intermedia: Gestión pedagógica y responsabilidad profesional del profesorado	Curriculum para la enseñanza de las Ciencias	Evaluación para el Aprendizaje de las Ciencias	Desarrollo profesional docente, liderazgo educativo y convivencia escolar		
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV		Formación Integral: Inclusión, Género y Diversidad en las Enseñanzas de las Ciencias	Entornos Digitales para el aprendizaje de las Ciencias			

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.
PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 6467 año 2024.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE
ADMISION



FACULTAD DE
QUÍMICA Y
BIOLOGÍA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL