



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:




Comisión Nacional
de Acreditación
CNA-Chile

7 años

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



USACH



PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTA CARRERA
ESCANEA EL CÓDIGO QR

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:



FACULTAD DE
QUÍMICA Y
BIOLOGÍA



ADMISIÓN
ESPECIAL



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL

ADMISIÓN USACH