



# PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA

## FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA



# 7 años

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

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



CARRERA ACREDITADA POR 4 AÑOS  
De diciembre 2022 a diciembre 2026  
Agencia CNA Chile  
Sede única de Santiago

## 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:



# ATRÉVETE ADMISION



# USACH



PARA MÁS INFORMACIÓN DE ESTA CARRERA  
ESCANEA EL CÓDIGO QR

# PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

1er AÑO

2do AÑO

3er AÑO

4to AÑO

5to 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



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUITAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL

ATRÉVETE ADMISION