



PEDAGOGÍA EN QUÍMICA Y BIOLOGÍA

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

CÓDIGO DEMRE: 16043

DURACIÓN DE LA CARRERA

10 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADEMICO

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:



7años

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

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: Investigación 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

Inglés I

Inglés II

Inglés III

Inglés IV

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

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
NOISIMDA



FACULTAD DE
QUÍMICA Y
BIOLOGÍA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL