



BIOQUÍMICA

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

CÓDIGO DEMRE: 16041

DURACIÓN DE LA CARRERA

10 Semestres

Régimen: Diurno

GRADO ACADÉMICO

Bachiller en Ciencias Químicas.
Licenciado(a) en Bioquímica.

TÍTULO PROFESIONAL

Bioquímico(a)

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

Te formarás como científico(a) profesional que se caracterizará por sus sólidos conocimientos en bioquímica, por ser altamente proactivo(a), capaz de solucionar problemas científicos y de trabajar en equipos multidisciplinarios.

Los estudiantes de Bioquímica pueden optar por el Minor en Ciencias de Datos y el Minor en Innovación y emprendimiento

CAMPO OCUPACIONAL

Como bioquímico(a) podrás desempeñarte en el área de investigación científica y tecnológica, en el área académica como docente en universidades, institutos de formación técnica y centros de investigación; así como también en el área de la salud y de servicios. Podrás ser director (a) de laboratorios clínicos, de medicina forense y/o de servicios diagnósticos. También podrás ejercer en la área biotecnológica o industrial, trabajando en industrias agrícolas, acuícolas, de alimentos y de procesos industriales basados en procesos biológicos, entre otras.

¿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



BIOQUÍMICA

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

1^{er} AÑO

SEMESTRE 1

Química General I

Biología Celular I

Matemáticas I

Introducción a la Bioquímica

Inglés I

SEMESTRE 2

Química General II

Biología Celular II

Matemáticas II

Física

Inglés II

2^{do} AÑO

SEMESTRE 3

Química Orgánica I

Fisicoquímica I

Química Inorgánica

Biofísica

Bioestadística

Inglés III

SEMESTRE 4

Química Orgánica II

Fisicoquímica II

Química Analítica

Unidad de Investigación I

Asignatura Sello Bioética

Inglés IV

3^{er} AÑO

SEMESTRE 5

Fisiología Animal

Bioquímica I

Análisis Instrumental

Genética

SEMESTRE 6

Química Fisiológica

Bioquímica II

Biología Molecular

Microbiología

4^{to} AÑO

SEMESTRE 7

Técnicas de Biología Molecular

Bioquímica Vegetal

Inmunología

Electivo I

Electivo II

SEMESTRE 8

Unidad de Investigación II

Formulación y Gestión de Proyectos Científicos

Bioquímica Clínica

Laboratorio Clínico

Electivo III

Electivo IV

5^{to} AÑO

SEMESTRE 9

Gestión de Calidad en Laboratorios

Tesis I

Práctica Profesional

SEMESTRE 10

Tesis II

Malla sujeta a cambios.

El plan de estudio podrá ser modificado en función del mejoramiento continuo de la carrera.

PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 8086 año 2016 / N° 531 año 2016.

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

ATRÉVETE
ADMISION



FACULTAD DE
QUÍMICA Y
BIOLOGÍA



CUPOS DE ACCESO
DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y
BENEFICIOS



USACH.CL