



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD DE
QUÍMICA Y BIOLOGÍA

CÓDIGO DEMRE **16041**



DURACIÓN

5 años, en régimen semestral.



GRADO ACADÉMICO

- Bachiller en Ciencias Químicas.
- Licenciado en Bioquímica.



TÍTULO PROFESIONAL

Bioquímico

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

BIOQUÍMICA Y LICENCIATURA EN BIOQUÍMICA



6 años
universidad
acreditada

Área de Gestión Institucional
Área de Docencia de Postgrado
Área de Docencia de Pregrado

Área de Vinculación con el Medio
Área de Investigación
Hasta octubre de 2020

Como bioquímico podrás desempeñarte en el área académica, siendo investigador y docente en universidades, institutos de formación técnica y centros de investigación; en el área de la salud y de servicios podrás ser director de laboratorios clínicos, de medicina forense y/o de servicios diagnósticos; y, finalmente, en el área biotecnológica o industrial podrás trabajar en industrias agrícolas, acuícolas, de alimentos y de procesos industriales basados en procesos biológicos, entre otras.

Resolución N° 8086 año 2016 / N°531 año 2016

| 1° Año | | 2° Año | | 3° Año | | 4° Año | | 5° 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 Orgánica I | Química Orgánica II | Fisiología Animal | Química Fisiológica | Técnicas de Biología Molecular | Unidad de Investigación II | Gestión de Calidad en Laboratorios | Tesis II |
| Biología Celular I | Biología Celular II | Físicoquímica I | Físicoquímica II | Bioquímica I | Bioquímica II | Bioquímica Vegetal | Formulación y Gestión de Proyectos Científicos | Tesis I | |
| Matemáticas I | Matemáticas II | Química Inorgánica | Química Analítica | Análisis Instrumental | Biología Molecular | Inmunología | Bioquímica Clínica | Práctica Profesional | |
| Introducción a la Bioquímica | Física | Biofísica | Unidad de Investigación I | Genética | Microbiología | Electivo I | Laboratorio Clínico | | |
| Inglés I | Inglés II | Bioestadística | Asignatura Sello Bioética | | | Electivo II | Electivo III | | |
| | | Inglés III | Inglés IV | | | | Electivo IV | | |

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