



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD DE
QUÍMICA Y BIOLOGÍA



DURACIÓN

3 años, en régimen semestral diurna y vespertina.



TÍTULO PROFESIONAL

Técnico(a) Universitario en Análisis Químico y Físico.

Serás capaz de aplicar técnicas de análisis químico (instrumental y clásico), físico y microbiológico a muestras representativas, tanto de materias primas como de productos terminados y a aquellas obtenidas a lo largo de la línea de producción; así mismo estarás capacitado para realizar validaciones de nuevas metodologías relacionadas con los análisis y para apoyar la labor científica; utilizando herramientas tecnológicas - informáticas, estadísticas y de comunicación efectiva de manera constante en tu contexto laboral, garantizando la veracidad de los datos obtenidos, actuando de manera proactiva, con gran capacidad de adaptación, con rigor y ética profesional.

CÓDIGO DEMRE **16040** (D)
16079 (V)

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO



6 años
universidad
acreditada

Área de Gestión Institucional | Área de Vinculación con el Medio
Área de Docencia de Postgrado | Área de Investigación
Área de Docencia de Pregrado | Hasta octubre de 2020

El(la) profesional Técnico Universitario en Análisis Químico y Físico podrá desempeñarse con efectividad en los ámbitos de Control de Calidad, Producción, Servicios de Análisis e Investigación y Desarrollo, en empresas privadas e instituciones públicas; actuando como un profesional íntegro en el ejercicio de sus funciones.

Resolución N° 67125 año 2019

PLAN DE ESTUDIOS

1° Año		2° Año		3° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Química General	Equilibrio Químico	Química Analítica	Análisis Instrumental Electroquímico y Espectroscópico	Análisis Instrumental Cromatográfico	Práctica Laboral y Trabajo de Titulación
Matemáticas	Física Aplicada a la Instrumentación	Laboratorio de Física	Control de Calidad I	Control de Calidad II	
Biología Celular	Química Orgánica	Bioquímica	Microbiología	Contaminación Ambiental	
Expresión Oral y Escrita	Cinética y Termodinámica	Análisis Físico	Prevención de Riesgos	Electivo	
Inglés I	Inglés II	Estadística	Informática Aplicada	Habilidades Laborales	

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