



UNIVERSIDAD
DE SANTIAGO
DE CHILE

FACULTAD DE
QUÍMICA Y BIOLOGÍA



DURACIÓN

3 años, en régimen semestral diurna y vespertina.



TÍTULO PROFESIONAL

Técnico Universitario en Análisis Químico y Físico.

Preparamos profesionales calificados, que se caracterizan por una sólida formación en ciencias básicas y un amplio espectro de especialidades, que le permiten desempeñarse a nivel de mando medio en un campo ocupacional amplio y variado en las distintas áreas de la química.

CÓDIGO DEMRE **16040** (D)
16079 (V)

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO



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

El/la Técnico/la Universitario en Análisis Químico y Físico puede desempeñarse en todas las áreas de la Industria Química, tales como: alimentos, metalmeccánica, acero, galvanotecnia, petróleo, papel y celulosa, pintura y recubrimientos, cemento, cuero, agroindustria, plásticos, cosmética, minería y farmacéutica. En centros de estudios medioambientales (aguas, suelos), etc. Además, en Centros de Educación Superior desarrollando actividades de apoyo a la docencia y en Centros de Investigación apoyando la labor del investigador.

Resolución N° 12041 año 2010 (D) / N° 9159 año 2007 (V)

1° Año		2° Año		3° Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Taller de Integración al Trabajo	Introducción al Laboratorio de Análisis Químico	Laboratorio de Química Analítica Cuantitativa	Análisis Instrumental Espectroscópico	Análisis Instrumental Cromatográfico	Práctica Laboral
Química General	Equilibrios Químicos en Solución	Física Aplicada a la Instrumentación	Análisis Instrumental Electroquímico	Control de Calidad	
Matemáticas Aplicadas al Análisis I	Química Orgánica	Física del Calor y Termodinámica	Laboratorio de Física	Laboratorio de Microbiología	
Taller de Expresión Oral y Escrita en Español	Matemáticas Aplicadas al Análisis II	Estadística Aplicada al Análisis	Introducción a la Bioquímica	Contaminación Ambiental	
Taller de Inglés	Taller de Computación	Biología General			
Prevención de Riesgos					

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

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO