



TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS QUÍMICO Y FÍSICO



Duración Carrera

3 AÑOS,
EN RÉGIMEN SEMESTRAL.



Título Profesional

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS
QUÍMICO Y FÍSICO.



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

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.

CAMPO OCUPACIONAL

El(la) profesional Técnico (a) 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.





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	Prevención de Riesgos	Análisis Físico	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.

MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO E IGUALDAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL

