



TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS FÍSICO Y QUÍMICO

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA



7 años

UNIVERSIDAD ACREDITADA
CON NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO DE 2028

CÓDIGO DEMRE: 16040

DURACIÓN DE LA CARRERA

6 Semestres

Régimen: Diurno

TÍTULO PROFESIONAL

Técnico(a) Universitario en Análisis Químico y Físico

ACREDITACIÓN

La acreditación voluntaria de carreras de pregrado se encuentra suspendida hasta el 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.

¿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:



ATRÉVETE ADMISION



TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ANÁLISIS FÍSICO Y QUÍMICO

FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA

1 ^{er} AÑO		2 ^{do} AÑO		3 ^{er} 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	

PLAN DE ESTUDIOS Resolución N° 7125 del 07-10-2019

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

ACCEDE A MÁS INFORMACIÓN DE INTERÉS:



FACULTAD DE QUÍMICA Y BIOLOGÍA



CUPOS DE ACCESO DIRECTO EQUIDAD



BECAS Y BENEFICIOS



USACH.CL

ATRÉVETE ADMISION