



FACULTAD DE  
**QUÍMICA Y  
BIOLOGÍA**

## **Técnico Universitario en Análisis Químico y Físico** Diurno y Vespertino

# MALLA CURRICULAR 2024

Título profesional:

Técnico Universitario en Análisis Químico y Físico

Duración:

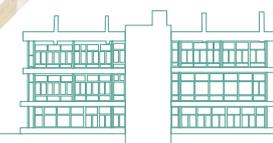
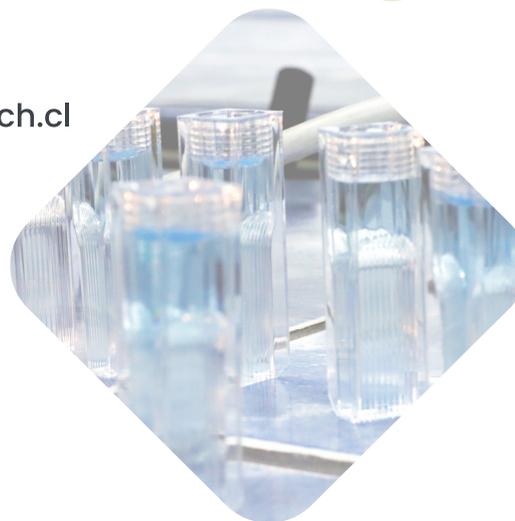
06 semestres

Jefe de Carrera:

Diurno: Karen Manquian / [karen.manquian@usach.cl](mailto:karen.manquian@usach.cl)

Vespertino: Marcia Cazanga / [jefecarreratuaqfvespertino@usach.cl](mailto:jefecarreratuaqfvespertino@usach.cl)

Para la carrera de Técnico Universitario en Análisis Químico y Físico, la Universidad de Santiago de Chile ha establecido un compromiso educativo con sus estudiantes el que se expresa en los resultados de aprendizaje especificados en este Perfil de Egreso. Dichos resultados han sido clasificados de acuerdo a las líneas formativas oficiales establecidas en el Modelo Educativo Institucional.





# MALLA CURRICULAR 2024

1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE
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 I	
INGLÉS I	INGLÉS II	Estadística	Informática Aplicada	Habilidades Laborales	



Formación disciplinar asociada a las técnicas de análisis, de orden químico, físico y biológico.



Formación profesional / laboral orientada al desarrollo del cargo en la industria u otras organizaciones.



Formación complementaria que busca desarrollar habilidades informáticas, estadísticas y de apresto.



Formación integral en un segundo idioma más dos asignaturas que buscan reforzar competencias.



Formación electiva para profundizar o complementar la trayectoria formativa del estudiante.

