



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

Excelencia
desde el extremo norte



UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL DE EXCELENCIA

- GESTIÓN INSTITUCIONAL
- DOCENCIA DE PREGRADO
- INVESTIGACIÓN
- VINCULACIÓN CON EL MEDIO
- DOCENCIA DE POSTGRADO

HASTA EL 22 DE JUNIO DE 2023

Químico Laboratorista

Ponderaciones

10%	40%	10%	30%	10%
NEM	Ranking	Competencia Lectora	Competencia Matemática 1	Historia o Ciencias

Postulación

458	458	35	10	2	8
Puntaje Ponderado	Promedio PAES	Vacantes Regulares	Vacantes PACE	Vacantes BEA	Vacantes Más Mujeres Científicas

Jornada: **Diurna** Sede: **Arica** Años de trayectoria: **60 años** Último matriculado 2026: **589 Ponderado**

Admisión 2027

Facultad de Ciencias - Código DEMRE: 22030



Malla Curricular

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
Mecánica, Calor y Fluidos	Óptica Electricidad y Magnetismo	Química Inorgánica I	Química Inorgánica II	Gestión y Manejo de Residuos Químicos Peligrosos	Preparación y Evaluación de Proyectos	Metodología de la Investigación	Análisis Aplicado I	Actividad de Titulación
Química General I	Química General II	Química Analítica Cualitativa	Química Analítica Cuantitativa	Química Electroanalítica	Análisis Químico Instrumental I	Análisis Químico Instrumental II	Microbiología	Análisis de Minerales
Álgebra y Trigonometría	Cálculo I	Cálculo II	Química Ambiental	Físico Química I	Físico Química II	Introducción a la Química Cuántica	Química de Polímeros	Análisis Aplicado II
Herramientas de Comunicación Oral y Escrita	Estrategias de Comunicación y desarrollo personal	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Aseguramiento, Control y Gestión de Calidad	Creación y Organización De Empresas	Operaciones Unitarias	Procesos Industriales	
Seguridad y organización en el Laboratorio Químico	Biología General	Estadística Aplicada a la Química	Ética y Moral Profesional	Inglés Comunicativo Básico	Inglés Instrumental	Bioquímica	Productos Naturales	
Técnicas de Laboratorio Químico				Electivo de Formación Profesional	Práctica Profesional I	Práctica Profesional II		

*Plan de Estudio y vacantes sujeto a modificación

Perfil de Egreso

El(la) Químico(a) Laboratorista es un profesional con sólida formación en ciencias químicas, con conocimientos matemáticos, físicos y biológicos, que lo habilitan para desempeñarse con eficiencia y rigurosidad. Su formación le permite desenvolverse en procesos productivos, de gestión y calidad, creando conocimiento, resolviendo problemas en escenarios complejos y cambiantes. Capaz de

aportar con soluciones innovadoras, individual y en equipos interdisciplinarios, en el ámbito público y privado, cautelando la calidad de vida de la comunidad y del medioambiente.

¿Dónde Podrás Trabajar?

El(la) Químico(a) Laboratorista es un profesional capaz de desempeñarse competentemente en laboratorios de análisis químicos de control de calidad de insumos, procesos y producto final, en empresas mineras, de alimentos, productos farmacéuticos, cosméticos, agrícolas, agua; en laboratorios de Normalización y Acreditación como: Instituto de Fomento Pesquero, Servicio

Agrícola y Ganadero, Instituto Nacional de Investigación Agrícola y en laboratorios dedicados a la investigación como: Comisión Chilena de Energía Nuclear, Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos.