UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

Excelencia
desde el ***extremo norte***

CNA Comisión Nacional de Acreditación Chile
UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL DE EXCELENCIA
- GESTIÓN INSTITUCIONAL
- DOCENCIA DE PREGRADO
- INVESTIGACIÓN
- VINCULACIÓN CON EL MEDIO
- DOCENCIA DE POSTGRADO

HASTA EL 22 DE JUNIO DE 2029



Ingeniería Química Ambiental

Ponderaciones

10%	40%	10%	25%	5%	10%
NEM	Ranking	Competencia Lectora	Competencia Matemática 1	Competencia Matemática 2	Historia o Ciencias

Postulación

458	458	20	5	2	4
Puntaje Ponderado	Promedio PAES	Vacantes Regulares	Vacantes PACE	Vacantes BEA	Vacantes Más Mujeres Científicas

Jornada: **Diurna** Sede: **Arica** Años de trayectoria: **20 años** Último matriculado 2026: **508,4 Ponderado**

Admisión 2027

Facultad de Ciencias - Código DEMRE: 22028

Título Profesional: Ingeniero(a) Químico(a) Ambiental
Grado Académico: Licenciado(a) en Ciencias Ambientales
Facultad de Ciencias

UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

Malla Curricular

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8		SEMESTRE 9	SEMESTRE 10	
Mecánica, Calor y Fluidos	Óptica Electricidad y Magnetismo	Biología General	Termodinámica	Cinética	Cartografía y Sistemas Información Geográficos	Contaminación Atmosférica	Métodos de Descontaminación Atmosférica	GRADO DE LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES	Gestión y Procesos Productivos	Auditoria Ambiental	TÍTULO DE INGENIERO(A) QUÍMICO(A) AMBIENTAL
Química General I	Química General II	Química Orgánica I	Química Orgánica II	Fenómeno de Transporte I	Fenómenos de Transporte II y Operaciones Unitarias	Metereología y Modelos de Difusión	Metodología de la Investigación		Gestión y Manejo de Residuos Sólidos	Actividad de Titulación	
Álgebra y Trigonometría	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Normativas Ambientales	Evaluación de Impacto Ambiental	Contaminación de Aguas y Suelos	Métodos de Descontaminación de Aguas		Evaluación Ambiental de Proyectos	Electivo de Formación Profesional II	
Herramientas de Comunicación Oral y Escrita	Estadística	Química Inorgánica	Introducción a la Ingeniería Química Ambiental	Bioquímica	Microbiología Industrial	Dibujo de Ingeniería para Proyectos Ambientales	Preparación y Evaluación de Proyectos		Electivo de Formación Profesional I		
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Fundamentos de Química Analítica	Tópicos de Química Instrumental	Seguridad e Higiene Industrial	Introducción a la Modelación Ambiental	Métodos de Descontaminación de Suelos		Sistemas Integrados de Gestión		
		Ética y Moral Profesional	Práctica de Observación		Técnicas Computacionales para el Análisis de Datos	Fundamentos de Matemáticas Financieras	Práctica Profesional I		Práctica Profesional II		
					Evaluación de Medio Término						

***Plan de Estudio y vacantes sujeto a modificación**

Perfil de Egreso

El(la) Ingeniero(a) Químico Ambiental es un profesional con sólida formación en química y ciencias ambientales que lo habilitan para desempeñarse en gestión de proyectos, ambiental, sistemas de remediación e investigación aplicada. Con una visión integral del medio ambiente y del impacto en el desarrollo sustentable del mundo moderno, es capaz de liderar y gestionar equipos multidisciplinarios, evidenciando valores éticos, respeto por los demás, valoración e integración intercultural y compromiso con el desarrollo de la sociedad.

¿Dónde Podrás Trabajar?

El(la) Ingeniero(a) Químico Ambiental es un profesional que está capacitado para desempeñarse en la administración pública y en el sector privado, en organizaciones empresariales, industriales, pesqueras, mineras, agrícolas, petroleras. De la misma manera, por su amplia y sólida formación en el medio ambiente y sus recursos naturales, está habilitado para formar equipos de investigación y desarrollo, conformar equipos profesionales multidisciplinarios que elaboran, ejecutan y supervisan proyectos, así también realizar el ejercicio libre de la profesión.