



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado



Excelencia
desde el extremo norte

Estoy Aquí en la UTA
Desafiando



Admisión 2025

Facultad de Ciencias

Ingeniería Química Ambiental



Ponderaciones

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

Postulación - Códigos y PAES

22028	458	458	25	3
Código DEMRE	Puntaje Ponderado	Promedio PAES	Vacantes Centralizadas	Vacantes PACE

Jornada: **Diurna**

Sede: **Arica**

Años de trayectoria: **18 años**

Último matriculado 2024: **477,60 Ponderado**

Malla Curricular Ingeniería Química Ambiental

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	IX SEMESTRE	X SEMESTRE
Mecánica Calor y Fluidos	Óptica, Electricidad y Magnetismo	Biología General	Termodinámica	Cinética	Cartografía y Sistemas Información Geográficos	Contaminación Atmosférica	Métodos de Descontaminación Atmosférica	Gestión y Procesos Productivos	Auditoría 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 Observación		Técnicas Computacionales para el Análisis de Datos	Fundamentos de Matemáticas Financieras	Práctica Profesional II	
						Evaluación de medio término			

GRADO DE LICENCIADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

TÍTULO DE INGENIERO QUÍMICO AMBIENTAL

Plan de Estudios y vacantes sujeto a modificaciones

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.

Campo Laboral

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 multidisciplinares que elaboran, ejecutan y supervisan proyectos, así también realizar el ejercicio libre de la profesión.