



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
Universidad del Estado

Excelencia
desde el extremo norte



Ingeniería Química Ambiental



Facultad de Ciencias - Código DEMRE: 22028

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: **19 años** Último matriculado 2025: **504,00 Ponderado**

Admisión 2026

Malla Curricular - Ingeniería Química Ambiental

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE	VI SEMESTRE	VII SEMESTRE	VIII SEMESTRE	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
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		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 I	Práctica Profesional II	
					Evaluación de Medio Término				

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