

INGENIERÍA CIVIL QUÍMICA

PONDERACIÓN

NEM	Ranking	Competencia Lectora	Competencia Matemática M1	Historia y Ciencias Sociales o Ciencias	Competencia Matemática M2
25 %	25 %	10 %	25 %	10 %	5 %

PUNTAJE MATRÍCULA 2026

Antofagasta
Último Seleccionado
670,35

TÍTULO PROFESIONAL:

INGENIERO/A CIVIL QUÍMICO/A

GRADO ACADÉMICO:

LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

500 pts
Mínimo Ponderado

CAMPO LABORAL

- Compañías mineras metálicas y no metálicas
- Industria química especializada
- Compañías de gases industriales
- Plantas desalinizadoras
- Centros de investigación e innovación tecnológica
- Plantas de energía
- Emprendimientos de base tecnológica

CÓDIGO SIES 191S1C32J1V2

El/La Ingeniero/a Civil Químico/a de la UCN es un/a profesional especializado/a en diseñar, optimizar y gestionar procesos industriales relacionados principalmente con la minería, desalinización de agua y el emergente sector de vectores energéticos sostenibles. Su labor se centra en desarrollar soluciones tecnológicas, aprovechando los recursos disponibles, además, participa activamente en control de calidad, cumplimiento de normativas ambientales y mejora continua de procesos productivos, contribuyendo al desarrollo económico regional y nacional, minimizando el impacto ambiental de las operaciones industriales.

Estudiar esta carrera en la UCN ofrece múltiples ventajas, especialmente por su ubicación estratégica en el corazón del desarrollo minero-energético de Chile. Su infraestructura incluye el Laboratorio de Operaciones Unitarias e instalaciones que permiten a los/as estudiantes adquirir la experiencia teórica y práctica necesaria para ejercer la profesión. A lo anterior se suma que mantiene convenios activos con las principales empresas mineras y energéticas de la región, que facilita prácticas profesionales de alto nivel y el desarrollo de actividades de titulación en contextos reales (Capstone Project).

ADMISIÓN
2027 UCN



Malla Curricular INGENIERÍA CIVIL QUÍMICA

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre	Noveno semestre
Cálculo I	Cálculo III	Mecánica de Fluidos	Reactores Químicos y Biológicos	Administración de la Producción
Introducción a la Física	Ecuaciones Diferenciales	Diseño y Análisis de Ensayos Industriales	Procesos de Separación	Administración Proyectos Industriales
Álgebra I	Termodinámica	Fenómenos de Transporte	Laboratorio de Operaciones Unitarias I	Tecnologías Control Contaminación Ambiental
Formación en Identidad UCN Nivel 1	Programación	Estrategias Cálculo de Procesos	Emprendimiento	Formación Profesional Electiva
Inglés 1	Formación en Identidad UCN Nivel 3	Química Industrial	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva
Comunicación Efectiva I	Formación General Electiva	Termoquímica Aplicada	Comunicación Efectiva II	Formación Profesional Electiva
Proyecto Introducción a la Ingeniería	Proyecto Procesos Industriales		Proyecto Diseño de Procesos y Plantas Industriales	
			Práctica Profesional	
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	Décimo semestre
Cálculo II	Electromagnetismo	Ingeniería Económica	Ingeniería y Desarrollo Sustentable	Capstone Project
Mecánica	Estadística	Ingeniería de Fluidos	Materiales de Ingeniería y Diseño Mecánico	
Química General	Métodos Numéricos	Transferencia de Calor Aplicada	Control de Riesgo Operacional	
Álgebra II	Balance de Masa y Energía	Fenómenos de Superficies	Laboratorio de Operaciones Unitarias II	
Formación en Identidad UCN Nivel 2	Ética Profesional	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva	
Inglés 2	Proyecto Ingeniería Energética	Proyecto Simulación y Optimización de Procesos	Proyecto Dinámica de Procesos y Control Automático	

*Las formaciones generales fortalecen competencias genéricas como la comunicación efectiva, el trabajo en equipo y pensamiento crítico, a través del desarrollo de áreas como asignaturas electivas, educación en valores, comunicación e inglés, contribuyendo al desarrollo integral de los estudiantes.