

INGENIERÍA CIVIL EN ENERGÍA

PONDERACIÓN

NEM	Ranking	Competencia Lectora	Competencia Matemática M1	Historia y Ciencias Sociales o Ciencias	Competencia Matemática M2
15 %	25 %	15 %	30 %	10 %	5 %

PUNTAJE MATRÍCULA 2026

Antofagasta
Último Seleccionado
563,15

TÍTULO PROFESIONAL:

INGENIERO/A CIVIL EN ENERGÍA

GRADO ACADÉMICO:

LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

500 pts
Mínimo Ponderado

CAMPO LABORAL

- Sector energético
- Eficiencia energética en industria, transporte y construcción
- Gestión y planificación de los recursos energéticos
- Consultoría energética
- Centros de investigación
- Industria minera
- Industria del litio
- Libre ejercicio de la profesión

CÓDIGO SIES 191S1C568J1V1

El/La Ingeniero/a Civil en Energía de la Universidad Católica del Norte es un/a profesional integral e innovador/a, en el ámbito de la ingeniería, con principios éticos y con un sentido amplio de responsabilidad social, comprometido/a con el desarrollo permanente de la región y el país.

Desde su rol de Ingeniero/a es capaz de concebir, diseñar, implementar y operar productos, procesos y sistemas de ingeniería respecto a la conversión, generación, almacenamiento y distribución de la energía, abarcando tecnologías convencionales y emergentes, siempre conectados con el desarrollo energético del país y el mundo. Además puede planificar, evaluar y gestionar proyectos a través de soluciones innovadoras, sostenibles y eficientes, que generen impacto positivo en un contexto global, social, económico y ambiental, a fin de enfrentar los desafíos de la industria y la sociedad.

Su formación también considera la adquisición y aplicación de conocimientos y herramientas que le permiten estar en constante actualización y demostrar iniciativa para adaptarse flexiblemente a las demandas del entorno, con competencias genéricas como: comunicación efectiva, permeabilidad al cambio, actitud de liderazgo y proactividad; además, es un/a profesional emprendedor/a, con gran capacidad de trabajo en equipos multidisciplinarios.

ADMISIÓN
2027 UCN



Malla Curricular INGENIERÍA CIVIL EN ENERGÍA

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre	Noveno semestre
Cálculo I	Cálculo III	Óptica y Física Moderna	Ingeniería y Desarrollo Sustentable	Energías Aplicadas a Industrias
Introducción a la Física	Ecuaciones Diferenciales	Máquinas Térmicas	Electrónica de Potencia	Formación Profesional Electiva
Álgebra I	Programación	Circuitos Eléctricos II	Emprendimiento	Formación Profesional Electiva
Formación en Identidad UCN Nivel 1	Termodinámica	Sistemas de Generación I	Mercado Energético	Formación Profesional Electiva
Inglés 1	Formación General Electiva	Transferencia de Masa y Calor	Práctica Profesional	Formación Profesional Electiva
Comunicación Efectiva I	Proyecto Diseño e Innovación	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva
Proyecto Introducción a la Ingeniería			Formación en Identidad UCN Nivel 3	
			Evaluación de Proyectos Energéticos	
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	Décimo semestre
Cálculo II	Electromagnetismo	Ingeniería Económica	Optimización	Capstone Project
Mecánica	Estadística	Máquinas Eléctricas	Almacenamiento de la Energía	
Química General	Mecánica de Fluidos	Sistemas de Generación II	Eficiencia Energética	
Álgebra II	Circuitos Eléctricos I	Conversión de Energía	Regulación Energética	
Formación en Identidad UCN Nivel 2	Comunicación Efectiva II	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva	
Inglés 2	Desarrollo de Proyectos Energéticos	Desarrollo de Proyectos de Generación Distribuida	Ética Profesional	
			Gestión de Proyectos Energéticos	

*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.