

INGENIERÍA CIVIL DE MINAS

PONDERACIÓN

NEM	Ranking	Competencia Lectora	Competencia Matemática M1	Historia y Ciencias Sociales o Ciencias	Competencia Matemática M2
15%	20%	15%	35%	10%	5%

PUNTAJE MATRÍCULA 2026

Antofagasta
 Último Seleccionado
717,95

TÍTULO PROFESIONAL:

INGENIERO/A CIVIL DE MINAS

GRADO ACADÉMICO:

LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

500 pts
 Mínimo Ponderado

CAMPO LABORAL

- Industria minera metálica y no metálica
- Empresas de servicios a la minería
- Organismos públicos relacionados con la industria extractiva
- Investigación y docencia

El/La Ingeniero/a Civil de Minas de la UCN se desarrolla en el ámbito minero, diseñando y participando en la materialización sustentable de los métodos de explotación; planificando, dirigiendo, operando y controlando faenas de explotación y generando o gestionando proyectos mineros, siempre consciente de su impacto en un contexto social, económico y ambiental.

Puede desempeñarse profesional o académicamente en todas las áreas mencionadas, gracias a su conocimiento científico y disciplinario en geología, mecánica de rocas, perforación y tronadura, carguío y transporte, planificación, minería a cielo abierto y subterránea. Ello le permite resolver problemas complejos con liderazgo, proactividad y capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios.

Con más de 50 años de trayectoria, el Departamento de Ingeniería Metalúrgica y Minas de la UCN posee la infraestructura más moderna de la región, y ofrece la posibilidad de continuar estudios de postgrado en los diversos programas de Magíster y Doctorado con que cuenta.



Malla Curricular INGENIERÍA CIVIL DE MINAS

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre	Noveno semestre
Cálculo I	Cálculo III	Ingeniería Económica	Planificación Minera	Formación Profesional Electiva
Introducción a la Física	Ecuaciones Diferenciales	Ingeniería y Desarrollo Sustentable	Geomecánica II	Formación Profesional Electiva
Álgebra I	Programación	Carguío y Transporte	Minería Subterránea	Formación Profesional Electiva
Formación en Identidad UCN Nivel 1	Materiales y Estática	Geomensura	Procesos Metalúrgicos	Formación Profesional Electiva
Inglés 1	Formación en Identidad UCN Nivel 3	Geología Económica Minera	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva
Comunicación Efectiva I	Formación General Electiva	Modelamiento Geoestadístico	Proyecto Operaciones Unitarias Mina	Formación Profesional Electiva
Proyecto Introducción a la Ingeniería	Proyecto Diseño e Innovación		Práctica Pre-Profesional	
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	Décimo semestre
Cálculo II	Electromagnetismo	Computación Aplicada a la Minería	Gestión de Operaciones y Proyectos Mineros	Capstone Project
Mecánica	Estadística	Geomecánica I	Legislación y Seguridad Minera	
Química General	Termodinámica	Minería a Cielo Abierto	Ventilación de Minas	
Álgebra II	Geología General y Estructural	Perforación y Tronadura	Emprendimiento	
Formación en Identidad UCN Nivel 2	Ética Profesional	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva	
Inglés 2	Proyecto Introducción a la Minería	Proyecto Evaluación de Yacimientos	Comunicación Efectiva II	
			Proyecto Minero	

*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.