

INGENIERÍA EN METALURGIA

Área **Minería**

PONDERACIÓN

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

PUNTAJE MATRÍCULA 2026

Antofagasta
Último Seleccionado
601,30

TÍTULO PROFESIONAL:

INGENIERO/A EN METALURGIA

GRADO ACADÉMICO:

LICENCIADO/A EN INGENIERÍA EN METALURGIA

500 pts
Mínimo Ponderado

CAMPO LABORAL

- Industria minero-metalúrgica
- Empresas proveedoras de bienes y servicios para la minería
- Organismos relacionados con la industria extractiva
- Investigación y docencia
- Emprendimientos o ejercicio libre de la profesión

CÓDIGO SIES I91S1C3861J1V2

El/La Ingeniero/a en Metalurgia de la UCN es un/a profesional integral con un profundo sentido ético y de responsabilidad social. Está capacitado/a para dirigir, implementar y administrar proyectos de ingeniería de metalurgia extractiva, considerando los requerimientos de clientes, costos y riesgos para su correcta ejecución. También puede operar y supervisar procesos de metalurgia extractiva y el impacto de estas acciones en un contexto social, legal, económico y ambiental.

Esta carrera, como parte del Departamento de Ingeniería Metalúrgica y Minas, cuenta con modernas instalaciones y equipamiento de calidad y ha desarrollado una fuerte vinculación con el sector minero, lo que le permite realizar salidas a terreno a plantas de procesos y facilita el acceso a prácticas y memorias en empresas del sector.

ADMISIÓN
2027 UCN



Malla Curricular **INGENIERÍA EN METALURGIA**

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre
Cálculo I	Estadística	Transferencia Masa y Calor	Formación Profesional Electiva
Química General	Física II	Ingeniería Económica	Formación Profesional Electiva
Álgebra I	Termodinámica	Procesos Pirometalúrgicos I	Formación Profesional Electiva
Formación en Identidad UCN Nivel 1	Mineralogía	Concentración de Minerales	Seguridad y Legislación Laboral
Inglés 1	Formación en Identidad UCN Nivel 3	Gestión Ambiental	Control Procesos
Comunicación Efectiva I	Proyecto de Introducción a la Ingeniería en Metalurgia	Proyecto de Hidrometalurgia	Hidrometalurgia II
Proyecto Introducción a la Ingeniería			
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre
Cálculo II	Mecánica de Fluidos	Formación Profesional Electiva	Actividad de Titulación
Física I	Herramientas Computacionales	Emprendimiento	
Álgebra II	Cinética Aplicada	Procesos Pirometalúrgicos II	
Formación en Identidad UCN Nivel 2	Preparación Mecánica de Minerales	Espesamiento y Filtración	
Inglés 2	Ética Profesional	Hidrometalurgia I	
Proyecto Diseño e Innovación	Formación General Electiva	Comunicación Efectiva II	
	Proyecto de Procesamiento de Minerales	Proyecto Nuevas Tecnologías en Metalurgia Extractiva	

*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.