

INGENIERÍA EN METALURGIA

PONDERACIÓN	NEM	RANKING	COMPRESIÓN LECTORA	COMPETENCIA MATEMÁTICA M1	HIST. Y CS. SOC. O CIENCIAS	COMPETENCIA MATEMÁTICA M2
	20%	35%	10%	20%	10%	5%

PUNTAJE MATRÍCULA 2023

ANTOFAGASTA
PUNTAJE MÁXIMO / MÍNIMO
 804,40 / 571,40

TÍTULO PROFESIONAL:
INGENIERO/A EN METALURGIA

GRADO ACADÉMICO:
LICENCIADO/A EN INGENIERÍA EN METALURGIA

500 pts
 MÍNIMO PONDERADO

CAMPO LABORAL

- Industria minero-metalúrgica
- Empresas de servicio a la minería
- Organismos relacionados con la industria extractiva
- Investigación y docencia

CÓDIGO SIES | I91S1C386J1V2

El/La Ingeniero/a en Metalurgia de la UCN es un/a profesional integral y productivo en el ámbito de la ingeniería, con principios éticos y un sentido amplio de responsabilidad social, comprometido/a con el desarrollo permanente de la región y el país.

Su formación implica la adquisición y aplicación de conocimientos y herramientas que le permiten estar en constante actualización y demostrar iniciativa para adaptarse a las demandas del entorno.

Es capaz de dirigir, implementar y administrar proyectos de Ingeniería de Metalurgia Extractiva, considerando los requerimientos de costos y riesgos para su ejecución, así como su impacto social, legal, económico y ambiental.

El/la profesional puede desempeñarse en la pequeña, mediana y gran minería, aportando conocimientos en la operación de procesos y aplicación de tecnología de última generación.



MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA EN METALURGIA

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

* Las Formaciones Generales desarrollan resultados de aprendizaje en temas como: Comunicación Efectiva, Educación en Valores, Emprendimiento e Inglés. La certificación de Inglés es optativa.

*Malla Sujeta a Cambios.