

INGENIERÍA CIVIL METALÚRGICA

PONDERACIÓN	NEM	RANKING	COMPRESIÓN LECTORA	COMPETENCIA MATEMÁTICA M1	HIST. Y CS. SOC. O CIENCIAS	COMPETENCIA MATEMÁTICA M2
	15%	30%	10%	30%	10%	5%

PUNTAJE MATRÍCULA 2023

ANTOFAGASTA
PUNTAJE MÁXIMO / MÍNIMO
 953,90 / 534,70

TÍTULO PROFESIONAL:
INGENIERO/A CIVIL METALÚRGICO/A

GRADO ACADÉMICO:
LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

500 pts
 MÍNIMO PONDERADO

CAMPO LABORAL

- Industria minera
- Investigación y docencia
- Empresas de servicios a minería
- Organismos relacionados con la industria extractiva

CÓDIGO SIES | I91S1C31J1V2

El/La Ingeniero/a Civil Metalúrgico de la UCN es un/a profesional a la vanguardia de la industria minero-metalúrgica, con un fuerte compromiso en la optimización del uso de recursos naturales y el cuidado al medio ambiente. Está preparado/a para liderar o participar en la implementación sustentable de un proyecto minero, como montar una planta metalúrgica, cumpliendo con las leyes medioambientales y con especial cuidado en la seguridad de los/las trabajadores/as.

Además, puede dirigir, operar y controlar los procesos de la metalurgia extractiva coordinando equipos multidisciplinarios. Es un/a especialista en procedimientos de transformación de minerales metálicos y no metálicos, la principal actividad económica del país.

Ingeniería Civil Metalúrgica en la UCN cuenta con una elevada empleabilidad al primer año, convirtiéndola en una de las carreras más destacadas en el ámbito minero-metalúrgico.



MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA CIVIL METALÚRGICA

PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	TERCER AÑO	CUARTO AÑO	QUINTO AÑO
Primer semestre	Tercer semestre	Quinto semestre	Séptimo semestre	Noveno semestre
Álgebra I	Ecuaciones Diferenciales	Ingeniería y Desarrollo	Electrotecnia	Control de Procesos
Cálculo I	Cálculo III	Programación	Separación Sólido Líquido	Electivo Profesional
Introducción a la Física	Termodinámica	Procesamiento de Materiales	Procesos de Fusión	Electivo Profesional
Formación General Valórica I	Geología y Mineralogía	Cinética Metalúrgica	Tratamiento de Soluciones y Electrometalurgia	Electivo Profesional
Formación General Comunicacional	Formación General Valórica III	Operaciones Mineras	Electivo Profesional	Electivo Profesional
Formación General Globalización	Formación General Electiva	Métodos Numéricos	Proyecto Hidrometalúrgico	Electivo Profesional
Proyecto Introducción a la Ingeniería	Proyecto Diseño e Innovación			
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre	Décimo semestre
Mecánica	Electromagnetismo	Mecánica de Fluidos	Materiales y sus Propiedades	Capstone Project
Álgebra II	Estadística	Ingeniería Económica	Refinación a Alta Temperatura	
Cálculo II	Termodinámica Aplicada	Disolución de Sistemas Acuosos	Seguridad y Legislación Laboral	
Química General	Operaciones Mecánicas	Transferencia de Masa y Calor	Emprendimiento	
Formación General Valórica II	Formación General Valórica IV	Electivo Profesional	Electivo Profesional	
Formación General Globalización	Proyecto Introducción a la Ingeniería Metalúrgica	Proyecto Procesamiento de Minerales	Formación General Comunicacional	
		Práctica Profesional	Proyecto 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.

