

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	Formación Profesional Electiva
Introducción a la Física	Termodinámica	Procesamiento de Minerales	Procesos de Fusión	Formación Profesional Electiva
Formación en Identidad UCN Nivel I	Geología y Mineralogía	Cinética Metalúrgica	Tratamiento de Soluciones y Electrometalurgia	Formación Profesional Electiva
Formación General Comunicacional	Formación en Identidad UCN Nivel III	Operaciones Mineras	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva
Inglés I	Formación General Electiva	Métodos Numéricos	Proyecto Hidrometalúrgico	Formación Profesional Electiva
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 Acuosa	Seguridad y Legislación Laboral	
Química General	Operaciones Mecánicas	Transferencia de Masa y Calor	Emprendimiento	
Formación en Identidad UCN Nivel II	Formación en Identidad UCN Nivel IV	Formación Profesional Electiva	Formación Profesional Electiva	
Inglés II	Proyecto Introducción a la Ingeniería Metalúrgica	Proyecto Procesamiento de Minerales	Formación General Comunicacional	
		Práctica Profesional	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.