

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	Formación Profesional Electiva
Cálculo I	Estadística	Concentración de Minerales	Formación Profesional Electiva
Álgebra I	Termodinámica	Procesos Pirometalúrgicos I	Formación Profesional Electiva
Formación en Identidad UCN Nivel I	Mineralogía	Ingeniería Económica	Seguridad y Legislación Laboral
Inglés I	Proyecto de Introducción a la Ingeniería en Metalurgia	Gestión Ambiental	Hidrometalurgia II
Formación General Comunicacional		Proyecto de Hidrometalurgia	Control Procesos
Proyecto Introducción a la Ingeniería		Formación en Identidad UCN Nivel III	
Segundo semestre	Cuarto semestre	Sexto semestre	Octavo semestre
Física I	Mecánica de Fluidos	Formación Profesional Electiva	Actividad de Titulación
Cálculo II	Herramientas Computacionales	Emprendimiento	
Álgebra II	Preparación Mecánica de Minerales	Procesos Pirometalúrgicos II	
Formación en Identidad UCN Nivel II	Cinética Aplicada	Espesamiento y Filtración	
Inglés II	Formación General Electiva	Hidrometalurgia I	
Proyecto Diseño e Innovación	Proyecto de Procesamiento de Minerales	Formación General Comunicacional	
		Proyecto Nuevas Tecnologías en Metalurgia Extractiva	
		Formación en Identidad UCN Nivel IV	

*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.