



- Estructura Curricular -

PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SÉPTIMO	OCTAVO	NOVENO	DÉCIMO
GEOMETRIA ANALÍTICA DEL ESPACIO 3-0-6	ÁLGEBRA LINEAL 4-0-8	ESTÁTICA 4-0-8	DINÁMICA 4-0-8	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 4-1-9	DESARROLLO SUSTENTABLE DE RECURSOS MINERALES 3-0-6	SEGURIDAD E HIGIENE EN LA INDUSTRIA MINERA 3-0-6	LEGISLACIÓN EN CIENCIAS DE LA TIERRA 3-0-6	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INVERSION MINERA 3-0-6	ESTANCIA PROFESIONAL Y TITULACION 5-35-45
ÁLGEBRA SUPERIOR 4-0-8	CÁLCULO INTEGRAL 4-0-8	ANÁLISIS VECTORIAL 3-0-6	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 3-0-6	QUÍMICA ANALÍTICA 3-2-8	PREPARACIÓN MECÁNICA DE MINERALES 4-2-10	FLOTACIÓN 4-2-10	HIDROMETALURGIA 3-2-8	PIROMETALURGIA 3-1-7	
CÁLCULO DIFERENCIAL 4-0-8	QUÍMICA GENERAL 3-1-7	ECUACIONES DIFERENCIALES 4-0-8	MÉTODOS NUMÉRICOS 4-0-8	MECÁNICA DE FLUIDOS 3-1-7	RESISTENCIA Y MECÁNICA DE ROCAS 4-2-10	VENTILACIÓN Y BOMBEO 3-0-6	MINADO SUBTERRÁNEO 3-1-7	MINERÍA DE SUPERFICIE Y DEL CARBÓN 3-1-7	
DISEÑO GRÁFICO EN 2D Y 3D 2-2-6	GEOMÁTICA I 3-2-8	GEOMÁTICA DE MINAS 3-2-8	FISICOQUÍMICA 3-1-7	TERMODINÁMICA 3-1-7	INTRODUCCION A LA EXPLOTACIÓN Y EXPLOSIVOS 3-1-7	GEOLOGÍA DE MINAS 3-1-7	MANEJO DE MATERIALES 3-1-7	OPTATIVA 3-1-7 3-0-6	
VALORES UNIVERSITARIOS Y LIDERAZGO 3-0-6	GEOLOGÍA GENERAL 3-1-7	MINERALOGÍA Y LABORATORIO 3-2-8	PETROLOGÍA 3-2-8	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL 3-1-7	YACIMIENTOS MINERALES 3-1-7	OPTATIVA 4-0-8 3-0-6	OPTATIVA 3-1-7 3-0-6	OPTATIVA 3-1-7 3-0-6	
ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE 3-0-6	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 3-0-6	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 3-0-6	ANÁLISIS DE COSTOS Y ECONOMÍA 3-0-6	OPTATIVA 4-0-8 3-0-6	OPTATIVA 4-0-8 3-0-6	OPTATIVA 4-0-8 3-0-6	OPTATIVA 4-0-8 3-0-6		

ASIGNATURAS OPTATIVAS PARA EL PROGRAMA DE INGENIERÍA MINERO-METALURGISTA

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MINAS	METALURGIA	MEDIO AMBIENTE	INDIVIDUO Y SOCIEDAD
8º EQUIPO Y MAQUINARIA MINERA 3-0-6	8º PROCESAMIENTO DE MINERALES NO METÁLICOS 3-0-6	7º CONTROL, REMEDIACIÓN Y RESTAURACIÓN ECOLÓGICA 3-2-8	8º DESARROLLO ORGANIZACIONAL 3-0-6
7º GEOMECAÁNICA 3-0-6	9º SIDERURGIA 4-0-8	6º LEGISLACION AMBIENTAL 3-0-6	9º GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA 3-0-6
	7º MÉTODOS DE CONCENTRACIÓN DE MINERALES 3-1-7	6º GEOESTADÍSTICA 1-3-5	5º SOCIEDAD Y MINERÍA 3-0-6
	8º ELECTROMETALURGIA 3-1-7	9º GESTIÓN AMBIENTAL DE OPERACIONES MINERAS Y METALÚRGICAS 3-1-7	5º CONTROL DE CALIDAD 4-0-8
9º ANÁLISIS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS MINEROS 3-0-6		5º RECURSOS MINERALES Y MEDIO AMBIENTE 4-0-8	9º ADMINISTRACIÓN DE MINAS 4-0-8
7º REFUERZOS Y SOPORTES 3-1-7	9º INSTRUMENTACIÓN EN PROCESOS DE BENEFICIO 3-0-6	6º ELEMENTOS DE CONSTRUCCION PARA MINERIA 3-0-6	
		8º INGENIERIA INDUSTRIAL 3-0-6	