



INGENIERÍA DE MINAS 2021

Plan de Estudios

MODALIDAD
PRESENCIAL

CICLO I Créditos: 23	CICLO II Créditos: 21	CICLO III Créditos: 22	CICLO IV Créditos: 23	CICLO V Créditos: 21	CICLO VI Créditos: 21	CICLO VII Créditos: 21	CICLO VIII Créditos: 19	CICLO IX Créditos: 23	CICLO X Créditos: 14
DESAFÍOS GLOBALES 3 PRESENCIAL	LIDERAZGO Y TRABAJO EN EQUIPO 2 PRESENCIAL	RESPONSABILIDAD SOCIAL 3 PRESENCIAL	TECNOLOGÍA DE MATERIALES 3 PRESENCIAL	RESISTENCIA DE MATERIALES 3 PRESENCIAL	GESTIÓN DE LA CALIDAD PARA MINERÍA 3 PRESENCIAL	GESTIÓN DE SEGURIDAD Y CONTROL DE PERDIDAS PARA MINERÍA 3 PRESENCIAL	DERECHO MINERO Y AMBIENTAL 3 PRESENCIAL	CIERRE DE MINA Y PASIVOS AMBIENTALES 3 PRESENCIAL	SOLUCIÓN DE CONFLICTOS AMBIENTALES 4 PRESENCIAL
DISEÑO I 3 PRESENCIAL	DISEÑO II 3 PRESENCIAL	DISEÑO III 3 PRESENCIAL	MINEROLOGÍA Y PETROLOGÍA 3 PRESENCIAL	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL 2 PRESENCIAL	MINERÍA NO METÁLICA 2 PRESENCIAL	SOFTWARE MINERO (JK SIMBLAST - Simulación I) 3 PRESENCIAL	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA 4 PRESENCIAL	TESIS I 4 PRESENCIAL	TESIS II 16 PRESENCIAL
QUÍMICA I 3 PRESENCIAL	QUÍMICA II 3 PRESENCIAL	ANÁLISIS MATEMÁTICO II 4 PRESENCIAL	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS I 4 PRESENCIAL	MECÁNICA DE SUELOS Y ROCAS II 4 PRESENCIAL	YACIMIENTOS DE MINERALES 3 PRESENCIAL	INGENIERÍA ECONÓMICA 3 PRESENCIAL	DEONTOLOGÍA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL MINERA 3 PRESENCIAL	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS PARA MINERÍA 3 PRESENCIAL	SEMINARIO DE INGENIERÍA DE MINAS 4 PRESENCIAL
MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIEROS 4 PRESENCIAL	ANÁLISIS MATEMÁTICO I 4 PRESENCIAL	GEOLOGÍA GENERAL 3 PRESENCIAL	ANÁLISIS MATEMÁTICO III 4 PRESENCIAL	MÉTODOS CUANTITATIVOS 4 PRESENCIAL	MÉTODO DE EXPLOTACIÓN SUPERFICIAL 4 PRESENCIAL	MÉTODO DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA 4 PRESENCIAL	PLANEAMIENTO DE MINA 3 PRESENCIAL	DISEÑO DE MINA (REDMIN - Simulación II) 4 PRESENCIAL	PRACTICA PREPROFESIONAL II 4 PRESENCIAL
FÍSICA I 4 PRESENCIAL	FÍSICA II 4 PRESENCIAL	ESTADÍSTICA GENERAL 3 PRESENCIAL	MECÁNICA DE FLUIDOS 3 PRESENCIAL	HIDROGEOLOGÍA E HIDRÁULICA PARA MINERÍA 3 PRESENCIAL	PERFORACIÓN Y VOLADURA SUPERFICIAL 3 PRESENCIAL	PERFORACIÓN Y VOLADURA SUBTERRÁNEA 3 PRESENCIAL	ESTABILIDAD EN MINA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA 3 PRESENCIAL	METALURGIA EXTRACTIVA 3 PRESENCIAL	
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE MINAS 3 PRESENCIAL	ESTÁTICA 4 PRESENCIAL	TERMODINÁMICA 3 PRESENCIAL	TOPOGRAFÍA MINERA 3 PRESENCIAL	OPERACIONES MINERAS (General) 3 PRESENCIAL	SERVICIOS AUXILIARES MINEROS 2 PRESENCIAL	VENTILACIÓN MINA 2 PRESENCIAL	CONCENTRACIÓN DE MINERALES 3 PRESENCIAL	PRACTICA PREPROFESIONAL I 3 PRESENCIAL	
FORMACIÓN CRISTIANA 2 PRESENCIAL	DOCTRINA SOCIAL DE LA IGLESIA 2 PRESENCIAL	TOPOGRAFÍA 3 PRESENCIAL	COMUNICACIÓN 3 PRESENCIAL	LÓGICA Y ATROPOLOGÍA FILOSÓFICA 3 PRESENCIAL	FUNDAMENTOS DE SOSTENIBILIDAD 3 PRESENCIAL	SISTEMA ELÉCTRICO Y CONTROL AUTOMÁTICO PARA MINERÍA 3 PRESENCIAL	ELECTIVO: TRATAMIENTO DE RELAVES MINEROS 3 PRESENCIAL		
VIDA Y CONVIVENCIA UNIVERSITARIA 1 PRESENCIAL									

Cursos Generales

Cursos Específicos

Cursos de Especialidad