

ÁREA ACADÉMICA DE CIENCIAS, INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA

MALLA CURRICULAR DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERIA DE MINAS - UNICA

SEMESTRE I	SEMESTRE II	SEMESTRE III	SEMESTRE IV	SEMESTRE V	SEMESTRE VI	SEMESTRE VII	SEMESTRE VIII	SEMESTRE IX	SEMESTRE X
4T 2P MATEMÁTICA BÁSICA 5C	2T 2P REDACCIÓN Y TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN 3C	2T 2P GEOMETRIA DESCRIPTIVA 3C	2T 2P TOPOGRAFIA GENERAL 3C	5T 2P TOPOGRAFIA SUBTERRANEA 4C	3T 2P TUNELES Y MOVIMIENTOS DE TIERRAS 4C	2T 2P PERFORACION Y VOLADURA I 3C	2T 2P PERFORACION Y VOLADURA II 3C	2T 4P PLANAMIENTO DE MINADO 4C	
2T 2P REALIDAD NACIONAL, REGIONAL Y UNIVERSITARIA 3C	1T 2P FILOSOFÍA, ÉTICA Y DIBUJO 2C	2T 2P MINERALOGIA 3C	2T 2P PETROLOGIA 3C	2T 2P INTRODUCCION A LA MINERIA 3C	2T 2P EXPLOTACION SUBTERRANEA 3C	2T 2P EXPLOTACION SUPERFICIAL 3C	3T 2P GESTION AMBIENTAL 4C	2T 2P FORMULACION DE PROYECTOS MINEROS 3C	
2T 2P DEPORTE Y CULTURA 3C	3T 2P FISICA 5C	2T 2P GEOLOGIA GENERAL 3C	2T 2P GEOLOGIA ESTRUCTURAL 3C	2T 2P TRANSPORTE EN MINAS 3C	2T 2P ECONOMIA MINERA Y VALUACION DE MINAS 3C	3T 2P SERVICIOS AUXILIARES MINEROS 4C	2T 2P CONFIABILIDAD Y REEMPLAZO DE EQUIPOS 3C	2T 2P COMERCIALIZACION DE MINERALES METALICOS Y NO METALICOS 3C	
2T 2P METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE 3C	2T 2P DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL 3C	2T 2P FISICOQUIMICA 3C	2T 2P FISICA II 3C	2T 2P MECANICA DE SOLIDOS 3C	2T 2P RESISTENCIA DE MATERIALES 3C	2T 2P VENTILACION MINERA 3C	2T 2P GEOESTADISTICA 2C	2T 2P INGENIERIA DE PRODUCCION 3C	
3T 2P QUÍMICA 4C	3T 2P ÁLGEBRA 4C	2T 2P FISICA I 3C	2T 2P METALURGIA GENERAL 3C	2T 2P MECANICA DE FLUIDOS 3C	2T 2P MECANICA DE ROCAS 3C	2T 2P GEOMECANICA 3C	2T 2P CONTROL DE OPERACIONES MINERAS 3C	2T 2P ADMINISTRACIÓN DE EMPRESA MINERAS 3C	
1T 2P DIBUJO TECNICO Y AUTOCAD 2C	2T 2P ANÁLISIS MATEMÁTICO I 3C	2T 2P ESTADISTICA APLICADA 3C	2T 2P QUIMICA ANALITICA 3C	2T 2P METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 3C	2T 2P INGENIERIA ELECTRICA APLICADA A LA MINERIA 3C	2T 2P SEGURIDAD MINERA Y CONTROL DE PERDIDAS 3C	2T 2P CIERRE DE MINAS 3C	2T 2P ELABORACION DE TESIS I 3C	0T 44P PRACTICAS PRE PROFESIONALES 22C
1T 2P INGLES TECNICO 2C	1T 2P EXCEL 2C	3T 2P ANÁLISIS MATEMÁTICO II 4C	3T 2P ANÁLISIS MATEMÁTICO III 4C	1T 2P YACIMIENTOS DE MINERALES 2C	2T 2P LEGISLACION MINERA 3C	2T 2P PROGRAMA SOCIOCIENCIA 3C	2T 2P ELECTIVO A 3C	2T 2P ELECTIVO - B 3C	
22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS	22 CRÉDITOS

RESUMEN

Total Asignatura de Formación Profesional : 64
 Total Créditos de Formación Profesional : 220

Asignaturas Generales:
 - Nº de Asignaturas : 10
 - Nº de créditos : 35

Asignaturas Específicos:
 - Nº de Asignaturas : 46
 - Nº de créditos : 141

Asignaturas de Especialidad:
 - Nº de Asignaturas : 8
 - Nº de créditos : 44




 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOS RÍOS OCCIDENTALES
 FACULTAD DE INGENIERÍA Y MINAS
 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE MINAS

Ing. Marco Antonio Chalen Quiñcho
 DIRECTOR DE ESTUDIOS