



# Ingeniería de minas

## Curricula 04

CODIGO	NOMBRE DE LA ASIGNATURA	Tip	HT.	HP.	Tot	Cred	Pre Requisitos
<b>I CICLO</b>							
CM-A27	MATEMÁTICA I	O	3	2	5	4	
UE-K09	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA	O	2	2	4	3	
VT-D05	DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	O	3	2	5	4	
CQ-G06	QUÍMICA GENERAL I	O	3	2	5	4	
MM-S16	TÉCNICAS DE ESTUDIO	O	2	2	4	3	
<b>II CICLO</b>							
CM-A28	MATEMÁTICA II	O	3	2	5	4	CM-A27
CQ-G07	QUÍMICA GENERAL II	O	3	2	5	4	CQ-G06
CF-B08	FÍSICA I	O	3	2	5	4	CM-A27
MM-L01	TOPOGRAFÍA I	O	3	2	5	4	VT-D05
NE-D17	ECONOMÍA GENERAL	O	2	2	4	3	UE-K09
MG-G08	GEOLOGÍA GENERAL	O	2	2	4	3	CQ-G06
<b>III CICLO</b>							
MG-G09	MINERALOGÍA	O	2	2	4	3	MG-G08
CM-A29	MATEMÁTICA III	O	3	2	5	4	CM-A28
CF-B09	FÍSICA II	O	3	2	5	4	CF-B08
CQ-F01	FÍSICO QUÍMICA	O	3	2	5	4	CF-B08/CQ-G07
MM-L02	TOPOGRAFÍA MINERA I	O	2	2	4	3	CM-A28/MM-L01
MM-L04	MINERÍA GENERAL	O	2	2	4	3	CM-A28/MG-G08
MM-S15	AXIOLOGIA Y DEONTOLOGÍA GENERAL	E	2	2	4	3	MM-S16
<b>IV CICLO</b>							
MM-L03	TOPOGRAFÍA MINERA II	O	2	2	4	3	MM-L02
CM-A30	MATEMÁTICA IV	O	3	2	5	4	CM-A29
CF-B10	FÍSICA III	O	3	2	5	4	CF-B09
CQ-R02	QUÍMICA ANALÍTICA	O	3	2	5	4	CQ-F01
MG-G10	PETROLOGÍA	O	2	2	4	3	MG-G09
MM-E01	TUNELES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	O	2	2	4	3	MM-L04
MM-S12	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO EN MINERÍA	E	2	2	4	3	MM-L04
MM-S17	LIDERAZGO Y DIRECCIÓN PERSONAL	E	2	2	4	3	MM-S15
<b>V CICLO</b>							
MT-T01	PROCESAMIENTO DE MINERALES	O	2	2	4	3	CQ-R02/MG-G10
MG-G11	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	O	2	2	4	3	MG-G10
VE-E01	ESTÁTICA	O	3	2	5	4	CF-B09/CM-A29
MM-L05	MAQUINARIA Y EQUIPO MINERO	O	2	2	4	3	MM-E01
MM-S10	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN DE INGENIERÍA	O	3	2	5	4	CM-A29
CE-E28	ESTADÍSTICA	O	3	2	5	4	CM-A28
CM-N01	MÉTODOS NUMÉRICOS	E	3	2	5	4	CM-A30

<b>CODIGO</b>	<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>	<b>Tip</b>	<b>HT.</b>	<b>HP.</b>	<b>Tot</b>	<b>Cred</b>	<b>Pre Requisitos</b>
MM-L14	INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN MINERÍA	E	3	2	5	4	CF-B10
<b>VI CICLO</b>							
MM-L08	PERFORACIÓN Y VOLADURA DE ROCAS	O	3	2	5	4	MM-L03/MM-L05
MM-L06	DISEÑO Y MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA	O	3	2	5	4	MM-L05
MG-G12	YACIMIENTOS DE MINERALES	O	2	2	4	3	MG-G11
MM-S08	ANÁLISIS DE SISTEMAS MINEROS I	O	2	2	4	3	MM-S10
VH-F01	MECÁNICA DE FLUIDOS	O	3	2	5	4	VE-E01
MM-E02	MECÁNICA DE MATERIALES I	O	3	2	5	4	VE-E01
MT-T02	METALURGIA GENERAL	E	2	2	4	3	MT-T01
MM-L15	GEODESIA APLICADA A LA MINERÍA	E	2	2	4	3	MM-L03
<b>VII CICLO</b>							
MM-L07	MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN MINER. A CIELO ABIERTO	O	3	2	5	4	MM-L06/MM-L08
MM-S06	CONTROL DE ACTIVIDADES MINERAS	O	2	2	4	3	MM-L06/MM-S08
MG-G13	GEOLOGÍA DE MINAS	O	2	2	4	3	MG-G12
MM-E03	MECÁNICA DE ROCAS	O	3	2	5	4	MM-E02/MM-L06
MM-A02	MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE	O	3	2	5	4	MM-L06/MT-T01
MM-L12	MINERIA NO METALICA	E	2	2	4	3	MM-L06
MM-E06	MECÁNICA DE MATERIALES II	E	3	2	5	4	MM-E02
<b>VIII CICLO</b>							
MM-L09	VENTILACIÓN DE MINAS	O	3	2	5	4	MM-L05
MM-S07	ECONOMÍA MINERA Y VALUACIÓN DE MINAS	O	2	2	4	3	MM-S06/NE-D17
MM-E04	ESTABILIDAD DE ESTRUCTURAS SUBTERRÁNEAS	O	2	2	4	3	MM-E03
MM-A08	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD EN MINERÍA	O	3	2	5	4	MM-L07
MM-S09	GEOESTADÍSTICA	O	3	2	5	4	MG-G13
MM-A15	TRATAMIENTO DE EFLUENTES MINEROS	O	3	2	5	4	MM-A02
MM-L13	MINERÍA DEL CARBÓN	E	3	2	5	4	MM-L12
MM-L10	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS EN MINERIA	E	2	2	4	3	VH-F01
<b>IX CICLO</b>							
MM-S01	FORMULACIÓN DE PROYECTOS MINEROS	O	2	2	4	3	MM-S07
MM-S04	TRANS. Y COMERCIALIZACIÓN DE MINERALES	O	2	2	4	3	MM-S07
MM-S03	ADMINISTRACIÓN DE MINAS	O	3	0	3	3	MM-S07
MM-E05	ESTABILIDAD DE TALUDES	O	2	2	4	3	MM-E04/MM-L07
MM-S20	INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	O	3	2	5	4	MM-E04/MM-L07
MM-A04	SISTEMAS DE SEGURIDAD INDUST.,Y CONTROL DE PERD.	E	2	2	4	3	MM-A08
MM-A05	AUDITORÍA Y FISCALIZACIÓN MINERA	E	2	2	4	3	MM-A15
<b>X CICLO</b>							
MM-S02	EVALUACIÓN DE PROYECTOS MINEROS	O	2	2	4	3	MM-S01
MM-L11	LEGISLACIÓN MINERA	O	3	0	3	3	MM-S07
MM-S05	PLANEAMIENTO DE MINADO	O	3	2	5	4	MM-L07/MM-S09
MM-S14	TESIS UNIVERSITARIA	O	3	2	5	4	MM-S20
MM-L16	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES	O	0	4	4	2	MM-L06
MM-A06	MANEJO DE RELAVES	E	2	2	4	3	MM-A05
MM-S19	ANÁLISIS DE SISTEMAS MINEROS II	E	2	2	4	3	MM-S01