

PLAN: 99 CODIGO TITULACIÓN: 3899

**INGENIERO TÉCNICO DE MINAS EN RECURSOS ENERGÉTICOS, COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS**

CARGA LECTIVA GLOBAL **225** CRÉDITOS

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN <sup>(1)</sup>	TRABAJOS FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1°	49	15,5				64,5
	2°	18	41	4,5	22,5		63,5+LC
	3°	49	15	4,5		6	74,5+LC
	TOTAL	116	71,5	9	22,5	6	225
II CICLO	4°						
	5°						
	TOTAL						
<b>TOTAL</b>		<b>116</b>	<b>71,5</b>	<b>9</b>	<b>22,5</b>	<b>6</b>	<b>225</b>

(1) Al menos el 10% de la carga lectiva "global"

Estudios: 122 - INGENIERO TÉCNICO DE MINAS (ESP. RECURSOS ENERGÉTICOS, COMBUSTIBLES Y EXPL)  
Plan: 3899 - I.T. MINAS, ESPEC. RECURSOS ENERGETICOS, COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS (PLAN 99  
Publicación BOE: 20-05-1999 Inicio vigencia: 1999-00 Fin vigencia:

ASIGNATURA	C	CAR	Cr.T	Cr.P	T.Ac	T.Ec
380099001 FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA	1	T-TRO	6.00	3.00	A	
380099002 FUNDAMENTOS QUIMICOS DE LA INGENIERIA	1	T-TRO	6.00	3.00	A	
380099003 FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA	1	T-TRO	6.00	3.00	A	
380099004 EXPRESION GRAFICA	1	T-TRO	3.00	3.00	C1	
380099005 TOPOGRAFIA GENERAL	1	T-TRO	4.00	3.00	C1	
380099006 FUNDAMENTOS GEOLOGICOS DE LA INGENIERIA	1	T-TRO	6.00	3.00	C1	
380099007 MINEROLOGIA Y PETROGRAFIA	1	B-OBL	3.00	2.00	C2	
380099008 ESTADISTICA APLICADA	1	B-OBL	2.50	2.00	C2	
380099009 GEOLOGIA	1	B-OBL	3.00	3.00	C2	
380099010 MAQUINAS ELECTRICAS	2	T-TRO	4.00	2.00	C1	
380099011 TEORIA DE ESTRUCTURAS	2	T-TRO	3.00	3.00	C1	
380099012 ECONOMIA	2	T-TRO	3.00	3.00	C1	
380099013 INGENIERIA Y MORFOLOGIA DEL TERRENO	2	B-OBL	3.00	4.00	C1	
380099014 MANEJOS DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS	2	B-OBL	0.00	6.00	C1	
380099015 AMPLIACION DE FISICA	2	B-OBL	3.00	1.50	C1	
380099016 FUNDAMENTOS DE LABOREO Y EXPLOSIVOS, COMBUSTIBL	2	B-OBL	4.50	3.00	C2	
380099017 MECANICA TECNICA	2	B-OBL	3.00	1.50	C2	
380099018 PETROQUIMICA Y REFINO DE PETROLEO	2	B-OBL	4.50	2.50	C2	
380099019 FUNDAMENTO DE TECNOLOGIA NUCLEAR Y ENERGIAS REN	2	B-OBL	3.00	1.50	C2	
380099027 TECNOLOGIA DE EXPLOSIVOS	3	T-TRO	7.00	3.00	A	
380099028 TECNOLOGIA I	3	T-TRO	5.50	3.50	C1	
380099029 PROCESOS BASICOS DE LA INGENIERIA	3	T-TRO	5.00	4.00	C1	
380099030 ENERGIAS RENOVABLES	3	T-TRO	3.00	1.50	C1	
380099031 PROYECTOS	3	T-TRO	3.00	3.00	C2	
380099032 TECNOLOGIA II	3	T-TRO	4.50	1.50	C2	
380099033 TECNOLOGIA NUCLEAR	3	T-TRO	3.00	1.50	C2	
380099034 YACIMIENTOS MINERALES	3	B-OBL	3.00	3.00	C1	
380099035 PROSPECCION Y EXPLOTACIONES DE HIDROCARBUROS	3	B-OBL	6.00	3.00	C2	
<b>380099036 PROYECTO FIN DE CARRERA</b>	<b>3</b>	<b>T-TRO</b>	<b>6.00</b>	<b>0.00</b>	<b>I</b>	
380099020 ACTIVIDADES DE LA INGENIERIA MINERA ASISTIDAS P	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
380099021 CONTROL DE VIBRACIONES Y VOLADURAS ESPECIALES	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	
380099023 LEGISLACION	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
380099024 REGISTROS DE SONDEOS	-	O-OPT	3.00	1.50	C2	
380099026 METALURGIA	-	O-OPT	3.00	1.50	C1	

**MECANISMOS DE ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS**

PLAN NUEVO	PLAN ANTIGUO
Asignaturas(Curso)	Asignaturas (Curso)
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	ÁLGEBRA LINEAL + CÁLCULO INFINITESIMAL
EXPRESIÓN GRÁFICA	DIBUJO TÉCNICO
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA	FÍSICA
FUNDAMENTOS QUÍMICOS DE LA INGENIERÍA	QUÍMICA
MINEROLOGÍA Y PETROGRAFÍA	MINEROLOGÍA Y PETROGRAFÍA
MECÁNICA TÉCNICA	MECÁNICA GENERAL
TEORÍA DE ESTRUCTURAS	RESISTENCIA DE MATERIALES
MAQUINAS ELÉCTRICAS	ELECTROTECNIA Y ELECTRÓNICA
FUNDAMENTOS GEOLÓGICOS DE LA INGENIERÍA + GEOLOGÍA	GEOLOGÍA
TOPOGRAFÍA GENERAL	TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y ASTRONOMÍA
ECONOMÍA	CONTABILIDAD DE COSTOS
TECNOLOGÍA DE EXPLOSIVOS	EXPLOSIVOS
PROSPECCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS	PROSPECCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE HIDROCARBUROS
PROYECTOS	OFICINA TÉCNICA