

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE MINAS (CÓDIGO 06AF)
Curso 2017-2018

CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	TIPO	SEM	DPTO	Nº
PRIMER CURSO						
63000126	DISEÑO INTEGRAL Y PLANIFICACIÓN MINERA	4,5	Obl	1	DIGM	D490
63000130	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS SUBTERRÁNEAS	6	Obl	1	DIGM	D490
63000139	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	3	Obl	1	DEC	D480
63000132	GESTIÓN AVANZADA DE COMBUSTIBLES I: USO	3	Obl	1	DEC	D480
63000135	GESTIÓN INTEGRAL DE PLANTAS MINERALÚRGICAS	3	Obl	1	DIGM	D490
63000125	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES	3	Obl	1	DIGM	D490
63000137	MODELIZACIÓN I: MECÁNICA DE MEDIOS CONTINUOS	3	Obl	1	DIGM	D490
63000128	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I	4,5	Obl	1	DEC	D480
63000134	EVALUACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL	3	Obl	2	DEC	D480
63000133	GESTIÓN AVANZADA DE COMBUSTIBLES II: LOGÍSTICA	3	Obl	2	DEC	D480
63000131	GESTIÓN DEL TERRITORIO Y MINERÍA	3	Obl	2	DIGM	D490
63000123	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS	3	Obl	2	DIGM	D490
63000124	INVESTIGACIÓN Y GESTIÓN DE RECURSOS HIDROGEOLÓGICOS	3	Obl	2	DIGM	D490
63000138	MODELIZACIÓN II: DINÁMICA DE ESTRUCTURAS Y PETROQUÍMICA	3	Obl	2	DIGM	D490
63000129	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II	4,5	Obl	2	DEC	D480
63000143	INGENIERÍA METALÚRGICA	3	Obl	2	DIGM	D490
63000127	TECNOLOGÍAS DE EXPLOTACIÓN POR SONDEOS	4,5	Obl	2	DIGM	D490
SEGUNDO CURSO						
63000147	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y DE OPERACIONES	6	Obl	3	DIGM	D490
63000146	EVALUACIÓN DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE RIESGOS	6	Obl	3	DEC	D480
63000140	GESTIÓN AVANZADA DE COMBUSTIBLES III: GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN	3	Obl	3	DEC	D480
63000142	INGENIERÍA DE EXPLOSIVOS: DISEÑO, CONTROL Y OPTIMIZACIÓN	4,5	Obl	3	DIGM	D490
63000136	TÉCNICAS DE PROCESADO DE MATERIALES	3	Obl	3	DIGM	D490
63000144	SIMULACIÓN NUMÉRICA I: FORMULACIÓN Y MÉTODOS DE RESOLUCIÓN	4,5	Obl	3	DIGM	D490
63000141	TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES LÍQUIDOS	3	Obl	3	DIGM	D490
63000145	SIMULACIÓN NUMÉRICA II: APLICACIONES MEDIANTE CÓDIGOS NUMÉRICOS	4,5	Obl	4	DIGM	D490
63000148	Cierre de minas y gestión de residuos mineros	3	Opt	4	DIGM	D490
63000149	Control automático de procesos	3	Pt	4	DEC	D480
63000150	Diseño de materiales sinterizados	3	Opt	4	DIGM	D490
63000151	Gestión de activos físicos y mantenimiento minero	3	Opt	4	DIGM	D490
63000152	Metalurgia extractiva aplicada	3	Opt	4	DIGM	D490
63000153	Minerales y rocas industriales	3	Opt	4	DIGM	D490
63000154	Seguridad industrial en atmósferas explosivas	3	Opt	4	DEC	D480
63000155	Simulación numérica de yacimientos de hidrocarburos	3	Opt	4	DIGM	D490
63000156	Tecnologías de mejora y aprovechamiento energético	3	Opt	4	DEC	D480
63000157	Tecnologías y desarrollos en ventilación de espacios subterráneos	3	Opt	4	DIGM	D490
63000158	Vibraciones mecánicas	3	Opt	4	DEC	D480
63000159	Prácticas de empresa	7,5	Opt	4	TODOS	
63000160	Trabajo fin de máster	12	Obl	4	TODOS	

TIPO de asignaturas: **Obligatoria** y **Optativas**.

DEPARTAMENTOS:

D480 DEC
D490 DIGMDpto. de Energía y Combustibles
Dpto. de Ingeniería Geológica y MineraETSIME
ETSIME