

GRADO EN INGENIERÍA MINERALÚRGICA Y METALÚRGICA DE LAS MATERIAS PRIMAS (Código 06MN)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
65001001	ÁLGEBRA	6	Bás	1º
65001002	CÁLCULO I	6	Bás	1º
65001006	FÍSICA I	6	Bás	1º
65001010	INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN	6	Bás	1º
65001055	QUÍMICA I	6	Obl	1º
65001003	CÁLCULO II	6	Bás	2º
65001004	ESTADÍSTICA	6	Bás	2º
65001005	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Bás	2º
65001007	FÍSICA II	6	Bás	2º
65001056	QUÍMICA II	6	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
65001008	GEOLOGÍA	6	Bás	3º
65001011	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Obl	3º
65001012	ELECTROMAGNETISMO	6	Obl	3º
65001018	MECÁNICA	6	Obl	3º
65001021	QUÍMICA FÍSICA	6	Obl	3º
65001009	GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Bás	4º
65001013	ELECTROTECNIA	6	Obl	4º
65001015	GEOMÁTICA	4,5	Obl	4º
65001019	MECÁNICA DE FLUÍDOS	6	Obl	4º
65001023	TECNOLOGÍA DE MATERIALES	7,5	Obl	4º

GRADO EN INGENIERÍA MINERALÚRGICA Y METALÚRGICA DE LAS MATERIAS PRIMAS (Código 06MN)

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
65001053	INGLÉS PARA COMUNICACIÓN PROFESIONAL Y ACADÉMICA (*)	6	Obl	5º/6º
65001014	ELECTRÓNICA Y CONTROL	4,5	Obl	5º
65001020	FUNDAMENTOS DE METALURGIA EXTRACTIVA	4,5	Obl	5º
65001030	LABOREO DE MINAS	4,5	Obl	5º
65001045	METALOTECNIA	4,5	Obl	5º
65001040	MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA DE MATERIALES	4,5	Obl	5º
65001033	MINERALURGIA	4,5	Obl	5º
65001039	ENSAYOS Y CONTROL DE CALIDAD	3	Obl	6º
65001041	INGENIERÍA DE LA CORROSIÓN	4,5	Obl	6º
65001026	LA INDUSTRIA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	4,5	Obl	6º
65001035	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE MINERALES	3	Obl	6º
65001059	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS	3	Obl	6º
65001043	RECICLAJE DE MATERIALES METÁLICOS	4,5	Obl	6º
65001024	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN	4,5	Obl	6º

(*) Esta asignatura se cursará durante los semestres 5º y 6º.

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
65001016	INGENIERÍA AMBIENTAL	4,5	Obl	7º
65001017	INGENIERÍA DE PROYECTOS	3	Obl	7º
65001032	LOGÍSTICA DE SUSTANCIAS MINERALES	4,5	Obl	7º
65001042	MATERIALES METÁLICOS PARA LA INDUSTRIA	4,5	Obl	7º
65001044	MODELIZACIÓN DE PLANTAS MINERALÚRGICAS Y METALÚRGICAS	4,5	Obl	7º
65001022	SEGURIDAD E HIGIENE	4,5	Obl	7º
65001038	TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN METALURGIA	4,5	Obl	7º
65001054	PRÁCTICAS DE EMPRESA	12	Obl	8º
	OPTATIVIDAD	6	Opt	8º
	65001049 MATERIALES CERÁMICOS, PLÁSTICOS Y COMPUESTOS (3 ECTS) 65001050 REFRACTARIOS Y HORNOS INDUSTRIALES (3 ECTS) 65001051 SEGURIDAD INDUSTRIAL (3 ECTS) 65001052 TECNOLOGIA MECÁNICA Y MANTENIMIENTO (3 ECTS)			
65001100	TRABAJO FIN DE GRADO	12	P	7º/8º

Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas (Opt) y Proyecto Fin de Grado (P) 2



Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria
admisioingrado@upm.es
www.upm.es