GRADO EN INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS, COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS
(CÓDIGO 06RE)

PRIMER CURSO

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

SEGUNDO CURSO

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

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
65002028	MECÁNICA DE ROCAS Y SUELOS	4,5	Obl	5º
65002031	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MATERIA	4,5	Obl	5º
65002027	MÁQUINAS TÉRMICAS	4,5	Obl	5º
65002032	UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	6	Obl	5º
65002026	INGLÉS PARA COMUNICACIÓN PROFESIONAL Y ACADÉMICA*	6	Obl	Anual
65002023	ELECTRÓNICA Y CONTROL	4,5	Obl	5º
65002029	TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES Y LA COMBUSTIÓN	6	Obl	6º
65002021	CENTRALES CONVENCIONALES Y RENOVABLES	6	Obl	6º
65002025	INGENIERÍA DE PROCESOS*	6	Obl	Anual
65002024	ENERGÍA NUCLEAR Y CICLO DE COMBUSTIBLE	4,5	Obl	6º
65002022	DESTILACIÓN Y LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS	3	Obl	6º
65002030	TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN	4,5	Obl	6º

*Estas asignaturas se cursarán durante los semestres 5º y 6º.

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
65002034	GEOLOGÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS	4,5	Obl	7º
65002039	REFINO, CARBOQUÍMICA Y PETROQUÍMICA	4,5	Obl	7º
65002036	INDUSTRIA E INGENIERÍA DE EXPLOSIVOS	6	Obl	7º
65002037	INGENIERÍA DE PROYECTOS	3	Obl	7º
65002033	ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	4,5	Obl	7º
65002035	GESTIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	3	Obl	7º
65002040	SEGURIDAD E HIGIENE	4,5	Obl	7º
	OPTATIVA*	6	Opt	8º
65002038	PRÁCTICAS DE EMPRESA	12	Obl	8º
65002000	PROYECTO FIN DE GRADO	12	Obl	8º

*Optativas (4,5 créditos):
65002041 Centrales avanzadas de generación
65002042 Economía de los recursos energéticos
65002043 Explotación de recursos energéticos
Reconocimiento de créditos por actividades (de 0 a 6 créditos)

TIPO de asignaturas: **Bás**icas, **Obl**igatoria y **Opt**ativas.

POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Alumnos
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18

Web: www.upm.es