

## GRADO EN 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
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
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

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

### 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	5º
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	6º
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

### 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
<b>OPTATIVA: 6 Créditos a elegir entre:</b>				
65002041	CENTRALES AVANZADAS DE GENERACIÓN	4,5	Opt	8º
65002042	ECONOMÍA DE LOS RECURSOS ENERGETICOS	4,5	Opt	8º
65002043	EXPLOTACIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS	4,5	Opt	8º
65002038	PRÁCTICAS DE EMPRESA	12	Obl	8º
65002000	PROYECTO FIN DE GRADO	12	P	8º

(\*) Reconocimiento de créditos por actividades universitarias acreditables en titulaciones de grado (de 0 a 6 créditos) se podrá aplicar en la Optativa

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



**Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria**  
**[admissiongrado@upm.es](mailto:admissiongrado@upm.es)**  
**[www.upm.es](http://www.upm.es)**