

GRADO EN INGENIERÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS, COMBUSTIBLES Y EXPLOSIVOS

PLAN DE ESTUDIOS **06RE** 2026/27

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA	6	Básica	1.º	65001001
CÁLCULO I	6	Básica	1.º	65001002
FÍSICA I	6	Básica	1.º	65001006
INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN	6	Básica	1.º	65001010
QUÍMICA I	6	Obligatoria	1.º	65001055
CÁLCULO II	6	Básica	2.º	65001003
ESTADÍSTICA	6	Básica	2.º	65001004
EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Básica	2.º	65001005
FÍSICA II	6	Básica	2.º	65001007
QUÍMICA II	6	Obligatoria	2.º	65001056

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Obligatoria	3.º	65001011
ELECTROMAGNETISMO	6	Obligatoria	3.º	65001012
GEOLOGÍA	6	Básica	3.º	65001008
MECÁNICA	6	Obligatoria	3.º	65001018
QUÍMICA FÍSICA	6	Obligatoria	3.º	65001021
ELECTROTECNIA	6	Obligatoria	4.º	65001013
GEOMÁTICA	4,5	Obligatoria	4.º	65001015
GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Básica	4.º	65001009
MECÁNICA DE FLUIDOS	6	Obligatoria	4.º	65001019
TECNOLOGÍA DE MATERIALES	7,5	Obligatoria	4.º	65001023

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ELECTRÓNICA Y CONTROL	4,5	Obligatoria	5.º	65002023
INGLÉS PARA COMUNICACIÓN PROFESIONAL Y ACADÉMICA	6	Obligatoria	5.º	65002026
MÁQUINAS TÉRMICAS	4,5	Obligatoria	5.º	65002027
MECÁNICA DE ROCAS Y SUELOS	4,5	Obligatoria	5.º	65002028
TRANSFERENCIA DE CALOR Y MATERIA	4,5	Obligatoria	5.º	65002031
UTILIZACIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	6	Obligatoria	5.º	65002032
CENTRALES CONVENCIONALES Y RENOVABLES	6	Obligatoria	6.º	65002021
DESTILACIÓN Y LOGÍSTICA DE HIDROCARBUROS	3	Obligatoria	6.º	65002022
ENERGÍA NUCLEAR Y CICLO DE COMBUSTIBLE	4,5	Obligatoria	6.º	65002024
INGENIERÍA DE PROCESOS	6	Obligatoria	6.º	65002025
TECNOLOGÍA DE COMBUSTIBLES Y LA COMBUSTIÓN	6	Obligatoria	6.º	65002029
TEORÍA DE ESTRUCTURAS Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN	4,5	Obligatoria	6.º	65002030

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	4,5	Obligatoria	7.º	65002033
GEOLOGÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS	4,5	Obligatoria	7.º	65002034
GESTIÓN Y TRANSPORTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA	3	Obligatoria	7.º	65002035
INDUSTRIA E INGENIERÍA DE EXPLOSIVOS	6	Obligatoria	7.º	65002036
INGENIERÍA DE PROYECTOS	3	Obligatoria	7.º	65002037
REFINO, CARBOQUÍMICA Y PETROQUÍMICA	4,5	Obligatoria	7.º	65002039
SEGURIDAD E HIGIENE	4,5	Obligatoria	7.º	65002040

ASIGNATURAS OPTATIVAS: 6 créditos a elegir

(*) RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO (DE 0 A 6 CRÉDITOS) SE PODRÁ APLICAR EN LA OPTATIVIDAD

CENTRALES AVANZADAS DE GENERACIÓN	4,5	Optativa	8.º	65002041
ECONOMÍA DE LOS RECURSOS ENERGÉTICOS	4,5	Optativa	8.º	65002042
EXPLOTACIÓN DE RECURSOS ENERGÉTICOS	4,5	Optativa	8.º	65002043
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	12	Obligatoria	8.º	65002038
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8.º	65002000