

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

7266 *Resolución de 30 de mayo de 2014, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Eléctrica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de enero de 2014, por el que se establece el carácter oficial de determinados títulos de Grado y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos (publicado en el BOE de 7 de febrero de 2014, por Resolución de 23 de enero de 2014, de la Secretaría General de Universidades),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Ingeniería Eléctrica.

Villaviciosa de Odón, 30 de mayo de 2014.–La Rectora, Águeda Benito Capa.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Tipo de materia créditos	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias (excepto Prácticas y Trabajo Fin de Grado)	132
Optativas	24
Prácticas profesionales	12
Trabajo fin de Grado.	12
Total	240

Materia	Curso	Tipo	Período	ECTS	Org. Temporal
Cálculo I.	1.º	Básica.	S1	6	Semestral.
Fundamentos Físicos de la Ingeniería.	1.º	Básica.	S1	6	Semestral.
Química para Ingeniería.	1.º	Básica.	S1	6	Semestral.
Fundamentos de Informática para Ingeniería.	1.º	Básica.	S1	6	Semestral.
Habilidades de Comunicación en la Ingeniería.	1.º	Básica.	S1	6	Semestral.
Álgebra.	1.º	Básica.	S2	6	Semestral.
Ampliación de Física.	1.º	Básica.	S2	6	Semestral.
Ciencia de Materiales.	1.º	Obligatoria.	S2	6	Semestral.
Elasticidad y Resistencia de Materiales.	1.º	Obligatoria.	S2	6	Semestral.
Expresión Gráfica para la Ingeniería.	1.º	Obligatoria.	S2	6	Semestral.
Cálculo II.	2.º	Básica.	S3	6	Semestral.
Fundamentos de Organización de Empresas.	2.º	Básica.	S3	6	Semestral.
Termodinámica y Transmisión de Calor.	2.º	Obligatoria.	S3	6	Semestral.
Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas.	2.º	Obligatoria.	S3	6	Semestral.
Fundamentos de Electrónica.	2.º	Obligatoria.	S3	6	Semestral.
Estadística para Ingeniería.	2.º	Básica.	S4	6	Semestral.
Organización de Empresas y Sistemas de Producción Industrial.	2.º	Obligatoria.	S4	6	Semestral.

Materia	Curso	Tipo	Período	ECTS	Org. Temporal
Mecánica de Fluidos.	2.º	Obligatoria.	S4	6	Semestral.
Teoría de Máquinas y Mecanismos.	2.º	Obligatoria.	S4	6	Semestral.
Automatismos y Control.	2.º	Obligatoria.	S4	6	Semestral.
Instalaciones Eléctricas.	3.º	Obligatoria.	S5	6	Semestral.
Sistemas Renovables de Generación Eléctrica.	3.º	Obligatoria.	5S	6	Semestral.
Transporte y Distribución de Energía Eléctrica.	3.º	Obligatoria.	S5	6	Semestral.
Máquinas Eléctricas.	3.º	Obligatoria.	S5	6	Semestral.
Electrónica de Potencia e Instrumentación Electrónica.	3.º	Obligatoria.	S5	6	Semestral.
Optativa.	3.º	Optativa.	S5	6	Semestral.
Sistemas Convencionales de Generación Eléctrica.	3.º	Obligatoria.	S6	6	Semestral.
Control y Operación de Sistemas Eléctricos.	3.º	Obligatoria.	S6	6	Semestral.
Transporte y Distribución de Energía Eléctrica.	3.º	Obligatoria.	S6	6	Semestral.
Optativa.	3.º	Optativa.	S6	6	Semestral.
Optativa.	3.º	Optativa.	S6	6	Semestral.
Protecciones Eléctricas.	4.º	Obligatoria.	S7	6	Semestral.
Ejercicio y Deontología Profesional.	4.º	Obligatoria.	S7	6	Semestral.
Proyectos.	4.º	Obligatoria.	S7	6	Semestral.
Optativa.	4.º	Optativa.	S7	6	Semestral.
Calidad Total y gestión medioambiental.	4.º	Obligatoria.	S7	6	Semestral.
Inglés.	4.º	Obligatoria.	S8	6	Semestral.
Trabajo Fin de Grado.	4.º	Obligatoria.	S8	12	Semestral.
Prácticas Profesionales.	4.º	Obligatoria.	S8	12	Semestral.