



RESOLUCIÓN de 10 de julio de 2018, del Rector, por la que se modifica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica.

(2018061769)

Obtenido el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación —ANECA—, aceptando la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica, título oficial establecido por Acuerdo del Consejo de Ministros de 13 de noviembre de 2009 (publicado en el BOE de 5 de enero de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece el procedimiento para la modificación de los planes de estudios ya verificados, ha resuelto publicar la modificación siguiente del plan de estudios del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución:

- Denominación del título.
- Inclusión de asignatura optativa.

La modificación del plan de estudios surte efectos desde el curso académico 2013/2014.

Cáceres, 10 de julio de 2018.

El Rector,
SEGUNDO PÍRIZ DURÁN



ANEXO

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en
Ingeniería Eléctrica

(Rama Industrial) (Rama Ingeniería y Arquitectura)

5.1. Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	66
Obligatorias	138
Optativas	24
Prácticas externas	-
Trabajo fin de grado	12
Total	240



Tabla 2. Estructura modular del plan de estudios

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter
Formación Básica (66 ECTS)	Matemáticas	Matemáticas I	Formación básica
		Matemáticas II	Formación básica
		Ampliación de Matemáticas	Formación básica
	Física	Física I	Formación básica
		Física II	Formación básica
	Química	Química	Formación básica
	Expresión Gráfica	Sistemas de Representación	Formación básica
	Estadística	Estadística Aplicada	Formación básica
	Informática	Informática	Formación básica
		Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	Formación básica
	Empresa	Dirección de Empresas I	Formación básica



Común a la Rama Industrial (78 ECTS)	Termodinámica y Mecánica de Fluidos	Termodinámica Técnica	Obligatorio
		Mecánica de Fluidos	Obligatorio
	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	Obligatorio
		Componentes y Sistemas Electrónicos	Obligatorio
		Introducción a la Automática	Obligatorio
	Fundamentos de Ingeniería Mecánica y de Materiales	Fundamentos de Ciencia de Materiales	Obligatorio
		Resistencia de Materiales	Obligatorio
		Mecanismos y Máquinas	Obligatorio
	Instalaciones Industriales y Comerciales	Instalaciones Industriales y Comerciales I	Obligatorio
		Instalaciones Industriales y Comerciales II	Obligatorio
	Dirección y Organización de Empresas	Dirección de Empresas II	Obligatorio
		Organización Industrial	Obligatorio
	Metodología, Gestión y Organización de Proyectos	Proyectos	Obligatorio



Tecnología Específica Electricidad (60 ECTS)	Circuitos y Máquinas Eléctricas	Análisis de Circuitos	Obligatorio
		Máquinas Eléctricas	Obligatorio
		Control de Sistemas Electromecánicos	Obligatorio
	Sistemas Eléctricos de Potencia	Instalaciones Eléctricas	Obligatorio
		Líneas Eléctricas	Obligatorio
		Centrales Eléctricas	Obligatorio
		Sistemas de Energía Eléctrica	Obligatorio
	Electrónica de Potencia y Automatización Industrial	Electrónica de Potencia	Obligatorio
		Regulación Automática	Obligatorio
		Automatización Industrial	Obligatorio
Optatividad Electricidad (78 ECTS, de los que el estudiante elegirá 24)	Intensificación en Electricidad	Calidad del Servicio Eléctrico	Optativo
		Generación Eléctrica con Energías Renovables	Optativo
		Infraestructuras Inteligentes	Optativo
		Proyectos de Iluminación	Optativo
		Sistemas de Supervisión	Optativo
		Sistemas Digitales y Adquisición de Datos	Optativo
		Topografía y Sistemas de Información Geográfica	Optativo
		Gestión de Sistemas Eléctricos y Regulación	Optativo



Optatividad Electricidad (78 ECTS, de los que el estudiante elegirá 24)	Diversificación en Mecánica	Ingeniería de Materiales	Optativo
		Mecánica de los Medios Continuos	Optativo
		Ingeniería Térmica	Optativo
		Estructuras y Construcciones	Optativo
	Prácticas en Empresa	Prácticas en Empresa	Optativo
Proyecto Fin de Grado (12 ECTS)	Proyecto Fin de Grado	Proyecto Fin de Grado	Trabajo fin de carrera

Tabla 3. Secuencia de las asignaturas en el plan de estudios¹

	Curso 1.º	Curso 2.º	Curso 3.º	Curso 4.º
Semestre 1.º	Matemáticas I	Ampliación de Matemáticas	Instalaciones Industriales y Comerciales I	Proyectos
	Física I	Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	Mecánica de Fluidos	Sistemas de Energía Eléctrica
	Sistemas de Representación	Dirección de Empresas II	Máquinas Eléctricas	Automatización Industrial
	Informática	Fundamentos de Ciencia de Materiales	Electrónica de Potencia	Optativa
	Química	Resistencia de Materiales	Regulación Automática	Optativa
Semestre 2.º	Matemáticas II	Termodinámica Técnica	Instalaciones Industriales y Comerciales II	Organización Industrial
	Física II	Componentes y Sistemas Electrónicos	Control de Sistemas Electromecánicos	Optativa
	Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	Introducción a la Automática	Instalaciones Eléctricas	Optativa
	Estadística Aplicada	Mecanismos y Máquinas	Líneas Eléctricas	Proyecto Fin de Grado
	Dirección de Empresas I	Análisis de Circuitos	Centrales Eléctricas	

1 Esta secuencia de asignaturas podrá ser objeto de modificación por acuerdo de Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura y evaluación favorable de la ANECA.