

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

14163 *Resolución de 10 de septiembre de 2019, de la Universidad de Extremadura, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Extremadura, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 26 de julio de 2019 (publicado en el BOE de 22 de agosto).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Cáceres, 10 de septiembre de 2019.–El Rector, Antonio Hidalgo García.

ANEXO

Universidad de Extremadura

Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales (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.	72
Obligatorias.	150
Optativas.	6
Trabajo fin de grado.	12
Total.	240

Tabla 2. Estructura modular del plan de estudios

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Formación Básica.	Matemáticas.	Matemáticas I.	6	Formación básica.
		Matemáticas II.	6	Formación básica.
		Ampliación de Matemáticas.	6	Formación básica.
		Métodos Numéricos en la Ingeniería.	6	Formación básica.
	Física.	Física I.	6	Formación básica.
		Física II.	6	Formación básica.
	Química.	Química.	6	Formación básica.
	Expresión Gráfica.	Sistemas de Representación.	6	Formación básica.
	Estadística.	Estadística Aplicada.	6	Formación básica.
	Informática.	Informática.	6	Formación básica.
Aplicaciones Informáticas en la Ingeniería.		6	Formación básica.	
Empresa.	Dirección de Empresas I.	6	Formación básica.	
Común a la Rama Industrial.	Termodinámica y Mecánica de Fluidos.	Termodinámica Técnica.	6	Obligatoria.
		Mecánica de Fluidos.	6	Obligatoria.
	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.	Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas.	6	Obligatoria.
		Componentes y Sistemas Electrónicos.	6	Obligatoria.
		Introducción a la Automática.	6	Obligatoria.
	Fundamentos de Ingeniería Mecánica y de Materiales.	Fundamentos de Ciencia de Materiales.	6	Obligatoria.
		Resistencia de Materiales.	6	Obligatoria.
		Mecanismos y Máquinas.	6	Obligatoria.
	Dirección y Organización de Empresas.	Dirección de Empresas II.	6	Obligatoria.
		Organización Industrial.	6	Obligatoria.

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Tecnología Específica de Tecnologías Industriales.	Ingeniería Eléctrica.	Ampliación de Circuitos.	6	Obligatoria.
		Máquinas Eléctricas.	6	Obligatoria.
		Tecnología Eléctrica.	6	Obligatoria.
	Automatización y Control.	Regulación y Control Industrial.	6	Obligatoria.
		Automatización y Robótica Industrial.	6	Obligatoria.
	Electrónica.	Electrónica Analógica y Digital.	6	Obligatoria.
		Instrumentación Electrónica.	6	Obligatoria.
		Electrónica Industrial.	6	Obligatoria.
	Ingeniería Energética.	Máquinas e Instalaciones Fluidomecánicas.	6	Obligatoria.
		Termotecnia.	6	Obligatoria.
		Máquinas e Instalaciones Térmicas.	6	Obligatoria.
	Mecánica de los Medios Continuos y Estructuras.	Teoría de Estructuras y Construcciones.	6	Obligatoria.
	Teoría, Diseño y Cálculo de Máquinas.	Teoría de Máquinas.	6	Obligatoria.
	Materiales y Fabricación.	Tecnologías de Fabricación.	6	Obligatoria.
Metodología, Gestión y Organización de Proyectos.	Ingeniería de Proyectos.	6	Obligatoria.	
Optativo.	Ingeniería Gráfica.	Diseño Industrial.	6	Optativa.
	Programación Avanzada.	Programación Avanzada.	6	Optativa.
	Prácticas de Empresa.	Prácticas de Empresa.	6	Optativa.
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	6	Trabajo fin de grado.

Tabla 3. Secuenciación del plan de estudiosⁱ

	Curso 1.º	Curso 2.º	Curso 3.º	Curso 4.º
Semestre 1.º	Matemáticas I.	Ampliación de Matemáticas.	Teoría de Máquinas.	Ingeniería de Proyectos.
	Física I.	Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas.	Regulación y Control Industrial.	Instrumentación Electrónica.
	Sistemas de Representación.	Dirección de Empresas II.	Termotecnia.	Tecnología Eléctrica.
	Informática.	Fundamentos de Ciencia de Materiales.	Mecánica de Fluidos.	Electrónica Industrial.
	Química.	Resistencia de Materiales.	Ampliación de Circuitos.	Máquinas e Instalaciones Térmicas.
Semestre 2.º	Matemáticas II.	Termodinámica Técnica.	Tecnologías de Fabricación.	Organización Industrial.
	Física II.	Componentes y Sistemas Electrónicos.	Teoría de Estructuras y Construcciones.	Automatización y Robótica Industrial.
	Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería.	Introducción a la Automática.	Máquinas Eléctricas.	Optativa.
	Estadística Aplicada.	Mecanismos y Máquinas.	Máquinas e Instalaciones Fluidomecánicas.	Trabajo Fin de Grado.
	Dirección de Empresas I.	Métodos Numéricos en Ingeniería.	Electrónica Analógica y Digital.	

ⁱ 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.