

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

- 1914** *Resolución de 4 de diciembre de 2025, de la Universidad Miguel Hernández de Elche, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 23 de septiembre de 2025 (publicado en el BOE, de 1 de octubre de 2025),

Este Rectorado, de acuerdo con el artículo 8 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario, y el artículo 27.4 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad Miguel Hernández de Elche, que queda estructurado según lo establecido en el anexo de esta resolución.

Elche, 4 de diciembre de 2025.—El Rector, Juan José Ruiz Martínez.

#### ANEXO

##### **Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías Industriales por la Universidad Miguel Hernández de Elche**

CAMPO DE ESTUDIO: INGENIERÍA INDUSTRIAL, INGENIERÍA MECÁNICA, INGENIERÍA AUTOMÁTICA, INGENIERÍA DE LA ORGANIZACIÓN. RAMA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA. CENTRO DE IMPARTICIÓN: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ELCHE. CURSO DE IMPLANTACIÓN: 2025/2026

##### *Estructura del plan de estudios*

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

Tipo de materia	ECTS
Formación básica.	60
Obligatorias.	156
Optativas.	18
Trabajo Fin de Grado.	6
Créditos totales.	240

## 2. Estructura del plan de estudios de formación básica

Materia	Asignatura	ECTS	Campo de estudio	Carácter	Curso
Matemáticas.	Cálculo.	6	Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización.	Básica.	1
	Álgebra.	6		Básica.	1
	Estadística y Optimización.	6		Básica.	1
	Ecuaciones Diferenciales.	6		Básica.	1
Física.	Fundamentos Físicos de Ingeniería I.	6		Básica.	1
	Fundamentos Físicos de Ingeniería II.	6		Básica.	1
Informática.	Fundamentos de Informática.	6		Básica.	1
Química.	Química General.	6		Básica.	1
Expresión Gráfica.	Dibujo Técnico.	6		Básica.	1
Empresa.	Fundamentos de Administración de Empresas.	6		Básica.	1

## 3. Estructura del plan de estudios de formación obligatoria, optativa y TFG

Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Termodinámica.	Termodinámica Aplicada.	6	Obligatoria.	2
Fluidomecánica.	Mecánica de Fluidos.	6	Obligatoria.	2
Ciencia de Materiales.	Fundamentos de Ciencia de Materiales.	6	Obligatoria.	2
Informática Aplicada.	Programación Industrial.	6	Obligatoria.	2
Electrotecnia.	Teoría de Circuitos.	6	Obligatoria.	2
	Máquinas Eléctricas.	6	Obligatoria.	3
Electrónica.	Electrónica General.	6	Obligatoria.	2
Sistemas.	Teoría de Sistemas.	6	Obligatoria.	2
Máquinas.	Teoría de Máquinas.	6	Obligatoria.	2
	Mecánica Aplicada.	6	Obligatoria.	3
Mecánica de Medios Continuos.	Resistencia de Materiales.	6	Obligatoria.	2
Ingeniería Medioambiental.	Tecnologías Ambientales y Sostenibilidad.	6	Obligatoria.	2
Ingeniería de Fabricación.	Tecnología Mecánica.	6	Obligatoria.	3
Ingeniería de Proyectos.	Gestión de Empresas y Proyectos.	6	Obligatoria.	4
Ingeniería Gráfica.	Ingeniería Gráfica.	6	Obligatoria.	3

Materia	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Termotecnia.	Transmisión del Calor.	6	Obligatoria.	3
	Calor y Frío Industrial.	4,5	Obligatoria.	3
Automática.	Sistemas de Control.	7,5	Obligatoria.	3
	Automatización Industrial.	6	Obligatoria.	4
Ingeniería de Fluidos.	Sistemas Fluidomecánicos.	6	Obligatoria.	3
Instalaciones Eléctricas.	Instalaciones Eléctricas de B.T.	7,5	Obligatoria.	4
	Instalaciones Eléctricas de M.T.	4,5	Obligatoria.	4
Electrónica Industrial.	Tecnología Electrónica Industrial.	6	Obligatoria.	4
	Electrónica de Potencia.	6	Obligatoria.	3
Ingeniería de Materiales.	Tecnología de Materiales.	6	Obligatoria.	3
Estructuras.	Elasticidad y Teoría de Estructuras.	6	Obligatoria.	4

Materia	ECTS	Carácter	Curso
Optatividad del Centro.	18	Optativa.	4
Trabajo Fin de Grado.	6	TFG.	4