

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

- 153** *Resolución de 2 de diciembre de 2025, de la Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, aprobada por el Consejo de Gobierno de la Universidad Católica «Santa Teresa de Jesús» de Ávila y emitido informe favorable por la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) sobre la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática,

Este Rectorado ha resuelto proceder a su publicación.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Ávila, 2 de diciembre de 2025.—La Rectora, María del Rosario Sáez Yuguero.

#### ANEXO

##### Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Tipo de materia	ECTS
Formación Básica.	62
Obligatorias.	156
Optativas.	10
Trabajo Fin de Grado.	12
Total créditos.	240

Asignatura	Tipo	ECTS	Organización temporal
Matemáticas I.	Formación Básica.	6	Semestral.
Matemáticas II.	Formación Básica.	10	Semestral.
Matemáticas III.	Formación Básica.	6	Semestral.
Informática.	Formación Básica.	6	Semestral.
Física I.	Formación Básica.	6	Semestral.
Física II.	Formación Básica.	10	Semestral.
Expresión gráfica.	Formación Básica.	6	Semestral.
Química.	Formación Básica.	6	Semestral.
Empresa.	Formación Básica.	6	Semestral.
Ciencia de materiales.	Obligatorio.	6	Semestral.
Ingeniería fluidomecánica.	Obligatorio.	6	Semestral.
Electrotecnia y análisis de circuitos.	Obligatorio.	8	Semestral.

Asignatura	Tipo	ECTS	Organización temporal
Transmisión del calor y termodinámica aplicada.	Obligatorio.	6	Anual.
Máquinas y mecanismos.	Obligatorio.	6	Semestral.
Fundamentos de electrónica.	Obligatorio.	8	Semestral.
Fundamentos de automática.	Obligatorio.	6	Semestral.
Tecnología ambiental y sostenibilidad.	Obligatorio.	6	Semestral.
Ingeniería de organización.	Obligatorio.	6	Semestral.
Elasticidad y resistencia de materiales.	Obligatorio.	6	Semestral.
Sistema de producción y fabricación.	Obligatorio.	6	Anual.
Máquinas y accionamientos eléctricos.	Obligatorio.	6	Semestral.
Modelado y simulación de sistemas.	Obligatorio.	6	Semestral.
Electrónica analógica.	Obligatorio.	6	Semestral.
Electrónica digital y microprocesadores.	Obligatorio.	6	Semestral.
Electrónica de potencia.	Obligatorio.	6	Semestral.
Fundamentos de antropología.	Obligatorio.	4	Semestral.
Ética y deontología profesional.	Obligatorio.	4	Semestral.
Pensamiento Social Cristiano.	Obligatorio.	4	Semestral.
Introducción al Cristianismo.	Obligatorio.	4	Semestral.
Inglés.	Obligatorio.	6	Semestral.
Automatización industrial.	Obligatorio.	6	Semestral.
Instrumentalización electrónica.	Obligatorio.	6	Semestral.
Sistemas de comunicaciones y posicionamiento.	Obligatorio.	5	Semestral.
Sistemas robotizados.	Obligatorio.	6	Semestral.
Informática industrial.	Obligatorio.	5	Semestral.
Métodos y herramientas de diseño electrónico.	Obligatorio.	6	Semestral.
Control de procesos.	Optativo.	5	Semestral.
Aplicaciones de la electrónica industrial.	Optativo.	5	Semestral.
Integración de sistemas electrónicos.	Optativo.	5	Semestral.
Prácticas externas.	Optativo.	5	Semestral.
Comunicación oral y escrita.	Optativo.	5	Semestral.
Ingeniería en diseño mecánico computacional y prototipado.	Optativo.	5	Semestral.
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12	Semestral.