



I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

D. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDAD CATÓLICA «STA. TERESA DE JESÚS» DE ÁVILA

RESOLUCIÓN de 2 de diciembre de 2025, de la Universidad Católica «Santa Teresa de Jesús» de Ávila, por la que se publica la modificación en el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática por la Universidad Católica «Santa Teresa de Jesús» de Ávila.

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,

Fdo.: MARÍA DEL ROSARIO SÁEZ YUGUERO

ANEXO**GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA**

<i>Tipo de materia</i>	<i>ECTS</i>
Formación Básica	62
Obligatorias	156
Optativas	10
Trabajo Fin de Grado	12
Total créditos	240

<i>ASIGNATURA</i>	<i>TIPO</i>	<i>N.º ECTS</i>	<i>ORGANIZACIÓN TEMPORAL</i>
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
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

<i>ASIGNATURA</i>	<i>TIPO</i>	<i>N.º ECTS</i>	<i>ORGANIZACIÓN TEMPORAL</i>
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