

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

16717 *Resolución de 30 de mayo de 2023, de la Universidad Católica Santa Teresa de Jesús de Ávila, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo el informe positivo de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 4 de octubre 2022 (publicado en el BOE de 21 de octubre de 2022, por resolución de la Secretaría General de Universidades de 11 de octubre de 2022), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática la Universidad Católica «Santa Teresa de Jesús» de Ávila, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Ávila, 30 de mayo de 2023.–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	N.º 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	N.º 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.
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.
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.
Automatización de instalaciones solares, tecnología e instalaciones fotovoltaicas.	Optativo.	5	Semestral.
Instalaciones eléctricas.	Optativo.	5	Semestral.
Aprovechamiento de energías renovables.	Optativo.	5	Semestral.
Aplicaciones de la automática en vehículos.	Optativo.	5	Semestral.
Control de procesos.	Optativo.	5	Semestral.
Aplicaciones de la electrónica industrial.	Optativo.	5	Semestral.
Integración de sistemas electrónicos.	Optativo.	5	Semestral.
Ingeniería gráfica.	Optativo.	5	Semestral.
Modelización numérica en ingeniería.	Optativo.	5	Semestral.
Prácticas externas.	Optativo.	5	Semestral.
Comunicación oral y escrita.	Optativo.	5	Semestral.
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12	Semestral.