

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

23048 Resolución de 21 de octubre de 2025, de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica y Robótica.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 27 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad y una vez obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León, y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2025, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 13 de octubre de 2025 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de octubre de 2025,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecatrónica y Robótica.

Salamanca, 21 de octubre de 2025.—El Rector, Juan Manuel Corchado Rodríguez.

**PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA MECATRÓNICA
Y ROBÓTICA**

Ámbito de conocimiento: Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Automática, Ingeniería de la Organización Industrial e Ingeniería de la Navegación

Código Titulación: 1500406

Tipo de Materia	ECTS
Formación Básica (FB).	60
Obligatorias (Ob).	156
Optativas (Op).	12
Prácticas Externas (PE).	0
Trabajo Fin de Grado (TFG).	12
Créditos Totales.	240

Materia	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Organización
Matemáticas.	Matemáticas I.	FB	6	Semestral.
	Matemáticas II.	FB	6	Semestral.
	Matemáticas III.	FB	6	Semestral.
	Matemáticas IV.	FB	6	Semestral.
Física.	Física I.	FB	6	Semestral.
	Física II.	FB	6	Semestral.
Química.	Química.	FB	6	Semestral.

Materia	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Organización
Tecnología Eléctrica y Electrónica.	Teoría de Circuitos.	Ob	6	Semestral.
	Máquinas Eléctricas.	Ob	6	Semestral.
	Fundamentos de Electrónica.	Ob	6	Semestral.
	Sistemas Digitales.	Ob	6	Semestral.
	Electrónica Analógica e Instrumentación.	Ob	6	Semestral.
	Electrónica de Potencia.	Ob	6	Semestral.
	Sistemas de Tiempo Real y embebidos.	Ob	6	Semestral.
	Tecnología Electrónica.	Op	6	Semestral.
Sistemas de Control e Informática.	Informática.	FB	6	Semestral.
	Fundamentos de Automática.	Ob	6	Semestral.
	Automatización Industrial.	Ob	6	Semestral.
	Fundamentos de Robótica.	Ob	6	Semestral.
	Regulación Automática.	Ob	6	Semestral.
	Programación Avanzada e Inteligencia Artificial.	Ob	6	Semestral.
	Control Avanzado.	Op	6	Semestral.
	Informática Industrial.	Op	6	Semestral.
Tecnología Mecánica.	Expresión Gráfica.	FB	6	Semestral.
	Resistencia de Materiales.	Ob	6	Semestral.
	Termodinámica.	Ob	6	Semestral.
	Ciencia de Materiales.	Ob	6	Semestral.
	Tecnología del Medio Ambiente.	Ob	6	Semestral.
	Teoría de Mecanismos.	Ob	6	Semestral.
	Mecánica de Fluidos.	Ob	6	Semestral.
	Tecnología de Producción y Fabricación.	Ob	6	Semestral.
	Diseño y cálculo de Máquinas.	Ob	6	Semestral.
	Mantenimiento de Sistemas Mecatrónicos.	Ob	6	Semestral.
	Sistemas Fluidomecánicos.	Ob	6	Semestral.
	Ingeniería de los Procesos de Fabricación.	Ob	6	Semestral.
	Mecánica de Robots.	Ob	6	Semestral.
	Robótica Avanzada.	Ob	6	Semestral.
	Prototipado rápido e Impresión 3D.	Op	6	Semestral.
	Oficina Técnica.	Ob	6	Semestral.

Materia	Asignatura	Tipo	Créditos ECTS	Organización
Empresa.	Administración de Empresas y Organización Industrial.	FB	6	Semestral.
	Gestión de la Producción.	Op	6	Semestral.
	Emprendimiento.	Op	6	Semestral.
Trabajo fin de grado.	Trabajo fin de Grado.	TFG	12	Semestral.
Prácticas en empresa.	Prácticas de Empresa.	Op	6	Semestral.

Las asignaturas optativas podrán, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el vicerrectorado con competencias en ordenación académica y con anterioridad al inicio del curso académico.