

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

19196 *Resolución de 2 de septiembre de 2026, de la Universidad de Castilla-La Mancha, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica.*

Habiéndose emitido, con fecha 23 de julio de 2026, resolución favorable del Consejo de Universidades referente a la solicitud de modificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Castilla-La Mancha, título oficial establecido por acuerdo de Consejo de Ministros en su reunión de 1 de octubre de 2010 (publicado en el BOE de 11 de noviembre de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 18 de octubre de 2010).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 32.5 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, ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios del Grado en Ingeniería Mecánica.

El plan de estudios quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Ciudad Real, 2 de septiembre de 2026.—El Rector, José Julián Garde López-Brea.

ANEXO

Plan de estudios del Grado en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Castilla-La Mancha

Rama: Ingeniería y Arquitectura

Campo de Estudio: Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación

Centros de impartición:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Albacete.

Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén.

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Ciudad Real.

Distribución general del plan de estudios

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica.	66
Obligatoria.	126
Optativa.	36
Trabajo Fin de Grado.	12
Créditos totales.	240

Campo de estudio de las asignaturas de formación básica

Materia	Asignatura	Carácter	ECTS	Campo de estudio
Matemáticas.	Cálculo I.	FB	6	Ingeniería industrial, ingeniería mecánica, ingeniería automática, ingeniería de la organización industrial e ingeniería de la navegación.
	Cálculo II.	FB	6	
	Álgebra.	FB	6	
	Ampliación de Matemáticas.	FB	6	
	Estadística.	FB	6	
Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica.	FB	6	
Empresa.	Gestión Empresarial.	FB	6	
Física.	Física I.	FB	6	
	Física II.	FB	6	
Química.	Química.	FB	6	
Informática.	Informática.	FB	6	

Estructura del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Módulo 1. Formación básica (66 ECTS).	Matemáticas.	Cálculo I.	6	FB
		Álgebra.	6	FB
		Cálculo II.	6	FB
		Estadística.	6	FB
		Ampliación de Matemáticas.	6	FB
	Física.	Física I.	6	FB
		Física II.	6	FB
	Informática.	Informática.	6	FB
	Química.	Química.	6	FB
	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica.	6	FB
Módulo 2. Formación común a la rama industrial (66 ECTS).	Fundamentos de Termodinámica.	Termodinámica Técnica y Transferencia de Calor.	6	OB
	Fundamentos de Mecánica de Fluidos.	Mecánica de Fluidos.	6	OB
	Fundamentos de Ciencia de los Materiales.	Ciencia de los Materiales.	6	OB
	Fundamentos de Tecnología Eléctrica.	Tecnología Eléctrica.	6	OB
	Fundamentos de Tecnología Electrónica.	Tecnología Electrónica.	6	OB
	Fundamentos de Regulación Automática.	Regulación Automática.	6	OB
	Fundamentos de Máquinas y Mecanismos.	Teoría de Máquinas y Mecanismos.	6	OB
	Fundamentos de Resistencia de Materiales.	Resistencia de Materiales.	6	OB
	Fundamentos de Producción Industrial.	Sistemas de Fabricación y Organización Industrial.	6	OB
	Fundamentos de Medio Ambiente.	Tecnología del Medio Ambiente.	6	OB
	Ingeniería de Proyectos.	Proyectos en la Ingeniería.	6	OB

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Módulo 3. Tecnología específica (60 ECTS).	Ingeniería Gráfica.	Ingeniería Gráfica.	6	OB
	Construcción de Máquinas.	Ampliación de Teoría de Máquinas y Mecanismos.	6	OB
		Diseño, Cálculo y Ensayo de Máquinas.	6	OB
	Ingeniería Térmica.	Ingeniería Térmica.	6	OB
	Elasticidad y Resistencia de Materiales.	Mecánica del Sólido Deformable.	6	OB
	Ingeniería de Estructuras.	Diseño y Cálculo de Estructuras Metálicas y de Hormigón.	6	OB
		Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales.	6	OB
	Ingeniería de Fluidos.	Sistemas y Máquinas de Fluidos.	6	OB
	Ingeniería de Materiales.	Ingeniería y Tecnología de Materiales.	6	OB
	Tecnología de Fabricación.	Tecnología de Fabricación.	6	OB
Módulo 4.1 Formación optativa. Albacete.	Sistemas de Producción Industrial.	Complementos de Fabricación.	6	OP
		Materiales Metálicos en Ingeniería Mecánica.	6	OP
		Tecnología de Materiales Compuestos.	6	OP
		Técnicas de Diseño Asistido por Ordenador.	6	OP
		Metrología y Calidad en Fabricación.	6	OP
	Técnicas Energéticas.	Equipos Térmicos.	6	OP
		Sistemas Térmicos en Energías Renovables.	6	OP
		Tecnología del Hidrógeno y Pilas de Combustible.	6	OP
		Cálculo y Diseño de Instalaciones Mecánicas.	6	OP
		Sistemas Eléctricos en Energías Renovables.	6	OP
	Mecatrónica.	Sistemas Neumáticos.	6	OP
		Sensores y Actuadores.	6	OP
		Instrumentación Virtual.	6	OP
		Mecánica de Robots y Manipuladores.	6	OP
		Programación de Robots Móviles.	6	OP
Módulo 4.2 Formación optativa. Almadén.	Instalaciones.	Instalaciones Generales.	6	OP
		Instalaciones Industriales.	4,5	OP
	Construcciones.	Ingeniería de Uniones.	4,5	OP
		Obra Civil en Ingeniería.	4,5	OP
		Gestión de Proyectos.	4,5	OP
		Complementos de estructuras metálicas y de hormigón.	6	OP
	Metrología y Automatización de la Producción.	Metrología y Automatización de la Producción.	6	OP
	Inglés Técnico.	Inglés Técnico.	6	OP

Módulo	Materia	Asignatura	ECTS	Carácter
Módulo 4.3 Formación optativa. Ciudad Real.	Máquinas de Fluido y Combustión.	Tecnología de la Combustión.	6	OP
		Máquinas Térmicas.	6	OP
		Máquinas Hidráulicas.	6	OP
	Fabricación Asistida por Ordenador.	Fabricación Asistida por Ordenador.	6	OP
	Energías Renovables y Nuclear.	Energía Eólica e Hidráulica.	6	OP
		Energía Nuclear.	6	OP
	Complejos Industriales.	Complejos Industriales.	6	OP
	Vibraciones Mecánicas.	Vibraciones Mecánicas.	6	OP
	Cálculo de Estructuras por el Método de los Elementos Finitos.	Cálculo de Estructuras por el Método de los Elementos Finitos.	6	OP
	Ingeniería de Vehículos.	Ingeniería de Vehículos.	6	OP
	Tecnologías Energéticas y Medioambientales.	Ingeniería Ambiental.	6	OP
		Tecnologías de Generación y Gestión de la Energía.	6	OP
	Selección de Materiales en la Industria.	Selección de Materiales en la Industria.	6	OP
Módulo 4.4 Formación optativa. Electrónica Industrial.	Sistemas Electrónicos.	Electrónica Analógica.	6	OP
		Instrumentación Electrónica.	6	OP
	Electrónica Digital y Microprocesadores.	Electrónica Digital I.	6	OP
	Robótica Industrial.	Robótica Industrial.	6	OP
	Informática Industrial.	Informática Industrial.	6	OP
	Automatización Industrial.	Automatización Industrial.	6	OP
Módulo 4.5 Formación optativa. Eléctrica.	Electrónica de Potencia.	Electrónica de Potencia.	6	OP
	Transporte y Distribución.	Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión.	6	OP
		Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión.	6	OP
		Líneas Eléctricas.	6	OP
	Generación de Energía Eléctrica.	Centrales Eléctricas.	6	OP
	Energías Renovables.	Energías Renovables.	6	OP
Módulo 4.6 Formación optativa. Común.	Prácticas Académicas Externas.	Prácticas Académicas Externas.	6	OP
	Asignaturas de Intercambio.	Optativa de Intercambio I.	6	OP
		Optativa de Intercambio II.	6	OP
		Optativa de Intercambio III.	6	OP
		Optativa de Intercambio IV.	6	OP
		Optativa de Intercambio V.	6	OP
		Optativa de Intercambio VI.	6	OP
Módulo 5. Trabajo Fin de Grado (12 ECTS).	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG

FB = Formación Básica; OB = Obligatorio; OP = Optativo; TFG = Trabajo Fin de Grado.