

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

14649 *Resolución de 25 de junio de 2026, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica.*

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 32 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 recibida Resolución de 18 de julio de 2025, del Consejo de Universidades, estimando la solicitud de modificación del plan de estudios del título universitario oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Córdoba,

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo citado, ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del título universitario oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Córdoba, que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Córdoba, 25 de junio de 2026.–El Rector, Manuel Torralbo Rodríguez.

ANEXO

Plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Córdoba

RAMA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

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

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior de Córdoba

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (FB).	60
Obligatorias (OBL).	138
Optativas (OP).	30
Prácticas Académicas Externas (PAE).	0
Trabajo Fin de Grado (TFG).	12
Créditos totales.	240

Distribución de módulos, materias y asignaturas

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Formación Básica de Rama.	Matemáticas.	Matemáticas I.	6
		Matemáticas II.	6
		Matemáticas III.	6
		Métodos Estadísticos en la Ingeniería.	6
	Física.	Fundamentos Físicos en la Ingeniería I.	6
		Fundamentos Físicos en la Ingeniería II.	6
	Química.	Química.	6
	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica en la Ingeniería.	6
	Informática.	Fundamentos de Informática.	6
Empresa.	Economía de la Empresa.	6	
Formación Común Rama Industrial.	Ingeniería Térmica I.	Ingeniería Térmica I.	6
	Mecánica de Fluidos I.	Mecánica de Fluidos I.	6
	Ciencia e Ingeniería de los Materiales.	Ciencia e Ingeniería de los Materiales.	6
	Electrotecnia.	Electrotecnia.	6
	Fundamentos de Electrónica.	Fundamentos de Electrónica.	6
	Automática.	Automática.	6
	Máquinas y Mecanismos.	Máquinas y Mecanismos.	6
	Elasticidad y Resistencia de Materiales I.	Elasticidad y Resistencia de Materiales I.	6
	Ingeniería de Fabricación.	Ingeniería de Fabricación.	6
	Proyectos.	Proyectos.	6
Específico Tecnología Mecánica.	Elasticidad y Resistencia de Materiales II.	Elasticidad y Resistencia de Materiales II.	6
	Cálculo y Diseño de Estructuras.	Cálculo y Diseño de Estructuras.	6
	Ingeniería Térmica II.	Ingeniería Térmica II.	6
	Mecánica de Fluidos II.	Mecánica de Fluidos II.	6
	Ingeniería de los Materiales.	Ingeniería de los Materiales.	6
	Procesos de Fabricación, Metrología y Control de Calidad.	Procesos de Fabricación, Metrología y Control de Calidad.	6
	Cálculo y Diseño de Máquinas.	Cálculo y Diseño de Máquinas.	6
	Dibujo Técnico.	Dibujo Técnico.	6
Obligatorio Tecnología Mecánica.	Mecánica Aplicada.	Mecánica Aplicada.	6
	Técnicas de Ensayo y Control en Ingeniería de Materiales.	Técnicas de Ensayo y Control en Ingeniería de Materiales.	6
	Ampliación de Cálculo y Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales.	Ampliación de Cálculo y Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales.	4,5
	Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial.	Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial.	4,5
	Tecnología Eléctrica.	Tecnología Eléctrica.	4,5
	Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos.	Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos.	4,5

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS	
Optatividad* Tecnología Mecánica.	Estructuras de Hormigón y Cimentaciones.	Estructuras de Hormigón y Cimentaciones.	6	
	Diseño Paramétrico en Ingeniería.	Diseño Paramétrico en Ingeniería.	4,5	
	Estructuras Metálicas.	Estructuras Metálicas.	4,5	
	Fabricación Asistida por Ordenador.	Fabricación Asistida por Ordenador.	6	
	Instalaciones Eléctricas Industriales en Baja Tensión.	Instalaciones Eléctricas Industriales en Baja Tensión.	4,5	
	Energía y Recursos Renovables.	Energía y Recursos Renovables.	4,5	
	Construcción de Estructuras Industriales.	Construcción de Estructuras Industriales.	6	
	Inglés II.	Inglés II.	6	
	Climatización.	Climatización.	4,5	
	Proyectos de Vehículos: Homologación y Reformas.	Proyectos de Vehículos: Homologación y Reformas.	4,5	
	Prácticas Externas.	Prácticas Externas 1.		5
		Prácticas Externas 2.		5
		Prácticas Externas 3.		5
	Asignaturas de Intercambio.	Asignatura de Intercambio 1.		5
		Asignatura de Intercambio 2.		5
		Asignatura de Intercambio 3.		5
		Asignatura de Intercambio 4.		5
Asignatura de Intercambio 5.			5	
Asignatura de Intercambio 6.			5	
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12	

* Para cursar los créditos de optatividad requeridos (30 ECTS), además de las asignaturas optativas propias del título, el estudiantado podrá elegir asignaturas optativas de contenidos no cubiertos en el Título y obligatorias no reconocibles (módulo específico y módulo obligatorio de la tecnología correspondiente) de los grados en Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.

Distribución temporal de asignaturas

Curso 1.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Fundamentos Físicos en la Ingeniería I.	6	FB	Matemáticas II.	6	FB
Fundamentos de Informática.	6	FB	Economía de la Empresa.	6	FB
Química.	6	FB	Métodos Estadísticos en la Ingeniería.	6	FB
Expresión Gráfica en la Ingeniería.	6	FB	Fundamentos Físicos en la Ingeniería II.	6	FB
Matemáticas I.	6	FB	Ciencia e Ingeniería de los Materiales.	6	OBL
Total.	30		Total.	30	

Curso 2.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Matemáticas III.	6	FB	Ingeniería de Fabricación.	6	OBL
Mecánica de Fluidos I.	6	OBL	Fundamentos de Electrónica.	6	OBL
Electrotecnia.	6	OBL	Automática.	6	OBL
Ingeniería Térmica I.	6	OBL	Máquinas y Mecanismos.	6	OBL
Elasticidad y Resistencia de Materiales I.	6	OBL	Elasticidad y Resistencia de Materiales II.	6	OBL
Total.	30		Total.	30	

Curso 3.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Tecnología Eléctrica.	4,5	OBL	Ingeniería Térmica II.	6	OBL
Cálculo y Diseño de Máquinas.	6	OBL	Mecánica Aplicada.	6	OBL
Ingeniería de los Materiales.	6	OBL	Mecánica de Fluidos II.	6	OBL
Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial.	4,5	OBL	Dibujo Técnico.	6	OBL
Optatividad.	9	OP	Cálculo y Diseño de Estructuras.	6	OBL
Total.	30		Total.	30	

Curso 4.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Técnicas de Ensayo y Control en Ingeniería de Materiales.	6	OBL	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG
Proyectos.	6	OBL	Optatividad.	21	OP
Ampliación de Cálculo y Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales.	4,5	OBL			
Procesos de Fabricación, Metrología y Control de Calidad.	6	OBL			
Sistemas Neumáticos y Oleohidráulicos.	4,5	OBL			
Total.	27		Total.	33	

Con carácter previo a la expedición del título universitario oficial de Graduado/a, el estudiantado deberá acreditar el conocimiento de una lengua extranjera, al menos en el nivel B1 correspondiente al «Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas». La citada acreditación deberá efectuarse de acuerdo a lo establecido en la memoria de verificación y en la normativa aprobada por el Consejo de Gobierno de la Universidad de Córdoba.