

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 14643** *Resolución de 25 de junio de 2026, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el cambio de denominación del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial por el de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática y el plan de estudios actualizado.*

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 cambio de denominación y la modificación del plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial por la Universidad de Córdoba.

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo citado, ha resuelto ordenar la publicación del cambio de denominación del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial por la Universidad de Córdoba, que pasa a denominarse Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática por la Universidad de Córdoba. Asimismo, se publica la modificación del plan de estudios de dicho título, 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 ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA 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.	Ingeniería Térmica.	6
	Mecánica de Fluidos.	Mecánica de Fluidos.	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.	Elasticidad y Resistencia de Materiales.	6
	Ingeniería de Fabricación.	Ingeniería de Fabricación.	6
Proyectos.	Proyectos.	6	
Específico Tecnología Electrónica Industrial.	Electrotecnia Aplicada.	Electrotecnia Aplicada	6
	Instrumentación Electrónica.	Instrumentación Electrónica.	6
	Regulación Automática.	Regulación Automática.	6
	Electrónica Analógica.	Electrónica Analógica.	6
	Electrónica Digital.	Electrónica Digital.	6
	Electrónica de Potencia.	Electrónica de Potencia.	6
	Automatización Industrial.	Automatización Industrial.	6
	Informática Industrial.	Informática Industrial.	6
Obligatorio Tecnología Electrónica Industrial.	Tecnología Electrónica Aplicada.	Tecnología Electrónica Aplicada.	6
	Ingeniería de Control.	Ingeniería de Control.	4,5
	Microcontroladores.	Microcontroladores.	6
	Sistemas Automatizados.	Sistemas Automatizados.	4,5
	Diseño de Circuitos Electrónicos y Microelectrónicos.	Diseño de Circuitos Electrónicos y Microelectrónicos.	4,5
	Materiales Industriales en Aplicaciones Eléctricas y Electrónicas.	Materiales Industriales en Aplicaciones Eléctricas y Electrónicas.	4,5

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Optatividad* Tecnología Electrónica Industrial.	Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial.	Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial.	4,5
	Iniciación en Ingeniería Biomédica.	Iniciación en Ingeniería Biomédica.	4,5
	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales.	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales.	6
	Electrónica Industrial Avanzada.	Electrónica Industrial Avanzada.	6
	Comunicaciones Industriales Avanzadas.	Comunicaciones Industriales Avanzadas.	4,5
	Laboratorio de Control de Procesos.	Laboratorio de Control de Procesos.	4,5
	Diseño Asistido por Ordenador.	Diseño Asistido por Ordenador.	4,5
	Inglés I.	Inglés I.	6
	Robótica.	Robótica.	4,5
	Inglés Profesional para Ingeniería Industrial.	Inglés Profesional para Ingeniería Industrial.	6
	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 Mecánica.

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.	6	OBL	Fundamentos de Electrónica.	6	OBL
Electrotecnia.	6	OBL	Automática.	6	OBL
Elasticidad y Resistencia de Materiales.	6	OBL	Máquinas y Mecanismos.	6	OBL
Ingeniería Térmica.	6	OBL	Regulación Automática.	6	OBL
Total.	30		Total.	30	

Curso 3.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Electrónica Analógica.	6	OBL	Instrumentación Electrónica.	6	OBL
Electrónica Digital.	6	OBL	Automatización Industrial.	6	OBL
Electrónica de Potencia.	6	OBL	Tecnología Electrónica Aplicada.	6	OBL
Ingeniería de Control.	4,5	OBL	Microcontroladores.	6	OBL
Optatividad.	9	OP	Materiales Industriales en Aplicaciones Eléctricas y Electrónicas.	4,5	OBL
Total.	31,5		Total.	28,5	

Curso 4.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Proyectos.	6	OBL	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG
Electrotecnia Aplicada.	6	OBL	Optatividad.	21	OP
Sistemas Automatizados.	4,5	OBL			
Diseño de Circuitos Electrónicos y Microelectrónicos.	4,5	OBL			
Informática Industrial.	6	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.