

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**14647** *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 Eléctrica.*

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 Eléctrica 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 Eléctrica 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 ELÉCTRICA 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 Eléctrica.	Control de Máquinas y Accionamientos.	Control de Máquinas y Accionamientos.	6
	Cálculo de Máquinas Eléctricas.	Cálculo de Máquinas Eléctricas.	6
	Regulación Automática.	Regulación Automática.	6
	Instalaciones Eléctricas I.	Instalaciones Eléctricas I.	6
	Centrales Eléctricas.	Centrales Eléctricas.	9
	Sistemas Eléctricos de Potencia.	Sistemas Eléctricos de Potencia.	6
	Transporte de Energía Eléctrica.	Transporte de Energía Eléctrica.	9
Obligatorio Tecnología Eléctrica.	Circuitos.	Circuitos.	6
	Instalaciones Eléctricas II.	Instalaciones Eléctricas II.	6
	Electrónica Industrial.	Electrónica Industrial.	4,5
	Automatización Industrial.	Automatización Industrial.	4,5
	Máquinas Eléctricas.	Máquinas Eléctricas.	4,5
	Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial.	Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial.	4,5

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS	
Optatividad* Tecnología Electricidad.	Sistemas Digitales.	Sistemas Digitales.	6	
	Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas.	Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas.	4,5	
	Medidas Eléctricas.	Medidas Eléctricas.	4,5	
	Inteligencia Artificial.	Inteligencia Artificial.	4,5	
	Control y Ejecución de Proyectos Industriales.	Control y Ejecución de Proyectos Industriales.	4,5	
	Organización Industrial.	Organización Industrial.	4,5	
	Ruidos y Vibraciones en Entornos Industriales.	Ruidos y Vibraciones en Entornos Industriales.	4,5	
	Proyectos de Sistemas de Protección contra Incendios en Industrias.	Proyectos de Sistemas de Protección contra Incendios en Industrias.	4,5	
	Luminotecnia.	Luminotecnia.	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 Mecánica 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	Automática.	6	OBL
Mecánica de Fluidos.	6	OBL	Fundamentos de Electrónica.	6	OBL
Electrotecnia.	6	OBL	Máquinas y Mecanismos.	6	OBL
Ingeniería Térmica.	6	OBL	Ingeniería de Fabricación.	6	OBL
Elasticidad y Resistencia de Materiales.	6	OBL	Circuitos.	6	OBL
Total.	30		Total.	30	

## Curso 3.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Regulación Automática.	6	OBL	Control de Máquinas y Accionamientos.	6	OBL
Electrónica Industrial.	4,5	OBL	Cálculo de Máquinas Eléctricas.	6	OBL
Automatización Industrial.	4,5	OBL	Instalaciones Eléctricas I.	6	OBL
Máquinas Eléctricas.	4,5	OBL	Centrales Eléctricas.	9	OBL
Optatividad.	9	OP	Seguridad e Higiene en el Trabajo en Ámbito Industrial.	4,5	OBL
Total.	28,5		Total.	31,5	

## Curso 4.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Proyectos.	6	OBL	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG
Sistemas Eléctricos de Potencia.	6	OBL	Optatividad.	21	OP
Transporte de Energía Eléctrica.	9	OBL			
Instalaciones Eléctricas II.	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.