

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**14648** *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 Informática.*

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 5 de mayo de 2026 del Consejo de Universidades, estimando la solicitud de modificación del plan de estudios del título universitario oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Informática 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 Informática 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 Informática por la Universidad de Córdoba**

RAMA DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

**Campo de estudio: Ingeniería Informática y de Sistemas**

*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).	90
Optativas (OP).	78
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.	Informática.	Introducción a la Programación.	6
		Metodología de la Programación.	6
		Fundamentos y Estructura de Computadores.	6
	Matemáticas.	Cálculo.	6
		Álgebra Lineal.	6
		Matemática Discreta.	6
		Estadística.	6
	Física.	Física.	6
		Circuitos y Sistemas Electrónicos.	6
	Economía y Administración de Empresas.	Economía y Administración de Empresas.	6
Programación de Computadores.	Programación y Administración de Sistemas.	Programación y Administración de Sistemas.	6
	Bases de Datos.	Bases de Datos.	6
	Estructuras de Datos.	Estructuras de Datos.	6
Ingeniería del Software, Sistemas de Información y Sistemas Inteligentes.	Ingeniería del Software.	Ingeniería del Software.	6
	Sistemas de Información.	Sistemas de Información.	6
	Sistemas Inteligentes.	Sistemas Inteligentes.	6
Sistemas Operativos, Redes y Arquitectura de Computadores.	Sistemas Operativos.	Sistemas Operativos.	6
	Arquitectura de Computadores.	Arquitectura de Computadores.	6
	Arquitectura de Redes.	Arquitectura de Redes.	6
Proyectos Informáticos.	Proyectos.	Proyectos.	6
	Legislación y Estandarización.	Legislación y Estandarización.	6
Obligatorio Tecnología Informática.	Programación Web.	Programación Web.	6
	Redes.	Redes.	6
	Programación Orientada a Objetos.	Programación Orientada a Objetos.	6
	Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos.	Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos.	6
Mención en Ingeniería del Software.	Diseño y Construcción de Software.	Diseño y Construcción de Software.	6
	Gestión de Sistemas de Archivos y Servicios Distribuidos.	Gestión de Sistemas de Archivos y Servicios Distribuidos.	6
	Ingeniería de Requisitos.	Ingeniería de Requisitos.	6
	Ingeniería de Sistemas Software Basados en Conocimiento.	Ingeniería de Sistemas Software Basados en Conocimiento.	6
	Ingeniería Web.	Ingeniería Web.	6
	Modelado y Diseño Avanzado de Software.	Modelado y Diseño Avanzado de Software.	6
	Seguridad de la Información.	Seguridad de la Información.	6
	Ingeniería de Sistemas Móviles.	Ingeniería de Sistemas Móviles.	6

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Mención en Ingeniería de Computadores.	Arquitecturas Avanzadas de Procesadores.	Arquitecturas Avanzadas de Procesadores.	6
	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales y Procesadores.	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales y Procesadores.	6
	Sistemas en Tiempo Real.	Sistemas en Tiempo Real.	6
	Redes de Altas Prestaciones.	Redes de Altas Prestaciones.	6
	Interfaces y Periféricos.	Interfaces y Periféricos.	6
	Sistemas Empotrados.	Sistemas Empotrados.	6
	Arquitecturas Paralelas.	Arquitecturas Paralelas.	6
	Sistemas Tolerantes a Fallos.	Sistemas Tolerantes a Fallos.	6
Mención en Computación.	Visión Artificial.	Visión Artificial.	6
	Algorítmica.	Algorítmica.	6
	Introducción al Aprendizaje Automático.	Introducción al Aprendizaje Automático.	6
	Procesadores de Lenguajes.	Procesadores de Lenguajes.	6
	Metaheurísticas.	Metaheurísticas.	6
	Sistemas Interactivos.	Sistemas Interactivos.	6
	Introducción a la Minería de Datos.	Introducción a la Minería de Datos.	6
	Modelos Computacionales.	Modelos Computacionales.	6
Mención en Ciencia de Datos.	Depuración y Reducción de Datos.	Depuración y Reducción de Datos.	6
	Fundamentos del Aprendizaje Computacional.	Fundamentos del Aprendizaje Computacional.	6
	Adquisición, Gestión y Gobernanza de Datos.	Adquisición, Gestión y Gobernanza de Datos.	6
	Plataformas <i>Big Data</i> .	Plataformas <i>Big Data</i> .	6
	Métodos Descriptivos en Minería de Datos.	Métodos Descriptivos en Minería de Datos.	6
	Métodos Predictivos en Minería de Datos.	Métodos Predictivos en Minería de Datos.	6
	Visualización de Datos.	Visualización de Datos.	6
	Minería de Datos Complejos.	Minería de Datos Complejos.	6
Optativo Especialidad Ingeniería del Software.	Bases de Datos Avanzadas.	Bases de Datos Avanzadas.	6
	Software Libre y Compromiso Social.	Software Libre y Compromiso Social.	6
	Testing y Calidad del Software.	Testing y Calidad del Software.	6
Optativo Especialidad Ingeniería de Computadores.	Redes y Comunicaciones Específicas.	Redes y Comunicaciones Específicas.	6
	Sistemas Reconfigurables.	Sistemas Reconfigurables.	6
	Técnicas de Optimización.	Técnicas de Optimización.	6
Optativo Especialidad Computación.	Laboratorio de Programación.	Laboratorio de Programación.	6
	Aplicaciones Avanzadas de la Visión Artificial.	Aplicaciones Avanzadas de la Visión Artificial.	6
	Procesamiento del Lenguaje Natural.	Procesamiento del Lenguaje Natural.	6
Optativo Especialidad Ciencia de Datos.	Análisis Avanzado de Datos.	Análisis Avanzado de Datos.	6
	Ciencia de Datos centrada en el Usuario.	Ciencia de Datos centrada en el Usuario.	6
	Adquisición y Teoría de Señales y Sistemas.	Adquisición y Teoría de Señales y Sistemas.	6

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS	
Optativo Genérico.	Inglés Profesional para Ingeniería Informática.	Inglés Profesional para Ingeniería Informática.	6	
	Auditoría Informática.	Auditoría Informática.	6	
	Códigos y Criptografía.	Códigos y Criptografía.	6	
	Diseño Asistido por Ordenador Aplicado a la Ingeniería Informática.	Diseño Asistido por Ordenador Aplicado a la Ingeniería Informática.	6	
	Estadística Computacional.	Estadística Computacional.	6	
	Marketing Digital.	Marketing Digital.	6	
	Prácticas Académicas Externas.		Prácticas Académicas Externas 1.	6
			Prácticas Académicas Externas 2.	6
			Prácticas Académicas Externas 3.	6
	Movilidad.		Asignatura de Movilidad 1.	6
			Asignatura de Movilidad 2.	6
			Asignatura de Movilidad 3.	6
			Asignatura de Movilidad 4.	6
Asignatura de Movilidad 5.			6	
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo de Fin de Grado.	12	

## Distribución temporal de asignaturas

## Curso 1.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Introducción a la Programación.	6	FB	Metodología de la Programación.	6	FB
Cálculo.	6	FB	Fundamentos y Estructura de Computadores.	6	FB
Estadística.	6	FB	Circuitos y Sistemas Electrónicos.	6	FB
Física.	6	FB	Matemática Discreta.	6	FB
Economía y Administración de Empresas.	6	FB	Álgebra Lineal.	6	FB
Total.	30		Total.	30	

## Curso 2.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Programación Orientada a Objetos.	6	OBL	Programación y Administración de Sistemas.	6	OBL
Bases de Datos.	6	OBL	Estructuras de Datos.	6	OBL
Sistemas Operativos.	6	OBL	Sistemas de Información.	6	OBL
Ingeniería del Software.	6	OBL	Sistemas Inteligentes.	6	OBL
Arquitectura de Computadores.	6	OBL	Arquitectura de Redes.	6	OBL
Total.	30		Total.	30	

## Curso 3.º Mención «Ingeniería del Software»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Programación Web.	6	OBL	Legislación y Estandarización.	6	OBL
Redes.	6	OBL	Ingeniería de Requisitos.	6	OP
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos.	6	OBL	Ingeniería de Sistemas Software Basados en Conocimiento.	6	OP
Diseño y Construcción de Software.	6	OP	Ingeniería Web.	6	OP
Gestión de Sistemas de Archivos y Servicios Distribuidos.	6	OP	Modelado y Diseño Avanzado de Software.	6	OP
Total.	30		Total.	30	

## Curso 3.º Mención «Ingeniería de Computadores»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Programación Web.	6	OBL	Legislación y Estandarización.	6	OBL
Redes.	6	OBL	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales y Procesadores.	6	OP
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos.	6	OBL	Interfaces y Periféricos.	6	OP
Arquitecturas Avanzadas de Procesadores.	6	OP	Arquitecturas Paralelas.	6	OP
Sistemas Empotrados.	6	OP	Sistemas en Tiempo Real.	6	OP
Total.	30		Total.	30	

## Curso 3.º Mención «Computación»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Programación Web.	6	OBL	Legislación y Estandarización.	6	OBL
Redes.	6	OBL	Sistemas Interactivos.	6	OP
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos.	6	OBL	Introducción al Aprendizaje Automático.	6	OP
Visión Artificial.	6	OP	Procesadores de Lenguajes.	6	OP
Algorítmica.	6	OP	Metaheurísticas.	6	OP
Total.	30		Total.	30	

## Curso 3.º Mención «Ciencia de Datos»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Programación Web.	6	OBL	Legislación y Estandarización.	6	OBL
Redes.	6	OBL	Adquisición, Gestión y Gobernanza de Datos.	6	OP
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos.	6	OBL	Plataformas <i>Big Data</i> .	6	OP
Depuración y Reducción de Datos.	6	OP	Métodos Descriptivos en Minería de Datos.	6	OP
Fundamentos del Aprendizaje Computacional.	6	OP	Métodos Predictivos en Minería de Datos.	6	OP
Total.	30		Total.	30	

## Curso 4.º Mención «Ingeniería del Software»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Proyectos.	6	OBL	Optativa 3.	6	OP
Seguridad de la Información.	6	OP	Optativa 4.	6	OP
Ingeniería de Sistemas Móviles.	6	OP	Optativa 5.	6	OP
Optativa 1.	6	OP	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG
Optativa 2.	6	OP			
Total.	30		Total.	30	

## Curso 4.º Mención «Ingeniería de Computadores»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Proyectos.	6	OBL	Optativa 3.	6	OP
Sistemas Tolerantes a Fallos.	6	OP	Optativa 4.	6	OP
Redes de Altas Prestaciones.	6	OP	Optativa 5.	6	OP
Optativa 1.	6	OP	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG
Optativa 2.	6	OP			
Total.	30		Total.	30	

## Curso 4.º Mención «Computación»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Proyectos.	6	OBL	Optativa 3.	6	OP
Introducción a la Minería de Datos.	6	OP	Optativa 4.	6	OP
Modelos Computacionales.	6	OP	Optativa 5.	6	OP
Optativa 1.	6	OP	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG
Optativa 2.	6	OP			
Total.	30		Total.	30	

## Curso 4.º Mención «Ciencia de Datos»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Proyectos.	6	OBL	Optativa 3.	6	OP
Visualización de Datos.	6	OP	Optativa 4.	6	OP
Minería de Datos Complejos.	6	OP	Optativa 5.	6	OP
Optativa 1.	6	OP	Trabajo Fin de Grado.	12	TFG
Optativa 2.	6	OP			
Total.	30		Total.	30	

El estudiantado obtendrá, cursando los créditos del módulo correspondiente (48 ECTS), alguna de las siguientes menciones:

- Ingeniería del Software.
- Ingeniería de Computadores.
- Computación.
- Ciencia de Datos.

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.