

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

21501 *Resolución de 9 de octubre de 2024, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil.*

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 junio de 2024 del Consejo de Universidades, estimando la solicitud de modificación del plan de estudios del título universitario oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Civil 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 Civil por la Universidad de Córdoba, que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Córdoba, 9 de octubre de 2024.–El Rector, Manuel Torralbo Rodríguez.

ANEXO

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

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Ámbito de conocimiento: Arquitectura, construcción, edificación y urbanismo e ingeniería civil

Centro de impartición: Escuela Politécnica Superior de Belmez

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

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (FB).	60
Obligatorias (OBL).	60
Optativas (OP).	102
Prácticas Académicas Externas (PAE).	0
Trabajo Fin de Grado (TFG).	18
Créditos totales.	240

Distribución de módulos, materias y asignaturas:

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Formación Básica.	Matemáticas.	Matemáticas I.	6
		Matemáticas II.	6
		Matemáticas III.	6
	Expresión Gráfica.	Expresión Gráfica I.	6
		Expresión Gráfica II.	6
	Informática.	Informática.	6
	Física.	Física I.	6
		Física II.	6
	Geología.	Geología Aplicada.	6
	Empresa.	Organización y Gestión de Empresas.	6
Común a la Rama Civil.	Topografía.	Topografía.	6
	Ciencia y Tecnología de los Materiales.	Caracterización de Materiales.	6
		Tecnología de Materiales.	6
	Teoría de Estructuras.	Teoría de Estructuras.	6
	Mecánica de Suelos y Rocas.	Mecánica de Suelos y Rocas.	6
	Tecnología de Estructuras.	Tecnología de Estructuras.	9
	Ingeniería Hidráulica.	Ingeniería Hidráulica.	6
	Tecnología Eléctrica.	Tecnología Eléctrica.	6
	Procedimientos de Construcción y Proyectos.	Procedimientos de Construcción.	3
Proyectos.		6	
Tecnología Específica en Construcciones Civiles.	Ingeniería Marítima y Costera.	Ingeniería Marítima y Costera.	6
	Infraestructura del Transporte.	Caminos.	6
		Ferrocarriles.	6
	Edificación y Prefabricación.	Cálculo de Estructuras.	4,5
		Ingeniería Geotécnica.	4,5
		Edificación.	6
		Prefabricación.	4,5
	Tecnología de la Construcción.	Tecnología de la Construcción.	6
	Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria.	Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria.	4,5

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS	
Tecnología Específica en Hidrología.	Recursos Hídricos e Hidroeléctricos.	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos.	6	
		Planificación y Gestión de Recursos Hídricos.	6	
	Ingeniería Sanitaria.	Sistemas Hidráulicos y Ambientales.	9	
		Sistemas de Depuración.	4,5	
		Control y Tratamiento de Aguas.	4,5	
	Ingeniería Hidráulica Aplicada.	Ingeniería Hidráulica Aplicada a los Sistemas de Distribución.	6	
		Obras Hidráulicas.	6	
	Hidrología.	Hidrología.	6	
	Tecnología Específica en Transporte, Servicios Urbanos y Logística.	Urbanismo y Ordenación del Territorio.	Urbanismo y Ordenación del Territorio.	4,5
		Servicios Urbanos.	Servicios Urbanos y Sostenibilidad.	4,5
Ciudades Inteligentes y Circulares.			3	
Transportes.		Sistemas de Transporte.	9	
		Gestión de Puertos y Aeropuertos.	3	
		Intermodalidad: Infraestructuras y Gestión.	6	
Derecho y Empresa.		Derecho del Transporte y del Comercio Internacional.	4,5	
		Empresa Logística.	6	
Nuevas Tecnologías en Transporte y Logística.		Sistemas Inteligentes en Transporte y Logística.	6	
		Modelización y Simulación en Transporte y Logística.	6	
		Sistemas de Información y Optimización en Transporte.	6	
Cadena de suministro y Logística.		Ingeniería Logística y de la Cadena de Suministro.	6	
Planificación Estratégica y Proyectos Logísticos.		Planificación Estratégica en Logística.	3	
		Proyectos Logísticos.	4,5	
Optatividad.	Optativas.	Ampliación de Caminos y Aeropuertos.	6	
		Herramientas Informáticas de Gestión de Empresas.	6	
		Introducción a la Mecánica Computacional y Cálculo de Estructuras por Ordenador.	6	
		Prácticas Académicas Externas.	6	
		Asignatura de Intercambio I.	1,5	
		Asignatura de Intercambio II.	3	
		Asignatura de Intercambio III.	4,5	
		Asignatura de Intercambio IV.	6	
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	18	

Distribución temporal de asignaturas:

Curso 1.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Matemáticas I.	6	FB	Matemáticas II.	6	FB
Expresión Gráfica I.	6	FB	Expresión Gráfica II.	6	FB
Física I.	6	FB	Física II.	6	FB
Geología Aplicada.	6	FB	Informática.	6	FB
Organización y Gestión de Empresas.	6	FB	Ingeniería Hidráulica.	6	OBL
Total.	30		Total.	30	

Curso 2.º

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Matemáticas III.	6	FB	Mecánica de Suelos y Rocas.	6	OBL
Caracterización de Materiales.	6	OBL	Tecnología de Materiales.	6	OBL
Teoría de Estructuras.	6	OBL	Tecnología de Estructuras.	9	OBL
Topografía.	6	OBL	Proyectos.	6	OBL
Tecnología Eléctrica.	6	OBL	Procedimientos de Construcción.	3	OBL
Total.	30		Total.	30	

Curso 3.º Mención «Construcciones Civiles»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Ingeniería Marítima y Costera.	6	OP	Edificación.	6	OP
Cálculo de Estructuras.	4,5	OP	Caminos.	6	OP
Ingeniería Geotécnica.	4,5	OP	Prefabricación.	4,5	OP
Asignaturas Optativas ⁽¹⁾ .	16,5	OP	Asignaturas Optativas ⁽¹⁾ .	12	OP
Total.	31,5		Total.	28,5	

(1) Asignaturas optativas a elegir entre cualquiera de las asignaturas del resto de módulos específicos.

Curso 3.º Mención «Hidrología»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Ingeniería Hidráulica Aplicada a los Sistemas de Distribución.	6	OP	Obras Hidráulicas.	6	OP
Control y Tratamiento de Aguas.	4,5	OP	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos.	6	OP
Hidrología.	6	OP	Asignaturas Optativas ⁽¹⁾ .	16,5	OP
Asignaturas Optativas ⁽¹⁾ .	15	OP			
Total.	31,5		Total.	28,5	

(1) Asignaturas optativas a elegir entre cualquiera de las asignaturas del resto de módulos específicos.

Curso 3.º Menciones «Construcciones Civiles» e «Hidrología»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Ingeniería Hidráulica Aplicada a los Sistemas de Distribución.	6	OP	Obras Hidráulicas.	6	OP
Ingeniería Marítima y Costera.	6	OP	Prefabricación.	4,5	OP
Cálculo de Estructuras.	4,5	OP	Sistemas Energéticos e Hidroeléctricos.	6	OP
Control y Tratamiento de Aguas.	4,5	OP	Edificación.	6	OP
Ingeniería Geotécnica.	4,5	OP	Caminos.	6	OP
Hidrología.	6	OP			
Total.	31,5		Total.	28,5	

Curso 3.º Mención «Transporte, Servicios Urbanos y Logística»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Ingeniería Logística y de la Cadena de Suministro.	6	OP	Modelización y Simulación en Transporte y Logística.	6	OP
Ingeniería Marítima y Costera.	6	OP	Caminos.	6	OP
Ingeniería Hidráulica Aplicada a los Sistemas de Distribución.	6	OP	Sistemas de Transporte.	9	OP
Urbanismo y Ordenación del Territorio.	4,5	OP	Servicios Urbanos y Sostenibilidad.	4,5	OP
Sistemas Inteligentes en Transporte y Logística.	6	OP	Empresa Logística.	6	OP
Total.	28,5		Total.	31,5	

Curso 4.º Mención «Construcciones Civiles»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Tecnología de la Construcción.	6	OP	Asignaturas Optativas ⁽¹⁾ .	6	OP
Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria.	4,5	OP	Asignatura Optativa.	6	OP
Ferrocarriles.	6	OP	Trabajo Fin de Grado.	18	TFG
Asignaturas Optativas ⁽¹⁾ .	13,5	OP			
Total.	30		Total.	30	

(1) Asignaturas optativas a elegir entre cualquiera de las asignaturas del resto de módulos específicos.

Curso 4.º Mención «Hidrología»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Sistemas Hidráulicos y Ambientales.	9	OP	Planificación y Gestión de Recursos Hídricos.	6	OP
Sistemas de Depuración.	4,5	OP	Asignatura Optativa.	6	OP
Asignaturas Optativas ⁽¹⁾ .	16,5	OP	Trabajo Fin de Grado.	18	TFG
Total.	30		Total.	30	

(1) Asignaturas optativas a elegir entre cualquiera de las asignaturas del resto de módulos específicos.

Curso 4.º Menciones «Construcciones Civiles» e «Hidrología»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Tecnología de la Construcción.	6	OP	Planificación y Gestión de Recursos Hídricos.	6	OP
Construcción Civil en la Ingeniería Sanitaria.	4,5	OP	Asignatura Optativa.	6	OP
Ferrocarriles.	6	OP	Trabajo Fin de Grado.	18	TFG
Sistemas Hidráulicos y Ambientales.	9	OP			
Sistemas de Depuración.	4,5	OP			
Total.	30		Total.	30	

Curso 4.º Mención «Transporte, Servicios Urbanos y Logística»

1.º cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Ferrocarriles.	6	OP	Sistemas de Información y Optimización en Transporte.	6	OP
Gestión de Puertos y Aeropuertos.	3	OP	Asignatura Optativa.	6	OP
Ciudades Inteligentes y Circulares.	3	OP	Trabajo Fin de Grado.	18	TFG
Planificación Estratégica en Logística.	3	OP			
Intermodalidad: Infraestructuras y Gestión.	6	OP			
Derecho del Transporte y del Comercio Internacional.	4,5	OP			
Proyectos Logísticos.	4,5	OP			
Total.	30		Total.	30	

El estudiantado obtendrá alguna de las menciones siguientes:

- Construcciones Civiles.
- Hidrología.
- Transporte, Servicios Urbanos y Logística.

Para obtener cada una de las menciones, cursará los créditos del módulo de tecnología específica correspondiente. Podrá asimismo obtener las menciones en Construcciones Civiles y en Hidrología cursando ambos módulos.

Con carácter previo a la expedición del título universitario oficial de Graduado/a, los estudiantes deberán 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.