

### 3. Otras disposiciones

#### UNIVERSIDADES

*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 Ciencias Ambientales.*

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 33 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 10 de septiembre de 2024 del Consejo de Universidades, estimando la solicitud de modificación del plan de estudios del título universitario oficial de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales 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 Ciencias Ambientales 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.

#### A N E X O

#### PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO O GRADUADA EN CIENCIAS AMBIENTALES POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Rama de conocimiento: Ciencias

Ámbito de conocimiento: Ciencias medioambientales y ecología

Centro de Impartición: Facultad de Ciencias

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

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (FB)	60
Obligatorias (OBL)	144
Optativas (OP)	24
Prácticas Académicas Externas (PAE)	0
Trabajo Fin de Grado (TFG)	12
Créditos totales	240

## Distribución de módulos, materias y asignaturas

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Materias Básicas	Biología	Fundamentos de Biología	6
		Microbiología	6
	Ecología	Ecología	6
	Química	Fundamentos de Química	6
	Química Ambiental	Química Ambiental	6
	Geología	Geología	6
		Edafología	6
	Física	Fundamentos de Física	6
	Meteorología y Climatología	Meteorología y Climatología	6
Matemáticas	Fundamentos de Matemáticas	6	
Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas	Economía	Economía Ambiental	6
	Geografía	Actividades Humanas y Medio Ambiente	6
	Derecho Administrativo, Penal e Internacional	Administración y Legislación Ambiental	6
Tecnología Ambiental	Ingeniería Ambiental	Bases de Ingeniería Ambiental	6
	Evaluación y Técnicas de Control de la Contaminación del Medio	Tratamiento de Aguas Residuales	6
		Contaminación Atmosférica	6
		Contaminación de los Suelos por Residuos Orgánicos, Agrícolas e Industriales	6
Conservación, Planificación y Gestión del Medio Rural y Urbano	Ordenación del Territorio y Gestión del Medio Ambiente	Fundamentos Zoológicos para el Estudio del Medioambiente	6
		Bases Botánicas para la Gestión del Medioambiente	6
		Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales	6
		Gestión del Medio Físico	6
Gestión, Calidad Ambiental en Empresas y Administraciones	Sistemas de Gestión	Gestión Energética y Ecoeficiencia	6
		Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales	6
		Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de Prevención y Control <sup>(1)</sup>	6
Materias Instrumentales	Sistemas de Información Geográfica	Sistemas de Información Geográfica	6
	Cartografía Aplicada	Cartografía Aplicada	6
	Estadística	Estadística	6
Complementario	Educación Ambiental	Educación Ambiental <sup>(1)</sup>	6
	Calidad y Empresa	Calidad y Empresa <sup>(1)</sup>	6
	Toxicología Ambiental y Salud Pública	Toxicología Ambiental y Salud Pública	6
	Gestión de Ecosistemas	Gestión de Ecosistemas	6
	Química Analítica Medioambiental	Química Analítica Medioambiental	6
	Conservación de la Naturaleza: Restauración y Rehabilitación Ambiental. Paisajismo	Conservación de la Naturaleza: Restauración y Rehabilitación Ambiental. Paisajismo.	6

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS	
Optativo	Análisis de Datos Ambientales	Análisis de Datos Ambientales	6	
	Interacción de Genes y Ambiente	Interacción de Genes y Ambiente	6	
	Teorías y Técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental	Teorías y Técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental	6	
	Biotecnología Ambiental	Biotecnología Ambiental	6	
	Contaminación por Metales Pesados	Contaminación por Metales Pesados	6	
	Control de la Contaminación mediante Catálisis	Control de la Contaminación mediante Catálisis	6	
	Ecofisiología Vegetal	Ecofisiología Vegetal	6	
	Fisicoquímica de Aguas	Fisicoquímica de Aguas	6	
	Gestión de Caza y Pesca	Gestión de Caza y Pesca	6	
	Gestión de Residuos Urbanos e Industriales	Gestión de Residuos Urbanos e Industriales	6	
	Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación	Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación	6	
	Planeamiento Territorial y Urbano	Planeamiento Territorial y Urbano	6	
	Prácticas en Empresa	Prácticas en Empresa	6	
	Radiaciones Ionizantes	Radiactividad y Protección Radiológica (Ambiental)	6	
	Técnicas para la Evaluación Urbana	Técnicas para la Evaluación Urbana	6	
	Estancias en Empresa(2)		Estancias en Empresa 1	6
			Estancias en Empresa 2	18
	Asignaturas de Intercambio		Asignatura de Intercambio I	1
Asignatura de Intercambio II			2	
Asignatura de Intercambio III			3	
Asignatura de Intercambio IV			3	
Asignatura de Intercambio V			4	
Asignatura de Intercambio VI			5	
Asignatura de Intercambio VII			6	
Proyecto y Trabajo Fin de Grado	Redacción y Ejecución de Proyecto	Organización y Gestión de Proyectos <sup>(1)</sup>	6	
	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado <sup>(1)</sup>	12	

<sup>(1)</sup> Las asignaturas señaladas podrán cursarse en una entidad colaboradora. Quienes las superen, junto con la materia «Estancias en Empresa» (24 créditos), obtendrán la Mención Dual.

<sup>(2)</sup> La materia optativa «Estancias en Empresa» (24 créditos) solo estará disponible para el estudiantado que curse la Mención Dual.

### Distribución temporal de asignaturas

#### Curso 1.º

1.er cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Fundamentos de Biología	6	FB	Cartografía Aplicada	6	OBL
Fundamentos de Química	6	FB	Bases Botánicas para la Gestión del Medioambiente	6	OBL
Fundamentos de Física	6	FB	Fundamentos Zoológicos para el Estudio del Medioambiente	6	OBL
Fundamentos de Matemáticas	6	FB	Actividades Humanas y Medioambiente	6	OBL
Geología	6	FB	Estadística	6	OBL
Total	30		Total	30	

**Curso 2.º**

1.er cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Meteorología y Climatología	6	FB	Edafología	6	FB
Química Ambiental	6	FB	Bases de Ingeniería Ambiental	6	OBL
Ecología	6	FB	Microbiología	6	FB
Sistemas de Información Geográfica	6	OBL	Gestión de Ecosistemas	6	OBL
Administración y Legislación Ambiental	6	OBL	Economía Ambiental	6	OBL
Total	30		Total	30	

**Curso 3.º**

1.er cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Tratamiento de Aguas Residuales	6	OBL	Contaminación Atmosférica	6	OBL
Química Analítica Medioambiental	6	OBL	Contaminación de Suelos por Residuos Orgánicos, Agrícolas e Industriales	6	OBL
Gestión del Medio Físico	6	OBL	Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales	6	OBL
Toxicología Ambiental y Salud Pública	6	OBL	Gestión Energética y Ecoeficiencia	6	OBL
Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales	6	OBL	Conservación de la Naturaleza: Restauración y Rehabilitación Ambiental. Paisajismo	6	OBL
Total	30		Total	30	

**Curso 4.º**

1.er cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º cuatrimestre	ECTS	Carácter
Organización y Gestión de Proyectos	6	OBL	Trabajo Fin de Grado	12	TFG
Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de Prevención y Control	6	OBL	Optativa 2	6	OP
Educación Ambiental	6	OBL	Optativa 3	6	OP
Calidad y Empresa	6	OBL	Optativa 4	6	OP
Optativa 1	6	OP			
Total	30		Total	30	

Con carácter previo a la expedición del título universitario oficial de Graduado/a, los estudiantes deberán acreditar el conocimiento de la lengua inglesa, 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.