

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 11674** *Resolución de 1 de julio de 2021, 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 los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento a la solicitud de modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales por la Universidad de Córdoba.

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales por la Universidad de Córdoba, que queda estructurado según consta en el anexo a esta resolución.

Córdoba, 1 de julio de 2021.–El Rector, José Carlos Gómez Villamandos.

ANEXO

Plan de estudios de Graduado o Graduada en Ciencias Ambientales por la Universidad de Córdoba

Rama de conocimiento: Ciencias

Centro de impartición: Facultad de Ciencias

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

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (FB).	60
Obligatorias (OB).	141
Optativas (OP).	24
Prácticas Externas (PE).	0
Trabajo Fin de Grado (TFG).	15
Créditos totales.	240

Distribución de módulos, materias y asignaturas:

Módulos	Materias	Asignaturas	ECTS
Materias Básicas.	Biología.	Fundamentos de Biología.	6
		Ecología.	6
		Microbiología.	6
	Química.	Fundamentos de Química.	6
		Química Ambiental.	6
	Geología.	Geología, Hidrología y Edafología.	12
	Física.	Fundamentos de Física.	6
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.	Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales.	6
		Gestión del Medio Físico.	6
		Fundamentos Zoológicos para el Estudio del Medioambiente.	6
		Bases Botánicas para la Gestión del Medioambiente.	6
Gestión, Calidad Ambiental en Empresas y Administraciones.	Sistemas de Gestión.	Gestión Energética y Ecoeficiencia.	6
		Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de Prevención y Control.	6
		Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales.	6
Instrumental.	Sistemas de Información Geográfica.	Sistemas de Información Geográfica.	6
	Cartografía Aplicada.	Cartografía Aplicada.	6
	Estadística.	Estadística.	6
Complementario.	Educación Ambiental.	Educación Ambiental.	6
	Calidad y Empresa.	Calidad y Empresa.	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	
	Ecofisiología Vegetal.	Ecofisiología Vegetal.	6	
	Bioteconología Ambiental.	Bioteconología Ambiental.	6	
	Gestión de Caza y Pesca.	Gestión de Caza y Pesca.	6	
	Control de la Contaminación mediante Catálisis.	Control de la Contaminación mediante Catálisis.	6	
	Contaminación por Metales Pesados.	Contaminación por Metales Pesados.	6	
	Planeamiento Territorial y Urbano.	Planeamiento Territorial y Urbano.	6	
	Gestión de Residuos Urbanos e Industriales.	Gestión de Residuos Urbanos e Industriales.	6	
	Radiaciones Ionizantes.	Radiaciones Ionizantes.	6	
	Fisicoquímica de Aguas.	Fisicoquímica de Aguas.	6	
	Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación.	Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación.	6	
	Técnicas para la Evaluación Urbana.	Técnicas para la Evaluación Urbana.	6	
	Prácticas en Empresa.	Prácticas en Empresa.	6	
	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.	3	
	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	15	

Distribución temporal de asignaturas

Curso 1.º

1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Fundamentos de Biología.	6	FB	Cartografía Aplicada.	6	OB
Fundamentos de Química.	6	FB	Administración y Legislación Ambiental.	6	OB
Fundamentos de Física.	6	FB	Fundamentos Zoológicos para el Estudio del Medioambiente.	6	OB
Fundamentos de Matemáticas.	6	FB	Actividades Humanas y Medio Ambiente.	6	OB
Geología, Hidrología y Edafología. (*)	6/12	FB	Geología, Hidrología y Edafología (*)	6/12	FB
Total.	30		Total.	30	

(*) Asignatura anual.

Curso 2.º

1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Meteorología y Climatología.	6	FB	Bases Botánicas para la Gestión del Medioambiente.	6	OB
Química Ambiental.	6	FB	Bases de Ingeniería Ambiental.	6	OB
Economía Ambiental.	6	OB	Microbiología.	6	FB
Sistemas de Información Geográfica.	6	OB	Ordenación del Territorio y Riesgos Naturales.	6	OB
Estadística.	6	OB	Ecología.	6	FB
Total.	30		Total.	30	

Curso 3.º

1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Tratamientos de Aguas Residuales.	6	OB	Contaminación Atmosférica.	6	OB
Química Analítica Medioambiental.	6	OB	Contaminación de los Suelos por Residuos Orgánicos, Agrícolas e Industriales.	6	OB
Evaluación de Impacto Ambiental: Instrumentos de Prevención y Control.	6	OB	Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales.	6	OB
Toxicología Ambiental y Salud Pública.	6	OB	Gestión del Medio Físico.	6	OB
Gestión de Ecosistemas.	6	OB	Gestión Energética y Ecoeficiencia.	6	OB
Total.	30		Total.	30	

Curso 4.º

1.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter	2.º Cuatrimestre	ECTS	Carácter
Trabajo Fin de Grado. (*)	7/15	TFG	Trabajo Fin de Grado. (*)	8/15	TFG
Organización y Gestión de Proyectos.	3	OB	Optativa 1.	6	OP
Conservación de la Naturaleza: Restauración y Rehabilitación Ambiental. Paisajismo.	6	OB	Optativa 2.	6	OP
Educación Ambiental.	6	OB	Optativa 3.	6	OP
Calidad y Empresa.	6	OB	Optativa 4.	6	OP
Total.	28		Total.	32	

(*) Asignatura anual.

Opciones de optatividad

Grupo de Asignaturas	Asignaturas
Optativas 1, 2, 3 y 4, a elegir entre:	Análisis de Datos Ambientales.
	Interacción de Genes y Ambiente.
	Teorías y Técnicas para la Sostenibilidad Socioambiental.
	Ecofisiología Ambiental.
	Biotecnología Ambiental.
	Gestión de Caza y Pesca.
	Control de la Contaminación mediante Catálisis.
	Contaminación por Metales Pesados.
	Planeamiento Territorial y Urbano.
	Gestión de Residuos Urbanos e Industriales.
	Radiaciones Ionizantes.
	Fisicoquímica de Aguas.
	Gestión y Conservación de la Flora y Vegetación.
	Técnicas para la Evaluación Urbana.
	Prácticas en Empresa.
Asignaturas de Intercambio (I a VII).	

Con carácter previo a la expedición del título universitario oficial de Graduado/a, los estudiantes deberán acreditar el conocimiento de un segundo idioma, distinto del castellano y de las demás lenguas españolas cooficiales, 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.