

# MODIFICACIÓN DEL GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

## Implantación a partir del curso 2025/2026

### 1. Nuevo Grado en Ciencias ambientales

El **nuevo Grado en Ciencias Ambientales (107A)** sustituye al “Grado en Ciencias ambientales (104A)”, que comienza su extinción. La implantación se realizará por cada curso académico, por lo que para el 2025-26 solo se ofertará el primer curso del nuevo grado. En la siguiente tabla se muestra en resumen del plan de estudios:

Tabla 1. Resumen del plan de estudios (estructura semestral)

Cursos	Semestre		
	Semestre 1	Semestre 2	
<b>Curso 1</b> <b>ECTS: 60</b> <b>Presencial</b> <b>Español</b>	BIOLOGÍA MOLECULAR, CELULAR Y GENÉTICA (Básica; 6 ECTS) GEOLOGÍA I (Básica; 6 ECTS) ZOOLOGÍA (Básica; 6 ECTS) POBLACIÓN TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE (Obligatoria; 6 ECTS) FÍSICA I (Básica; 3 ECTS) MATEMÁTICAS I (Básica; 3 ECTS)	BOTÁNICA (Básica; 6 ECTS) QUÍMICA (Básica; 6 ECTS) MICROBIOLOGÍA (Obligatoria; 6 ECTS) MATEMÁTICAS II (Básica; 6 ECTS) FÍSICA II (Básica; 6 ECTS)	
	<b>Semestre 3</b>	<b>Semestre 4</b>	
	<b>Curso 2</b> <b>ECTS: 60</b> <b>Presencial</b> <b>Español</b>	ESTADÍSTICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE (Obligatoria; 6 ECTS) GEOLOGÍA II (Básica; 6 ECTS) ADMINISTRACIÓN Y LEGISLACIÓN AMBIENTAL (Obligatoria; 6 ECTS) ECONOMÍA DE RECURSOS NATURALES (Obligatoria; 6 ECTS) BASES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL (Obligatoria; 6 ECTS)	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA (Obligatoria; 6 ECTS) SISTEMAS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL (Obligatoria; 6 ECTS) EDAFOLOGÍA (Obligatoria; 6 ECTS) ANÁLISIS QUÍMICO INSTRUMENTAL (Obligatoria; 6 ECTS) HIDROGEOLOGÍA (Básica; 6 ECTS)
	<b>Semestre 5</b>	<b>Semestre 6</b>	
	<b>Curso 3</b> <b>ECTS: 60</b> <b>Presencial</b> <b>Español</b>	ECOLOGÍA I (Obligatoria; 6 ECTS) SALUD PÚBLICA Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (Obligatoria; 6 ECTS) SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD (Obligatoria; 6 ECTS) EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y AGUAS (Obligatoria; 6 ECTS) OPTATIVA 1 (Optativa; 6 ECTS)	ECOLOGÍA II (Obligatoria; 6 ECTS) GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y SUELOS (Obligatoria; 6 ECTS) ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y PLANIFICACIÓN URBANA (Obligatoria; 6 ECTS) OPTATIVA 2 (Optativa; 6 ECTS) OPTATIVA 3 (Optativa; 6 ECTS)
<b>Semestre 7</b>	<b>Semestre 8</b>		
<b>Curso 4</b> <b>ECTS: 60</b> <b>Presencial</b> <b>Español</b>	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (Obligatoria; 6 ECTS) ELABORACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AMBIENTALES (Obligatoria; 6 ECTS) OPTATIVA 4 (Optativa; 6 ECTS) OPTATIVA 5 (Optativa; 6 ECTS) OPTATIVA 6 (Optativa; 6 ECTS)	EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL (Obligatoria; 6 ECTS) OPTATIVA 7 (Optativa; 6 ECTS) OPTATIVA 8 (Optativa; 6 ECTS) TRABAJO DE FIN DE GRADO (Obligatoria; 12 ECTS)	

## 104A Grado en Ciencias ambientales (en extinción a partir del curso 2025-26)

Los planes de estudio comienzan a extinguirse el año en el que comienza a implantarse el que lo sustituye, y lo hacen curso a curso. Conforme se implanta un curso en el plan nuevo, deja de impartirse el equivalente en el antiguo, pero se mantiene el derecho a examen durante dos años académicos consecutivos. Al implantarse el nuevo “Grado en Ciencias ambientales” (107A), el presente Grado se irá extinguendo conforme al siguiente **calendario de extinción**:

Tabla 2. Calendario de extinción del Grado en Ciencias Ambientales (104A)

Curso	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31
1º	Ofertado y no vigente	Ofertado y no vigente	Extinguido			
2º	Ofertado y vigente	Ofertado y no vigente	Ofertado y no vigente	Extinguido		
3º	Ofertado y vigente	Ofertado y vigente	Ofertado y no vigente	Ofertado y no vigente	Extinguido	
4º	Ofertado y vigente	Ofertado y vigente	Ofertado y vigente	Ofertado y no vigente	Ofertado y no vigente	Extinguido

El alumnado que haya comenzado sus estudios en el grado en Ciencias Ambientales (104A) y que no los haya finalizado, podrán hacer una matrícula de continuidad en aquellas asignaturas que no hayan superado, de acuerdo con este calendario de extinción. En aquellos cursos académicos en los que **la asignatura se encuentre en la situación de “ofertada y no vigente”, no tendrá derecho a docencia**, o lo que es lo mismo, solo se mantiene el derecho a examen para alumnado que la haya cursado previamente. Estos/as estudiantes abonarían exclusivamente el 30% de los precios públicos.

## 107A Grado en Ciencias ambientales (implantación curso 2025-26)

La implantación se realizará por cada curso académico, por lo que **para el 2025-26 solo se ofertará el primer curso del nuevo grado**. Las asignaturas ofertadas son las que se muestran en la tabla:

Tabla 3. Asignaturas del primer curso del nuevo grado en Ciencias ambientales (107A)

Cod	Descripción asignatura	Tipo	Cred	Cuat	Curso	Curso implantación
10711001	Biología molecular, celular y genética	T	6,0	PC	1	2025-26
10711002	Geología I	T	6,0	PC	1	2025-26
10711003	Zoología	T	6,0	PC	1	2025-26
10711004	Física I	T	3,0	PC	1	2025-26
10711005	Matemáticas I	T	3,0	PC	1	2025-26

10712001	Población, territorio y medio ambiente	B	6,0	PC	1	2025-26
10711006	Botánica	T	6,0	SC	1	2025-26
10711007	Química	T	6,0	SC	1	2025-26
10711008	Matemáticas II	T	6,0	SC	1	2025-26
10711009	Física II	T	6,0	SC	1	2025-26
10712002	Microbiología	B	6,0	SC	1	2025-26

## 2. Plan de Estudios del Grado en Ciencias ambientales (107A)

El **nuevo Grado en Ciencias Ambientales (107A)** sustituye al “Grado en Ciencias ambientales (104A)” que comienza su extinción en el curso 2025-26. Se introducen dos menciones en la optatividad. El alumno debe conseguir 48 créditos de mención y Prácticas externas (6 créditos) si son de mención. En cualquier caso, los requerimientos de optatividad son 48 créditos.

Tabla 4. Distribución e implantación de asignaturas en el nuevo plan de estudios (107A)

Cod	Descripción asignatura	Tipo	Cred	Cuat	Curso	Mención	Curso implantación
10711001	Biología molecular, celular y genética	T	6,0	PC	1		2025-26
10711002	Geología I	T	6,0	PC	1		2025-26
10711003	Zoología	T	6,0	PC	1		2025-26
10711004	Física I	T	3,0	PC	1		2025-26
10711005	Matemáticas I	T	3,0	PC	1		2025-26
10712001	Población, territorio y medio ambiente	B	6,0	PC	1		2025-26
10711006	Botánica	T	6,0	SC	1		2025-26
10711007	Química	T	6,0	SC	1		2025-26
10711008	Matemáticas II	T	6,0	SC	1		2025-26
10711009	Física II	T	6,0	SC	1		2025-26
10712002	Microbiología	B	6,0	SC	1		2025-26
10711010	Geología II	T	6,0	PC	2		2026-27
10712003	Estadística aplicada al medio ambiente	B	6,0	PC	2		2026-27
10712004	Administración y legislación ambiental	B	6,0	PC	2		2026-27
10712005	Economía de los recursos naturales y el medio ambiente	B	6,0	PC	2		2026-27
10712006	Bases de la Ingeniería ambiental	B	6,0	PC	2		2026-27
10711011	Hidrogeología	T	6,0	SC	2		2026-27
10712007	Meteorología y climatología	B	6,0	SC	2		2026-27
10712008	Sistemas de información ambiental	B	6,0	SC	2		2026-27
10712009	Edafología	B	6,0	SC	2		2026-27
10712010	Análisis químico instrumental	B	6,0	SC	2		2026-27

10712011	Ecología I	B	6,0	PC	3		2027-28
10712012	Salud pública y toxicología ambiental	B	6,0	PC	3		2027-28
10712013	Sistemas de gestión ambiental y de la calidad	B	6,0	PC	3		2027-28
10712014	Evaluación de la contaminación de suelos y aguas	B	6,0	PC	3		2027-28
10713008	<b>Gestión y conservación de recursos y riesgos geológicos</b>	O	6,0	PC	3	Mención en Gestión agroforestal sostenible	2027-28
10713001	<b>Contaminación acústica y electromagnética</b>	O	6,0	PC	3	Mención en Tecnología ambiental	2027-28
10713002	<b>Tecnologías de tratamiento de contaminación atmosférica</b>	O	6,0	SC	3	Mención en Tecnología ambiental	2027-28
10713009	<b>Geoinformación aplicada a la gestión agroforestal</b>	O	6,0	SC	3	Mención en Gestión agroforestal sostenible	2027-28
10713015	<b>Energía y medio ambiente</b>	O	6,0	SC	3	Se ofertan comunes	2027-28
10713016	<b>Gestión sostenible de recursos hídricos</b>	O	6,0	SC	3	Se ofertan comunes	2027-28
10712015	Ecología II	B	6,0	SC	3		2027-28
10712016	Gestión y tratamiento de Residuos y suelos	B	6,0	SC	3		2027-28
10712017	Ordenación del territorio y planificación urbana	B	6,0	SC	3		2027-28
10712018	Evaluación del impacto ambiental	B	6,0	PC	4		2028-29
10712019	Elaboración y gestión de proyectos ambientales	B	6,0	PC	4		2028-29
10713003	<b>Microbiología aplicada al medio ambiente</b>	O	6,0	PC	4	Mención en Tecnología ambiental	2028-29
10713004	<b>Tratamiento y reutilización de aguas</b>	O	6,0	PC	4	Mención en Tecnología ambiental	2028-29
10713005	<b>Radioactividad y medio ambiente</b>	O	6,0	PC	4	Mención en Tecnología ambiental	2028-29
10713010	<b>Restauración de sistemas agrícolas y forestales</b>	O	6,0	PC	4	Mención en Gestión agroforestal sostenible	2028-29
10713011	<b>Gestión forestal sostenible</b>	O	6,0	PC	4	Mención en Gestión agroforestal sostenible	2028-29
10713012	<b>Gestión sostenible y conservación de flora y fauna</b>	O	6,0	PC	4	Mención en Gestión agroforestal sostenible	2028-29
10712020	Educación y comunicación ambiental	B	6,0	SC	4		2028-29
10716001	Trabajo fin de Grado	P	12,0	SC	4		2028-29
10713006	<b>Tecnologías de valorización de biomasa</b>	O	6,0	SC	4	Mención en Tecnología ambiental	2028-29
10713007	<b>Análisis de ciclo de vida y sostenibilidad</b>	O	6,0	SC	4	Mención en Tecnología ambiental	2028-29
10713013	<b>Fertilización sostenible y agricultura de carbono</b>	O	6,0	SC	4	Mención en Gestión agroforestal sostenible	2028-29

10713014	<b>Plagas y enfermedades de las plantas</b>	O	6,0	SC	4	Mención en Gestión agroforestal sostenible	2028-29
10713017	<b>Prácticas externas</b>	O	6,0	INDT	4	Se ofertan comunes	2028-29

- **Asignaturas optativas de la mención “Gestión Agroforestal Sostenible”**
- **Asignaturas optativas de la mención “Tecnología Ambiental”**
- **Asignaturas optativas comunes a ambas menciones**

### 3. Adaptación al nuevo plan de estudios

Aquellos estudiantes que hayan comenzado sus estudios en el grado en Ciencias Ambientales (104A) y que no los hayan finalizado, podrán, para no ser perjudicados por el proceso, efectuar una transición al nuevo Grado en Ciencias Ambientales (107A), con la adaptación de las asignaturas superadas, según la siguiente tabla en la que se indican las equivalencias entre ambos Grados en Ciencias Ambientales:

Tabla 5. Tabla de adaptación al nuevo grado en Ciencias ambientales (107A)

Área	Asignatura título Ciencias Ambientales 104A	Cred.	Asignatura título Ciencias Ambientales 107A	Cred.
Genética	Biología	6	Biología molecular, celular y genética	6
Microbiología	Microbiología	6	Microbiología	6
	Microbiología aplicada al medio ambiente	6	Microbiología aplicada al medio ambiente	6
Zoología	Zoología	6	Zoología	6
	Gestión y Conservación de Recursos y Riesgos Biológicos	6	Gestión Sostenible y Conservación de Flora y Fauna	6
Botánica	Botánica	6	Botánica	6
Matemática Aplicada	Matemáticas	9	Matemáticas I	3
			Matemáticas II	6
Física Aplicada	Física	9	Física I	3
			Física II	6
	Meteorología y Climatología	6	Meteorología y Climatología	6
	Energía y medioambiente	6	Energía y medioambiente	6
Cristalografía y Mineralogía	Contaminaciones físicas del Medio ambiente	6	Contaminación acústica y electromagnética	6
	Geología I	6	Geología I	6
Estratigrafía	Técnicas de análisis de materiales geológicos	6	Optativa*	
	Geología II	6	Geología II	6
	Gestión y Conservación de Recursos y Riesgos Geológicos	6	Gestión y Conservación de Recursos y Riesgos Geológicos	6
Geodinámica externa	Hidrología e Hidrogeología	6	Hidrología	6
	Sistemas de Información Ambiental	6	Sistemas de Información Ambiental	6
Análisis geográfico regional	Población, territorio y medio ambiente	6	Población, territorio y medio ambiente	6
	Ordenación del territorio	6	Ordenación del territorio y planificación urbana	6

	Planificación y gestión del medio rural y urbano	6	Optativa*	6
Derecho administrativo	Administración y Legislación Ambiental	6	Administración y Legislación Ambiental	6
Estadística e Investigación Operativa	Estadística aplicada al medio ambiente	6	Estadística aplicada al medio ambiente	6
Fundamentos del Análisis Económico	Economía de los recursos naturales y del medio ambiente	6	Economía de los recursos naturales y del medio ambiente	6
Ingeniería Química, Ambiental y de los Materiales	Bases de la ingeniería ambiental	6	Bases de la ingeniería ambiental	6
	Gestión y tratamiento de residuos y suelos	6	Gestión y tratamiento de residuos y suelos	6
	Tratamientos de efluentes líquidos y gaseosos	6	Tecnologías de tratamiento de contaminación atmosférica / Tratamiento y reutilización de aguas **	6
Química Física	Química	6	Química	6
Química Analítica	Análisis Químico Instrumental	6	Análisis Químico Instrumental	6
	Evaluación de la Contaminación de Suelos y Aguas	6	Evaluación de la Contaminación de Suelos y Aguas	6
	Sistemas de Gestión Ambiental	6	Sistemas de Gestión Ambiental y de la Calidad	6
Ecología	Ecología I	6	Ecología I	6
	Ecología II	6	Ecología II	6
	Evaluación del Impacto Ambiental	6	Evaluación del Impacto Ambiental	6
	Educación ambiental	6	Educación y Comunicación ambiental	6
Química Orgánica	Química Ambiental	6	Radiactividad y Medio ambiente	6
Medicina Preventiva y Salud Pública	Salud pública y toxicología ambiental	6	Salud pública y toxicología ambiental	6
Proyectos de Ingeniería	Elaboración y gestión de proyectos ambientales	6	Elaboración y gestión de proyectos ambientales	6
Edafología y Química Agrícola	Rehabilitación y Restauración Ambiental	6	Restauración de Sistemas Agrícolas y Forestales	6
	Edafología	6	Edafología	6

\* elegir cualquiera de las optativas ofertadas en el nuevo plan de estudios

\*\* elegir una de las dos asignaturas