

**TABLA DE RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS AMBIENTALES DE LA UNED (16 de abril de 2003) EN LA PROPUESTA DE PLAN DE ESTUDIOS DEL GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES.**

<b>Asignaturas Plan Actual (carácter, nº créditos)</b>	<b>Materias del Grado</b>	<b>Asignaturas del Grado (carácter, nº ECTS)</b>
El Medio Físico (Ob, 12)	Geología	Geología I (B, 6) y Geología II (B, 6)
Fundamentos matemáticos para el estudio del medio ambiente (Ob, 12)	Matemáticas	Matemáticas I (B, 6) y Matemáticas II (B, 6)
Biología (Ob, 12)	Biología	Biología I (B, 6) y Biología II (B, 6)
Bases físicas del medio ambiente (Ob, 6)	Física	Bases Físicas (B, 6)
Sistemas de información geográfica (Ob, 6)	Geografía	Sistemas de información geográfica (B, 6)
Bases químicas del medio ambiente (Ob, 6)	Química	Bases Químicas (B, 6)
Medio ambiente y sociedad (Ob, 6)	Otras	Medio ambiente y sociedad (B, 6)
Ecología (Ob, 12)	Bilología	Ecología I (Ob, 5) y Ecología II (Ob, 5)
Administración y legislación ambiental (Ob, 6)	Otras	Administración y legislación ambiental (Ob, 5)
Bases de la ingeniería ambiental (Ob, 6)	Química	Bases de la ingeniería ambiental (Ob, 5)
Introducción a la gestión económica (Ob, 5)	Otras	Introducción a la gestión económica (Ob, 5)
Clasificación y naturaleza química de los contaminantes (Ob, 5)	Químicas	Origen y control de los contaminantes (Ob, 5)
Ampliación de física (Ob, 5)	Física	Contaminación por agentes físicos (Op5)
Riesgos medioambientales en la industria (Ob, 6)	Otras	Riesgos medioambientales en la industria (Ob, 5)
Técnicas de la investigación social para estudios medioambientales (Ob, 5)	Otras	Técnicas de la investigación social para estudios medioambientales (Op, 5)
Diversidad animal y vegetal (Ob, 10)	Biología	Diversidad animal (Ob, 5) y Diversidad vegetal (Ob, 5)
Geografía de los paisajes integrados de	Otras	Geografía de España y sus paisajes (Op, 5)

España (Ob, 10)		+ 5 créditos de optatividad
Métodos matemáticos (Ob, 5)	Matemáticas	
Microbiología ambiental (Ob, 5)	Biología	
Técnicas instrumentales en química (Ob, 5)	Química	Técnicas instrumentales (Ob, 5)
Energía y medio ambiente (Ob, 5)	Física	Energía y medio ambiente (Ob, 5)
Biofísica (Op, 5)	Física	Biofísica (Op, 5)
Física de las radiaciones (Op, 5)	Física	Contaminación por agentes físicos (Ob, 5)
Informática aplicada(Op, 5)	Otras	
Recursos geológicos de la Tierra (Op, 5)	Geología	Recursos geológicos (Ob, 5)
Derecho urbanístico y medioambiental (Op, 5)	Otras	
Política económica medio ambiental (Op, 5)	Otras	Economía y estrategia medioambiental (Op, 5)
Geografía humana (Op, 5)	Otras	
Medioambiente urbano (Op, 5)	Otras	
Contaminación ambiental por ruido y vibraciones (Op, 5)	Física	Contaminación por agentes físicos (Ob, 5)
Sistemas de instrumentación y monitorización ambiental (Op, 5)	Otras	
Técnicas de optimización (Op, 5)	Otras	
Ordenación del territorio y medio ambiente (Ob, 10)	Otras	Ordenación del Territorio I (Ob, 5)y Ordenación del territorio II (Op, 5)
Contaminación atmosférica (Ob, 6)	Química	Contaminación atmosférica (Ob, 5)
Estadística (Ob, 6)	Matemáticas	Estadística aplicada al medio ambiente (Ob, 5)
Economía aplicada (Ob, 6)	Otras	Economía ambiental (Ob, 5)
Tecnología energética (Ob, 5)	Física	Energía y medio ambiente (Ob, 5)
Gestión y conservación de aguas y suelos (Ob, 6)	Química	Gestión y conservación de aguas y suelos (Ob, 5)
Gestión y conservación de flora y fauna (Ob, 6)	Biología	Gestión y conservación de flora y fauna (Ob, 5)

6)		5)
Evaluación del impacto ambiental I (Ob, 6)	Física	Evaluación del impacto ambiental I (Ob, 5)
Meteorología y climatología (Ob, 6)	Física	Meteorología y climatología (Ob, 5)
Organización y gestión de proyectos (Ob, 6)	Otras	Gestión de proyectos ambientales (Ob, 5)
Evaluación del impacto ambiental II (Ob, 6)	Otras	Evaluación del impacto ambiental II (Ob, 5)
Toxicología ambiental y salud pública (Ob, 6)	Biología	Toxicología ambiental y salud pública (Ob, 5)
Riesgos geológicos (Op, 5)	Geología	Riesgos geológicos (Ob, 5)
Entomología aplicada (Op, 5)	Biología	Entomología aplicada (Op, 5)
Sensores químicos y biosensores de contaminación ambiental (Op, 5)	Química	Sensores químicos y biosensores de contaminación ambiental (Op, 5)
Reciclado y tratamiento de residuos (Op, 5)	Química	Reciclado y tratamiento de residuos (Ob, 5)
Plásticos y polímeros (Op, 5)	Química	Impacto ambiental de los plásticos (Op, 5)
Energía eólica (Op, 5)	Física	Energía eólica (5 Op)
Gestión de la energía eléctrica (Op, 5)	Física	
Sistemas informáticos (Op, 5)	Otras	
Fabricación sostenible (Op, 5)	Otras	Fabricación sostenible (5 Op)
Representación del terreno y topografía (Op, 5)	Otras	Representación del terreno y topografía (Op, 5)
Auditoría ambiental (Op, 5)	Otras	Auditoría ambiental (Ob, 5)
Derecho penal ambiental (Op, 5)	Otras	Derecho penal ambiental (Op, 5)
Legislación sobre evaluación de impacto ambiental (Op, 5)	Otras	
Educación ambiental (Op, 5)	Otras	Educación ambiental (Ob, 5)
Globalización y desarrollo sostenible (Op, 5)	Otras	Cambio global y desarrollo sostenible (Op, 5)
Acción colectiva, poder y medioambiente (Op, 5)	Otras	
Historia y filosofía de las ciencias ambientales	Otras	

(Op, 5)		
Ética y medioambiente (Op, 5)	Otras	
Biotecnología aplicada al medio ambiente (Op, 5)	Otras	
Procesos Químicos no contaminantes . Química Ecológica (Op, 5)	Química	
Tecnologías Químicas Aplicadas	Química	
Radiactividad ambiental y contaminación radiactiva (Op, 5)	Química	Radioquímica (Op, 5)
Modelización y simulación de sistemas ambientales (Op, 5)	Otras	Modelización y simulación de sistemas ambientales (Op, 5)
Teledetección y tratamiento digital de la señal (Op, 5)	Físicas	Teledetección y tratamiento digital de la señal (Op, 5)
Gestión de residuos radiactivos (Op, 5)	Físicas	Radioactividad (Op, 5)
Modelos matemáticos para el estudio del medioambiente (Op, 5)	Matemáticas	Modelos matemáticos en ciencias ambientales (Op, 5)
Crecimiento económico y desarrollo sostenible (Op, 5)	Otras	Economía y estrategia medioambiental (Op, 5)
Los programas internacionales medioambientales (Op, 5)	Otras	
Economía del agua (Op, 5)	Otras	
Protección jurídica internacional del medio	Otras	

ambiente (Op, 5)		
Geografía del turismo y medio ambiente (Op, 5)	Otras	Paisaje, patrimonio y turismo (Op, 5)
Técnicas avanzadas de SIG y teledetección (Op 5)	Otras	
Geomorfología (Op, 5)	Geología	
Biogeografía (Op, 5)	Biología	
Practicum (Libre Configuración, 10)		Prácticas en empresa (Op, 5) + 5 créditos de optatividad

Las materias son BIOLOGÍA, FISICA, GEOLOGIA, MATEMATICAS, QUÍMICA, y OTRAS (engloba Economía, Derecho, Políticas, Humanidades, Ingeniería). Códigos carácter asignaturas: B: básico; Ob: obligatorio; Op: optativo