

**Grado en Ciencias Ambientales. Universidad de Salamanca. Plan de Estudios.**

**Tabla 1. Distribución del plan de estudios por tipo de materia.**

Tipo de Materia	Nº créditos ECTS
Formación Básica	60
Materias Obligatorias	150
Materias Optativas	18
Prácticas externas (obligatorias)	0
Trabajo Fin de Grado	12
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>

Nota: las Prácticas en Empresa se incluyen en el plan docente con un máximo de 9 créditos optativos

**Tabla 2. Distribución de las asignaturas del plan de estudios por curso, tipo de materia, semestre, y nº de ECTS**

**CURSO 1º**

Asignaturas	Tipo Materia	Semestre	ECTS
Matemáticas	Básica	ANUAL	9
Física	Básica	ANUAL	9
Química	Básica	ANUAL	9
Biología	Básica	ANUAL	9
Geología	Básica	ANUAL	9
Sistemas de Información Geográfica	Obligatoria	ANUAL	9
Administración y Legislación Ambiental	Obligatoria	ANUAL	6
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

**CURSO 2º**

Asignaturas	Tipo Materia	Semestre	ECTS
Ecología	Obligatoria	ANUAL	9
Zoología	Básica	1	7,5
Hidrología	Obligatoria		6
Operaciones Básicas de Ingeniería	Obligatoria		6
Meteorología y Climatología	Obligatoria		6
Edafología	Obligatoria		2
Técnicas Instrumentales de Análisis Ambiental	Obligatoria	6	
Estadística	Obligatoria	6	
Botánica	Básica	7,5	
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

### CURSO 3º

Asignaturas	Tipo Materia	Semestre	ECTS
Gestión y Conservación de Flora, Fauna y Espacios Protegidos	Obligatoria	1	6
Microbiología Ambiental	Obligatoria		6
Oceanografía	Obligatoria		6
Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	Obligatoria		6
Gestión, Tratamiento y Recuperación de Residuos	Obligatoria		6
Contaminación Atmosférica	Obligatoria	2	6
Degradación y Conservación de Suelos	Obligatoria		4,5
Bases de la Ingeniería Ambiental	Obligatoria		4,5
Contaminación y Depuración de Aguas	Obligatoria		6
Optativa 1ª	Optativa		4,5
Optativa 2ª	Optativa		4,5
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

### CURSO 4º

Asignaturas	Tipo Materia	Semestre	ECTS
Energías Renovables y Eficiencia Energética	Obligatoria	1	6
Economía Aplicada	Obligatoria		7,5
Sistemas de Gestión y Auditorías Ambientales	Obligatoria		6
Toxicología Ambiental y Salud Pública	Obligatoria		6
Modelos Matemáticos y Simulación	Obligatoria		4,5
Proyecto Fin de Grado	PFG	2	12
Evaluación de Impacto Ambiental	Obligatoria		9
Optativa 3ª	Optativa		4,5
Optativa 4ª	Optativa		4,5
<b>TOTAL</b>			<b>60</b>

**Tabla 3. Relación de asignaturas optativas del Grado en Ciencias Ambientales por curso, semestre y ECTS**

Asignaturas optativas	Curso	ECTS
Medio Ambiente y Sociedad	3 ó 4º	4,5
Educación Ambienta		4,5
Evaluación Económica del Medioambiente		4,5
Bioteología Ambiental		4,5
Recursos Geológicos y Riesgos Naturales		4,5
Paisaje y Medio Ambiente		4,5
Radiactividad Ambiental		4,5
Técnicas de Defensa de los Bosques		4,5
Sostenibilidad y Responsabilidad Social Corporativa		4,5
Cartografía Temática Ambiental		4,5
Prácticas de Empresa	4º	9

Nota: El alumno debe cursar 18 créditos en asignaturas optativas: 9 en tercer curso y otros 9 en cuarto.

Nota: la modificación de mayo de 2023, (CPCGUSAL 25/05/2023) aplicable desde 2023-24, consiste en el cambio de nombre de la optativa "Evaluación Económica de la Calidad Medioambiental" que pasa a "Evaluación Económica del Medioambiente"