

# GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

(BOE de 17-10-2011)

LA UNIVERSIDAD  
MÁS CERCANA A TODOS



## PRIMER CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Geología I	FB	1.º Semestre	6
Biología I	FB	1.º Semestre	6
Matemáticas I	FB	1.º Semestre	6
Bases físicas del medio ambiente	FB	1.º Semestre	6
Medio ambiente y sociedad	FB	1.º Semestre	6
Geología II	FB	2.º Semestre	6
Biología II	FB	2.º Semestre	6
Matemáticas II	FB	2.º Semestre	6
Bases químicas del medio ambiente	FB	2.º Semestre	6
Sistemas de información geográfica	FB	2.º Semestre	6

## SEGUNDO CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Estadística aplicada al medio ambiente	OB	1.º Semestre	5
Origen y control de los contaminantes	OB	1.º Semestre	5
Diversidad vegetal	OB	1.º Semestre	5
Ecología I	OB	1.º Semestre	5
Administración y legislación ambiental	OB	1.º Semestre	5
Contaminación por agentes físicos	OB	1.º Semestre	5
Bases de la ingeniería ambiental	OB	2.º Semestre	5
Meteorología y climatología	OB	2.º Semestre	5
Diversidad animal	OB	2.º Semestre	5
Ecología II	OB	2.º Semestre	5
Economía ambiental	OB	2.º Semestre	5
Técnicas instrumentales	OB	2.º Semestre	5

## TERCER CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Evaluación del impacto ambiental I	OB	1.º Semestre	5
Auditoría ambiental	OB	1.º Semestre	5
Educación ambiental	OB	1.º Semestre	5
Gestión y conservación de aguas y suelos	OB	1.º Semestre	5
Recursos geológicos	OB	1.º Semestre	5
Ordenación del territorio I	OB	1.º Semestre	5
Energía y medio ambiente	OB	2.º Semestre	5
Evaluación del impacto ambiental II	OB	2.º Semestre	5
Contaminación atmosférica	OB	2.º Semestre	5
Gestión y conservación de flora y fauna	OB	2.º Semestre	5
Riesgos geológicos	OB	2.º Semestre	5
Reciclado y tratamiento de residuos	OB	2.º Semestre	5

### Abreviaturas

FB = FORMACIÓN BÁSICA / OB = OBLIGATORIA / OPT = OPTATIVA  
/ OPT\* = OPTATIVAS DE OTRAS TITULACIONES

## CUARTO CURSO

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Trabajo fin de Grado	OB	Anual	10
Toxicología ambiental y salud pública	OB	1.º Semestre	5
Gestión de proyectos ambientales	OB	1.º Semestre	5
Riesgos medioambientales en la industria	OB	2.º Semestre	5
3 Asignaturas Optativas	OPT	1.º Semestre	5
4 Asignaturas Optativas	OPT	2.º Semestre	5

### Asignaturas Optativas

Asignatura	Tipo	Duración	ECTS
Prácticas en empresa	OPT	1.º Semestre	5
Cambio climático y cambio global	OPT	1.º Semestre	5
Modelos matemáticos en ciencias ambientales	OPT	1.º Semestre	5
Entomología aplicada	OPT	1.º Semestre	5
Representación del terreno y topografía	OPT	1.º Semestre	5
Teledetección y tratamiento digital de la señal	OPT	1.º Semestre	5
Sensores químicos y biosensores de contaminación ambiental	OPT	1.º Semestre	5
Cartografía	OPT	1.º Semestre	5
Impacto ambiental de los plásticos	OPT	1.º Semestre	5
Radioquímica	OPT	1.º Semestre	5
Biofísica	OPT	1.º Semestre	5
Ordenación del territorio II	OPT	2.º Semestre	5
Geografía de España y sus paisajes	OPT	2.º Semestre	5
Derecho penal ambiental	OPT	2.º Semestre	5
Economía y estrategia medioambiental	OPT	2.º Semestre	5
Técnicas de investigación social para estudios medioambientales	OPT	2.º Semestre	5
Desarrollo sostenible. Sus implicaciones educativas	OPT*	2.º Semestre	6
Modelización y simulación de sistemas ambientales	OPT	2.º Semestre	5
Paisaje, patrimonio y turismo	OPT*	2.º Semestre	5
Energía eólica	OPT*	2.º Semestre	5
Fabricación sostenible	OPT*	2.º Semestre	5

*Los estudiantes deberán demostrar, para la obtención del título de Grado, la posesión de un nivel de competencias en lengua moderna extranjera. El nivel de competencias exigido es el nivel de inglés B1*

## ESTRUCTURA - ECTS – European Credit Transfer System

### Primer curso | TOTAL 60 ECTS

Formación Básica 60  
10 asignaturas de 6 ECTS

### Segundo curso | TOTAL 60 ECTS

Obligatorias 60  
12 asignaturas de 5 ECTS

### Tercer curso | TOTAL 60 ECTS

Obligatorias 60  
12 asignaturas de 5 ECTS

### Cuarto curso | TOTAL 60 ECTS

Obligatorias 15  
3 asignaturas de 5 ECTS

### Trabajo Fin de Grado | TOTAL 10 ECTS

Optativas 35  
escoger 35 ECTS

---

## SALIDAS PROFESIONALES

---

La adquisición de los conocimientos y competencias posibilitará a los graduados en Ciencias Ambientales el ejercicio de su profesión en un amplio abanico de campos, entre los que destacan de forma especial los siguientes:

- Formación y educación ambiental
- Investigación
- Sistemas de gestión de calidad ambiental en la empresa y organizaciones. Auditorías
- Gestión ambiental en la administración
- Consultoría y evaluación del impacto ambiental
- Tecnología ambiental industrial
- Gestión del medio natural

---

## ATRIBUCIONES PROFESIONALES

---

Esta titulación no tiene atribuciones profesionales.

---

### Información de la titulación

- > **Negociado de atención al estudiante**  
Teléfono: 91 398 6732 / 8903 / 9533  
e-mail: [negociado.ambientales@adm.uned.es](mailto:negociado.ambientales@adm.uned.es)
- > **Negociado de convalidaciones**  
Teléfono: 91 398 7105 / 8628  
e-mail: [negociado.ciencias@adm.uned.es](mailto:negociado.ciencias@adm.uned.es)

---

### Información de la UNED

- > **Centro de Atención al Estudiante (CAE)**  
Teléfono: 91 398 6636 / 6637 / 6094 / 6095 / 8267 / 8268  
e-mail: [infouned@adm.uned.es](mailto:infouned@adm.uned.es)