

## GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

(Plan de estudios publicado en BOE) [↗](#)

Centro Responsable [\(ver\)](#)

CRÉDITOS ECTS	
Formación Básica (FB)	66
Obligatorios (OB)	126
Optativas (OP)	42
Trabajo fin de Grado (TFG)	6
<b>Totales</b>	<b>240</b>



**PINCHA EL CÓDIGO DE CADA ASIGNATURA Y ACCEDE A LA GUÍA DOCENTE**

### PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<a href="#">16476</a>	QUÍMICA	9	FB	Anual
<a href="#">16477</a>	GEOLOGÍA	9	FB	Anual
<a href="#">16478</a>	MATEMÁTICAS	6	FB	1
<a href="#">16479</a>	BIOLOGÍA	6	FB	1
<a href="#">16480</a>	MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD	6	FB	1
<a href="#">16481</a>	ESTADÍSTICA	6	FB	2
<a href="#">16482</a>	ZOOLOGÍA	6	FB	2
<a href="#">16483</a>	BOTÁNICA	6	FB	2
<a href="#">16484</a>	MEDIO AMBIENTE Y COMPORTAMIENTO HUMANO	6	OB	2

### SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<a href="#">16485</a>	ECOLOGÍA	9	OB	Anual
<a href="#">16486</a>	DERECHO AMBIENTAL	9	OB	Anual
<a href="#">16487</a>	FÍSICA	6	FB	1
<a href="#">16488</a>	ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE	6	FB	1
<a href="#">16489</a>	MICROBIOLOGÍA	6	OB	1
<a href="#">16490</a>	METEOROLOGÍA Y CLIMATOLOGÍA	6	OB	2
<a href="#">16491</a>	EDAFOLOGÍA	6	OB	2
<a href="#">16492</a>	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	6	OB	2
<a href="#">16493</a>	TÉCNICAS INSTRUMENTALES EN MEDIO AMBIENTE	6	OB	2

### TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>16494</u>	CONTAMINACIÓN DEL MEDIO Y SU EVALUACIÓN	9	OB	Anual
<u>16495</u>	POLÍTICAS Y GESTIÓN AMBIENTAL EN LA ADMINISTRACIÓN Y EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS	9	OB	Anual
<u>16496</u>	BASES DE INGENIERÍA AMBIENTAL	6	OB	1
<u>16497</u>	ESTADÍSTICA APLICADA AL MEDIO AMBIENTE	6	OB	1
	ASIGNATURA OPTATIVA	6	OP	1
<u>16498</u>	ECOLOGÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	6	OB	2
<u>16499</u>	DEGRADACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS	6	OB	2
<u>16500</u>	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	6	OB	2
	ASIGNATURA OPTATIVA	6	OP	2

### CUARTO CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>16501</u>	TÉCNICAS DE DESCONTAMINACIÓN DEL MEDIO	9	OB	Anual
<u>16502</u>	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	9	OB	Anual
<u>16503</u>	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	6	OB	1
	ASIGNATURAS OPTATIVAS	12	OP	1
<u>16504</u>	TRABAJO FIN DE GRADO	6	TFG	2
	ASIGNATURAS OPTATIVAS	18	OP	2

### ASIGNATURAS OPTATIVAS

Los itinerarios solamente tienen carácter de orientación para el estudiante a la hora de planificar su matrícula y formación, el plan de estudios no tiene menciones.

En el apartado 'semestre' se indica en primer lugar el curso recomendado para cada asignatura.

### ITINERARIO: TECNOLOGÍA AMBIENTAL

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>16505</u>	RESIDUOS	6	OP	3 - 1
<u>16506</u>	PROCESOS FOTOQUÍMICOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL	6	OP	3 - 2
<u>16507</u>	MATERIALES INORGÁNICOS INDUSTRIALES Y AGRÍCOLAS: RECURSOS NATURALES, CICLOS DE VIDA Y PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES	6	OP	4 - 1
<u>16508</u>	RADIACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	6	OP	4 - 1
<u>16509</u>	BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN I	6	OP	4 - 1
<u>16510</u>	COMPUESTOS ORGÁNICOS Y MEDIO AMBIENTE	6	OP	4 - 2
<u>16511</u>	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE	6	OP	4 - 2
<u>16512</u>	BIOTECNOLOGÍA: TÉCNICAS DE ANÁLISIS AMBIENTAL Y DESCONTAMINACIÓN II	6	OP	4 - 2

**ITINERARIO: GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>16513</u>	ECOLOGÍA HUMANA	6	OP	3 - 1
<u>16514</u>	PERCEPCIÓN AMBIENTAL	6	OP	4 - 1
<u>16516</u>	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS	6	OP	4 - 1
<u>16517</u>	SEMINARIO INTERDISCIPLINAR DESARROLLO Y MEDIO AMBIENTE	6	OP	4 - 1
<u>16518</u>	ANÁLISIS, PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL DESARROLLO RURAL	6	OP	4 - 2
<u>16519</u>	ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES	6	OP	4 - 2
<u>16520</u>	INTERPRETACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	6	OP	4 - 2

**ITINERARIO: GESTIÓN Y RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS**


Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>16521</u>	GEOBOTÁNICA (FITOSOCIOLOGÍA)	6	OP	3 - 1
<u>16522</u>	LABORATORIO DE GEOLOGÍA: ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DEL MEDIO FÍSICO GEOLÓGICO, Y CARTOGRAFÍA TEMÁTICA	6	OP	3 - 2
<u>16523</u>	EVALUACIÓN Y GESTIÓN DEL PAISAJE	6	OP	4 - 1
<u>16524</u>	HIDROLOGÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS	6	OP	4 - 1
<u>16525</u>	CONSERVACIÓN DE ESPECIES	6	OP	4 - 2
<u>16526</u>	FUNDAMENTOS DE LIMNOLOGÍA	6	OP	4 - 2
<u>16527</u>	RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS	6	OP	4 - 2

**VARIOS ITINERARIOS: ASIGNATURAS TRANSVERSALES AVANZADAS**

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>16528</u>	FISIOLOGÍA ANIMAL	6	OP	3 - 1
<u>16529</u>	TÉCNICAS GEOESPACIALES APLICADAS A LAS CIENCIAS AMBIENTALES	6	OP	3 - 2
<u>16530</u>	FISIOLOGÍA VEGETAL AMBIENTAL	6	OP	4 - 2
<u>16531</u>	ANÁLISIS Y GESTIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS	6	OP	4 - 2

**OBSERVACIONES**

**OBSERVACIONES SOBRE CRÉDITOS OPTATIVOS:**

<b>OFERTA COMPLEMENTARIA PARA OBTENER CRÉDITOS OPTATIVOS</b> 	<b>MÁXIMO CRÉDITOS</b>
Prácticas externas (asignatura con código 18878)	6
Asignaturas de otros grados de acuerdo con los criterios que establezca la Comisión de Coordinación de CC Ambientales	6
Asignaturas transversales	6
Actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación	6

### **ACREDITACIÓN DE CONOCIMIENTO DE IDIOMAS**

**Para obtener el Grado en Ciencias Ambientales de la UAM será requisito indispensable acreditar el conocimiento del inglés (nivel intermedio o superior). Esto se podrá realizar por las siguientes vías:**

- a. Realización de cursos en el Servicio de Idiomas de la Universidad Autónoma de Madrid que expedirá el correspondiente certificado académico, o superación de la/s Materia/s Transversal/es correspondientes de entre las ofertadas por la UAM, que se entiendan adecuadas para estos efectos.
- b. Certificados expedidos por el Servicio de Idiomas de la UAM.
- c. Certificados oficiales expedidos por las universidades y miembros de A.L.T.E.
- d. Certificados oficiales expedidos por la Escuela Oficial de Idiomas.

### **CENTRO RESPONSABLE**

Facultad de Ciencias- Edificio de Biología  
Darwin, 2  
Campus de Cantoblanco  
28049 – Madrid  
Teléfono: 914978349  
[Página Web](#) ↗  
[Comisión Docente del Título](#) ↗