

## GRADO EN BIOLOGÍA

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

Centros responsables [\(ver\)](#)

### CRÉDITOS ECTS

Formación Básica (FB)	66
Obligatorios (OB)	114
Optativas (OP)	48
Trabajo fin de Grado (TFG)	12
<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="#">16300</a>	FÍSICA	9	FB	Anual
<a href="#">16302</a>	QUÍMICA	12	FB	Anual
<a href="#">16303</a>	GEOLOGÍA	9	FB	Anual
<a href="#">16304</a>	ZOOLOGÍA	12	OB	Anual
<a href="#">16305</a>	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA	12	FB	Anual
<a href="#">16301</a>	MATEMÁTICAS	6	FB	1

### SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<a href="#">16308</a>	BOTÁNICA	12	OB	Anual
<a href="#">16309</a>	MICROBIOLOGÍA	12	OB	Anual
<a href="#">16310</a>	BIOQUÍMICA	12	FB	Anual
<a href="#">16306</a>	ESTADÍSTICA	6	FB	1
<a href="#">16311</a>	HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	6	OB	1
<a href="#">16307</a>	ANÁLISIS DE DATOS	6	OB	2
	OPTATIVA	6	OP	2

### TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<a href="#">16312</a>	FISIOLOGÍA ANIMAL	12	OB	Anual
<a href="#">16313</a>	FISIOLOGÍA VEGETAL	12	OB	Anual
<a href="#">16314</a>	ECOLOGÍA	12	OB	Anual
<a href="#">16315</a>	GENÉTICA	12	OB	Anual
<a href="#">16316</a>	LABORATORIO AVANZADO	6	OB	Anual
	OPTATIVA	6	OP	1

## CUARTO CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16317	TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	Anual
16319	LABORATORIO INTEGRADO	6	OB	Anual
16318	REDACCIÓN Y EJECUCIÓN PROYECTOS OPTATIVAS	6 36	OB OP	1 1 o 2

## ASIGNATURAS OPTATIVAS

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16320	BIOLOGÍA CELULAR APLICADA <sup>3</sup>	6	OP	1
16323	BIOLOGÍA DE POBLACIONES HUMANAS <sup>2</sup>	6	OP	1
16325	ECOLOGÍA HUMANA <sup>1</sup>	6	OP	1
16330	EVALUACIÓN AMBIENTAL <sup>1</sup>	6	OP	1
16332	FISIOLOGÍA AMBIENTAL DE LAS PLANTAS <sup>123</sup>	6	OP	1
16334	GENÉTICA EVOLUTIVA <sup>23</sup>	6	OP	1
16335	GENÉTICA MOLECULAR <sup>3</sup>	6	OP	1
16336	GEOBOTÁNICA <sup>12</sup>	6	OP	1
16337	INMUNOLOGÍA <sup>3</sup>	6	OP	1
16338	INTRODUCCIÓN A LA FLORA IBÉRICA <sup>2</sup>	6	OP	1
16339	LIMNOLOGÍA <sup>1</sup>	6	OP	1
16344	PALEOZOOLOGÍA <sup>2</sup>	6	OP	1
16346	ZOOLOGÍA APLICADA <sup>2</sup>	6	OP	1
16321	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN <sup>12</sup>	6	OP	2
16322	BIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO	6	OP	2
16324	BIOLOGÍA VEGETAL APLICADA <sup>2</sup>	6	OP	2
16326	ECOLOGÍA MICROBIANA <sup>1</sup>	6	OP	2
16327	ECOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES <sup>1</sup>	6	OP	2
16328	EDAFOLOGÍA	6	OP	2
16329	EMBRIOLOGÍA BÁSICA	6	OP	2
16331	FISIOLOGÍA AMBIENTAL DE LOS ANIMALES <sup>123</sup>	6	OP	2
16333	FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA	6	OP	2
16340	NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR <sup>3</sup>	6	OP	2
16341	NEUROFISIOLOGÍA COMPARADA <sup>23</sup>	6	OP	2
16342	ORGANIZACIÓN Y FUNCIÓN GENOMAS <sup>3</sup>	6	OP	2
16343	PALEOBIOLOGÍA	6	OP	2
16345	SISTEMAS AMBIENTALES <sup>1</sup>	6	OP	2
16347	PRÁCTICAS EXTERNAS <sup>(*)123</sup>	6	OP	1 o 2

Las asignaturas optativas que figuran con una numeración se ofrecen en 3º y 4º curso. Las que no aparecen numeradas se ofrecen para el 2º curso (excepcionalmente podrán elegirse en 3º curso). Cada número corresponde a un itinerario o recorrido. Los itinerarios tienen un carácter orientativo para el estudiante a la hora de planificar su matrícula y formación y determinan la compatibilidad horaria entre asignaturas de un mismo curso. En cualquier caso, no es obligatorio optar por ningún itinerario en exclusiva. El plan de estudios no tiene menciones.


### ITINERARIOS:

1. ECOLOGÍA
2. BIOLOGÍA EVOLUTIVA Y BIODIVERSIDAD
3. BIOLOGÍA CELULAR Y GENÉTICA

(\*) Las prácticas externas se realizarán preferentemente en 4º curso.

## OBSERVACIONES

### **OBSERVACIONES SOBRE CRÉDITOS OPTATIVOS:**

<b>OFERTA COMPLEMENTARIA PARA OBTENER CRÉDITOS OPTATIVOS</b> 	<b>MÁXIMO CRÉDITOS</b>
Asignaturas de otros grados pertenecientes a la Rama de Ciencias	12
Asignaturas transversales	6
Actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación	6


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

El conocimiento del inglés es un elemento imprescindible para la actividad científica, por lo que en el desarrollo de las enseñanzas se fomentará el uso del inglés, especialmente en los recursos bibliográficos e incorporando en la mayoría de las asignaturas, sobre todo en los últimos cursos, algunas actividades en inglés, tales como seminarios, informes, presentaciones, etc.

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

- Realización de cursos en el Servicio de Idiomas de la UAM que expedirá el correspondiente certificado académico, o superación de las/s materia/s transversal/es correspondientes de entre las ofertadas por la UAM, que se entiendan adecuadas para estos efectos.
- Certificados expedidos por el Servicio de Idiomas de la UAM.
- Certificados oficiales expedidos por las Universidades y Miembros de A.L.T.E.
- Certificados oficiales expedidos por la Escuela Oficial de Idiomas.

## CENTRO RESPONSABLE

Facultad de Ciencias - Edificio de Biología  
C/ Darwin, 2  
Campus de Cantoblanco  
28049 - Madrid  
Teléfono: 914978264  
[Página Web](#) 

[Comisión Docente del Título](#) 