

GRADO EN BIOLOGÍA

Acreditación Institucional del Centro



CRÉDITOS ECTS	
Formación Básica (FB)	66
Obligatorios (OB)	114
Optativas (OP)	48
Trabajo fin de Grado (TFG)	12
Totales	240

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

Centros responsables ([ver](#))



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

PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16300	FÍSICA	9	FB	Anual
16302	QUÍMICA	12	FB	Anual
16303	GEOLOGÍA	9	FB	Anual
16304	ZOOLOGÍA	12	OB	Anual
16305	BIOLOGÍA CELULAR E HISTOLOGÍA	12	FB	Anual
16301	MATEMÁTICAS	6	FB	1

SEGUNDO CURSO

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

TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16312	FISIOLOGÍA ANIMAL	12	OB	Anual
16313	FISIOLOGÍA VEGETAL	12	OB	Anual
16314	ECOLOGÍA	12	OB	Anual

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
16315	GENÉTICA	12	OB	Anual
16316	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	6	OB	1
	OPTATIVAS	36	OP	1 o 2

ASIGNATURAS OPTATIVAS

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

OFERTA COMPLEMENTARIA PARA OBTENER CRÉDITOS OPTATIVOS 	MÁXIMO CRÉDITOS
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:

- a) 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.
- 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
C/ Darwin, 2
Campus de Cantoblanco
28049 - Madrid
Teléfono: 914978264
[Página Web](#) 