

GRADO EN BIOLOGÍA

OFERTA ACADÉMICA 2019/2020

Estudios	Grado en Biología (Plan de estudios publicado en BOE)
Rama de conocimiento	Ciencias
Centro	Facultad de Ciencias- Edificio de Biología C/ Darwin, 2 Campus de Cantoblanco 28049 - Madrid Teléfono: 914978264 Página Web
Créditos ECTS	240

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

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
<u>16308</u>	BOTÁNICA	12	OB	Anual
<u>16309</u>	MICROBIOLOGÍA	12	OB	Anual
<u>16310</u>	BIOQUÍMICA	12	FB	Anual
<u>16306</u>	ESTADÍSTICA	6	FB	1
<u>16311</u>	Hª DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN	6	OB	1
<u>16307</u>	ANÁLISIS DE DATOS	6	OB	2
	OPTATIVA	6	OP	2

TERCER CURSO

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

CUARTO CURSO

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

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>16320</u>	BIOLOGÍA CELULAR APLICADA ³	6	OP	1
<u>16323</u>	BIOLOGÍA DE POBLACIONES HUMANAS ²	6	OP	1
<u>16325</u>	ECOLOGÍA HUMANA ¹	6	OP	1
<u>16330</u>	EVALUACIÓN AMBIENTAL ¹	6	OP	1
<u>16332</u>	FISIOLOGÍA AMBIENTAL DE LAS PLANTAS ^{1 2 3}	6	OP	1
<u>16334</u>	GENÉTICA EVOLUTIVA ^{2 3}	6	OP	1
<u>16335</u>	GENÉTICA MOLECULAR ³	6	OP	1
<u>16336</u>	GEOBOTÁNICA ^{1 2}	6	OP	1
<u>16337</u>	INMUNOLOGÍA ³	6	OP	1
<u>16338</u>	INTRODUCCIÓN A LA FLORA IBÉRICA ²	6	OP	1
<u>16339</u>	LIMNOLOGÍA ¹	6	OP	1
<u>16344</u>	PALEOZOOLOGÍA ²	6	OP	1
<u>16346</u>	ZOOLOGÍA APLICADA ²	6	OP	1
<u>16321</u>	BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN ^{1 2}	6	OP	2
<u>16322</u>	BIOLOGÍA DEL COMPORTAMIENTO	6	OP	2
<u>16324</u>	BIOLOGÍA VEGETAL APLICADA ²	6	OP	2

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>16326</u>	ECOLOGÍA MICROBIANA ¹	6	OP	2
<u>16327</u>	ECOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES ¹	6	OP	2
<u>16328</u>	EDAFOLOGÍA	6	OP	2
<u>16329</u>	EMBRIOLOGÍA BÁSICA	6	OP	2
<u>16331</u>	FISIOLOGÍA AMBIENTAL DE LOS ANIMALES ¹²³	6	OP	2
<u>16333</u>	FUNDAMENTOS DE ANTROPOLOGÍA	6	OP	2
<u>16340</u>	NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR ³	6	OP	2
<u>16341</u>	NEUROFISIOLOGÍA COMPARADA ²³	6	OP	2
<u>16342</u>	ORGANIZACIÓN Y FUNCIÓN GENOMAS ³	6	OP	2
<u>16343</u>	PALEOBIOLOGÍA	6	OP	2
<u>16345</u>	SISTEMAS AMBIENTALES ¹	6	OP	2
<u>16347</u>	PRÁCTICAS EXTERNAS ^{(*)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:

Los créditos optativos podrán superarse no solo a través de las Asignaturas Optativas ofrecidas expresamente en el Grado de Biología, sino también cursando: a) **asignaturas optativas de otros grados** pertenecientes a la Rama de Ciencias ofertadas por otros grados (hasta un máximo de 12 ECTS), b) a través de prácticas en empresa (hasta un máximo de 6 ECTS), c) por **asignaturas transversales** de universidad (hasta un máximo de 6 ECTS), o d) por la participación en **actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación** (hasta un máximo de 6 ECTS).

OTRAS OBSERVACIONES:

Acreditación del conocimiento del inglés.

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.

Además, 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.

Esta titulación cuenta con una Comisión docente que se ocupa de múltiples aspectos académicos, siendo el ámbito adecuado para plantear y debatir propuestas que afecten a estos estudios, así como para buscar soluciones a los conflictos académicos.

Esta Comisión, presidida por un Delegado del Decano, está formada por varios miembros que representan a los Departamentos involucrados en la docencia del Grado, así como a los estudiantes de los cuatro cursos. A ella también asiste el Vicedecano de Estudios de Grado. Sus competencias, reglamento y estructura pueden consultarse en:

http://www.uam.es/ss/Satellite/Ciencias/es/1234888729644/1242650102824/generico/detalle/Comision_de_Biologia.htm