

Grado en Biología

Plan de estudios G650

Fecha Publicación BOE: 23/03/2010 [PLAN DE ESTUDIOS](#)

Estructura de las Enseñanzas

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (T)	60
Obligatorias (B)	108
Optativas (O)	60
Transversal (L)	12
Total	240

	Códigos	Asignaturas básicas	Materia
Ámbito de conocimiento: Biología y genética.	650000	Biología (métodos en biodiversidad y conservación)	Biología
	650005	Biología (métodos en biología celular y fisiología)	
	650013	Biología (métodos en biología molecular)	
	650002	Química	Química
	650001	Matemáticas	Matemáticas
	650006	Física	Física
	650007	Geología	Geología
	650008	Estadística	Estadística
	650009	Bioquímica	Bioquímica

NORMATIVA ACADÉMICA

Organización docente, programas y horarios de las asignaturas [WEB DEL CENTRO](#)

“En la titulación del Grado en Biología, las asignaturas son teórico/prácticas, siendo las prácticas de laboratorio obligatorias. En ellas se trabaja tanto con microorganismos como con organismos animales y vegetales, siempre dentro de la legalidad vigente, realizando disecciones, prácticas con tejidos, proteínas, hidratos de carbono, grasas y otros productos derivados de los mismos”.

- Docencia en inglés: Aparecen con la denominación en inglés las asignaturas que se imparten solo en este idioma.
- Grupos de docencia en inglés: Aparecen con la denominación en español/inglés las asignaturas en las que el estudiante puede elegir grupo de docencia en inglés o en español.
- English Friendly (EF): asignaturas impartidas en español con material, tutorías y exámenes en Español/Inglés.
- **Las asignaturas cursadas en inglés** aparecerán con esta observación en los certificados académicos y en el SET (Suplemento Europeo al Título) que se expida tras la finalización de los estudios

PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos Tiempo parcial
650000	Biología (métodos en biodiversidad y conservación)	6	T	1º	1º
650001	Matemáticas	6	T	1º	2º
650002	Química	6	T	1º	1º
650003	Botánica	12	B	ANUAL	1º
650004	Zoología	12	B	ANUAL	2º
650005	Biología (métodos en biología celular y fisiología)	6	T	2º	2º
650006	Física	6	T	2º	2º
650007	Geología	6	T	2º	1º

** **Estudiantes con dedicación a tiempo parcial.** Deberán matricularse de las asignaturas en el orden temporal de cursos indicado en la columna de la derecha.

SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos Tiempo parcial
650008	Estadística	6	T	1º	3º
650009	Bioquímica	12	T	ANUAL	3º
650010	Biología celular e histología	12	B	ANUAL	3º
650011	Genética	12	B	ANUAL	4º
650012	Ecología /Ecology	12	B	ANUAL	4º
650013	Biología (métodos en biología molecular)	6	T	2º	4º

TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
650014	Microbiología	12	B	ANUAL	5º
650015	Fisiología	12	B	ANUAL	5º
650016	Fisiología vegetal / Plant physiology	12	B	ANUAL	6º
	Optativa 1	6	O	1º	5º
	Optativa 2	6	O	1º	6º
	Optativa 3	6	O	2º	6º
	Transversal 1	6	L	2º	6º

CUARTO CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
	Optativa 4	6	O	1º	7º
	Optativa 5	6	O	1º	7º
	Optativa 6	6	O	1º	8º
	Optativa 7	6	O	1º	8º
	Transversal 2	6	L	1º	
650040	Prácticas externas/ Optativas 8,9,10	18	O	2º	
650017	Trabajo fin de grado	12	B	2º	

[REGLAMENTO DE PRÁCTICAS EXTERNAS
NORMATIVA TFG](#)

OFERTA DE ASIGNATURAS OPTATIVAS (O)

Se han agrupado las asignaturas optativas en los siguientes itinerarios, teniendo en cuenta la existencia de una temática común, aunque el estudiante puede elegir libremente entre toda la oferta de asignaturas optativas.

Itinerario 1: Evolución y Biodiversidad

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Límite de plazas	Cuatrimestre/ Curso	
650018	Antropología	6		1º	3º
650020	Embriología animal	6		1º	4º
650021	Adaptaciones fisiológicas al medio	6	30	1º	4º
650022	Parasitología	6		1º	4º
650023	Paleontología	6		1º	3º
650024	Biología evolutiva	6		1º	4º
650019	Organografía microscópica animal	6		2º	3º

Itinerario 2: Biología de la Conservación

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Límite de plazas	Cuatrimestre/ Curso	
650025	Geobotánica	6		1º	4º
650026	Micología forestal y aplicada	6		1º	3º
650027	Conservación y restauración de ecosistemas	6		1º	4º
650028	Ecología aplicada y cambio global	6		1º	3º
650029	Fisiología ambiental de plantas	6		1º	4º
650030	Microbiología ambiental	6		1º	4º
650031	Zoología de campo	6	30	2º	3º

Itinerario 3: Biología Molecular

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Límite de plazas	Cuatrimestre/ Curso	
650032	Biología molecular	6		1º	3º
650036	Genética evolutiva (EF)	6		1º	3º
650035	Fisiología molecular de plantas	6		1º	4º
650037	Genética molecular	6		1º	4º
650038	Biotecnología microbiana	6		1º	4º
650039	Inmunología	6		1º	4º
650033	Regulación del metabolismo	6		2º	3º

OFERTA DE ASIGNATURAS TRANSVERSALES QUE SE IMPARTEN EN EL CENTRO (L)

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Límite de plazas	Cuatrimestre
100029	Ciencia: historia y sociedad	6	40	2º
100033	Laboratorio de química	6		1º
100121	Bioingeniería y nuevas fuentes de energía	6	30	2º
100059	Sostenibilidad ambiental y cooperación: taller en el sur de Marruecos	6	20	2º
100163	Agroecología práctica	6	30	2º
100190	Las palabras de la ciencia: etimologías del léxico médico y biológico	6	30	1º
100245	Introducción al análisis bioinformático de datos moleculares	6	40	1º
100089	Paisajes y biomas de la tierra: diversidad e interacción con las poblaciones humanas	6		1º
100303	Iniciación práctica a la gestión de datos ambientales con r	6		2º
100247	Sumisión química	6	50	2º
100117	Ética ambiental	6		2º
671031	Áreas protegidas e infraestructura verde	6	35	2º
671025	Educación y comunicación ambiental para la transición a la sostenibilidad	6	35	2º
671040	Teledetección ambiental	6	35	2º
100272	Introducción a los TFG orientados a la investigación	6		1º
671035	Tecnologías limpias y recursos renovables	6	35	1º
671036	Tecnologías para el tratamiento y reutilización del agua	6	35	1º
671038	Tecnologías de tratamiento de residuos sólidos y suelos contaminados	6	35	2º
671039	Análisis de contaminantes químicos ambientales	6	35	2º
670039	Recursos marinos	6	35	2º
100192	Paleoecología, macroevolución y diversificación	6	30	1º
100312	Conocimiento del medio marino a través del aprendizaje servicio	6	4	ANUAL

El alumno puede consultar la oferta completa de asignaturas transversales en: [OFERTA TRANSVERSALES](#)