



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

Rama de conocimiento del plan de estudios Ciencias	Códigos	Asignaturas básicas	Materia	Rama conocimiento
	650000	Biología (métodos en biodiversidad y conservación)	Biología	Ciencias
	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	CC. Salud	

[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 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".

Si la denominación de la asignatura aparece en inglés y en español, indica que existen grupos de docencia en ambos idiomas (con límite de plazas en el grupo en inglés).

*(EF), Indica que se oferta la docencia en modalidad “English Friendly”, impartida en español con material, tutorías y exámenes en Español/ Inglés.

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	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	50	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
100033	Laboratorio de química	6		1º
100089	Paisajes y biomas de la tierra: diversidad e interacción con las poblaciones humanas	6		1º
100123	Tecnologías para el tratamiento del agua	6		1º
100192	Paleoecología, macroevolución y diversificación	6		1º
100245	INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE DATOS MOLECULARES	6		1º
100029	Ciencia: Historia y sociedad	6	40	2º
100034	Agua, medio ambiente y salud en cooperación para el desarrollo	6	50	2º
100059	Sostenibilidad ambiental y cooperación: taller en el sur de Marruecos	6	20	2º
100117	Ética ambiental	6		2º
100163	Agroecología práctica	6	32	2º
100121	Bioingeniería y nuevas fuentes de energía	6	25	2º

100191	La gestión ambiental en las organizaciones: hacia nuevos modelos	6	30	2°
650045	Fitopatología	6		2°
100246	CIENCIA DE DATOS PRÁCTICA: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS AMBIENTALES MEDIANTE PROYECTOS	6		2°

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