



# 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 <b>Ciencias</b>	Códigos	Asignaturas básicas	Materia	Rama conocimiento
	650000	<b>Biología (métodos en biodiversidad y conservación)</b>	Biología	Ciencias
	650005	<b>Biología (métodos en biología celular y fisiología)</b>		
	650013	<b>Biología (métodos en biología molecular )</b>		
	650002	<b>Química</b>	Química	
	650001	<b>Matemáticas</b>	Matemáticas	
	650006	<b>Física</b>	Física	
	650007	<b>Geología</b>	Geología	
	650008	<b>Estadística</b>	Estadística	
650009	<b>Bioquímica</b>	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 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”.*

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	<b>Biología (métodos en biodiversidad y conservación)</b>	6	T	1º	1º
650001	<b>Matemáticas</b>	6	T	1º	2º
650002	<b>Química</b>	6	T	1º	1º
650003	<b>Botánica</b>	12	B	ANUAL	1º
650004	<b>Zoología</b>	12	B	ANUAL	2º
650005	<b>Biología (métodos en biología celular y fisiología)</b>	6	T	2º	2º
650006	<b>Física</b>	6	T	2º	2º
650007	<b>Geología</b>	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	<b>Estadística</b>	6	T	1º	3º
650009	<b>Bioquímica</b>	12	T	ANUAL	3º
650010	<b>Biología celular e histología</b>	12	B	ANUAL	3º
650011	<b>Genética</b>	12	B	ANUAL	4º
650012	<b>Ecología /Ecology</b>	12	B	ANUAL	4º
650013	<b>Biología (métodos en biología molecular )</b>	6	T	2º	4º

### TERCER CURSO

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

### CUARTO CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
	<b>Optativa 4</b>	6	O	1º	7º
	<b>Optativa 5</b>	6	O	1º	7º
	<b>Optativa 6</b>	6	O	1º	8º
	<b>Optativa 7</b>	6	O	1º	8º
	<b>Transversal 2</b>	6	L	1º	
650040	<b>Prácticas externas/ Optativas 8,9,10</b>	18	O	2º	
650017	<b>Trabajo fin de grado</b>	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
100059	Sostenibilidad ambiental y cooperación: taller en el sur de Marruecos	6	20	2º
100089	Paisajes y biomas de la tierra: diversidad e interacción con las poblaciones humanas	6		1º
100121	Bioingeniería y nuevas fuentes de energía	6	25	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	25	1º
100303	INICIACIÓN PRÁCTICA A LA GESTIÓN DE DATOS AMBIENTALES CON R	6		2º
100247	Sumisión química	6	50	2º
100272	Introducción a los TFG orientados a la investigación	6		1º
670039	Recursos Marinos	6	25	2º

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