

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**1601** *Resolución de 22 de enero de 2015, de la Universidad de Girona, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Biología.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 25 de mayo de 2012 (publicado en el «BOE» número 166, de 12 de julio de 2012),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de graduado o graduada en Biología por la Universidad de Girona.

Girona, 22 de enero de 2015.–El Rector, Sergi Bonet Marull.

**PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE GRADUADO  
O GRADUADA EN BIOLOGÍA POR LA UNIVERSIDAD DE GIRONA**

**Estructura de las enseñanzas**

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1): Ciencias.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	111
Optativas . . . . .	51
Prácticas externas . . . . .	6
Trabajo de Fin de Grado . . . . .	12
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>240</b>

## 3. Distribución de los créditos de formación básica del plan de estudios por materias:

Rama de conocimiento	Materia (RD 1393/2007, de 29 de octubre)	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias.	Química.	Química.	9	1
		Técnicas científicas integradas I.	(1,5)	1
		Técnicas científicas integradas II.	(2)	1
	Biología.	Biología.	9	1
		Técnicas científicas integradas I.	(1,5)	1
		Técnicas científicas integradas II.	(2)	1
		Técnicas científicas integradas III.	6	1
	Matemáticas.	Matemáticas.	9	1
		Técnicas científicas integradas I.	(3)	1
	Física.	Física.	9	1
		Técnicas científicas integradas II.	(0,5)	1
	Geología.	Geología.	6	1
		Técnicas científicas integradas II.	(1,5)	1

## 4. Contenido del plan de estudios:

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Química básica.	Química.	9	B	1
Biología básica.	Biología.	9	B	1
Matemáticas básicas.	Matemáticas.	9	B	1
Física básica.	Física.	9	B	1
Geología básica.	Geología.	6	B	1
Técnicas científicas integradas.	Técnicas científicas integradas I.	6	B	1
	Técnicas científicas integradas II.	6	B	1
	Técnicas científicas integradas III.	6	B	1
Bioquímica.	Bioquímica.	6	OB	2
	Experimentación en bioquímica.	3	OB	2
	Prácticas de Bioquímica.	3	OB	2
Citología e histología.	Citología e histología.	6	OB	2
	Prácticas de citología e histología.	3	OB	2
Zoología.	Zoología.	6	OB	2
	Prácticas de zoología.	3	OB	2
Estadística.	Estadística.	6	OB	2
Microbiología.	Microbiología.	6	OB	2
	Prácticas de microbiología.	3	OB	2

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Genética.	Genética.	6	OB	2
	Prácticas de genética.	3	OB	2
Botánica.	Botánica.	6	OB	2
	Prácticas de botánica.	3	OB	2
Fisiología vegetal.	Fisiología vegetal.	6	OB	3
	Prácticas de fisiología vegetal.	3	OB	3
Ecología.	Ecología.	6	OB	3
	Prácticas de ecología.	3	OB	3
Evolución.	Evolución.	6	OB	3
	Prácticas de evolución.	3	OB	3
Fisiología animal.	Fisiología animal I.	6	OB	3
	Fisiología animal II.	3	OB	3
	Prácticas de fisiología animal.	3	OB	3
Biología molecular.	Biología molecular.	6	OB	3
	Prácticas de biología molecular.	3	OB	3
Proyectos.	Proyectos.	6	OB	4
Biología de la conservación I.	Geobotánica.	3	OP	3
	Biodiversidad.	3	OP	3
	Comunidades animales.	3	OP	3
	Gestión de fauna.	3	OP	3
	Gestión de flora.	3	OP	3
Biología fundamental y sanitaria.	Fundamentos de bioinformática.	3	OP	3
	Fisiología bacteriana.	3	OP	3
	Bioinformática aplicada.	3	OP	3
	Virología.	3	OP	3
	Ampliación de biología celular.	3	OP	3
	Fisiología celular.	3	OP	3
Módulo biotecnológico.	Biotecnología de la reproducción.	3	OP	4
	Biotecnología vegetal.	3	OP	4
	Biotecnología alimentaria.	3	OP	4
	Genética aplicada.	3	OP	4
	Genómica.	3	OP	4

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Módulo sanitario.	Microbiología clínica.	3	OP	4
	Regulación metabólica.	3	OP	4
	Genética humana.	3	OP	4
	Inmunología.	3	OP	4
	Neurobiología.	3	OP	4
Módulo fundamental.	Reproducción y desarrollo.	3	OP	4
	Genética de poblaciones.	3	OP	4
	Ecología microbiana.	3	OP	4
	Organografía comparada.	3	OP	4
	Introducción a la profesionalización.	3	OP	4
Módulo biología de la conservación II.	Vertebrados.	3	OP	4
	Plantas vasculares.	3	OP	4
	Ecología de poblaciones.	3	OP	4
	Botánica marina.	3	OP	4
	Artrópodos.	3	OP	4
Módulo biología de la conservación III.	Limnología.	3	OP	4
	Ecología marina.	3	OP	4
	Ecosistemas acuáticos.	3	OP	4
	Genética de la conservación.	3	OP	4
	Restauración del medio natural.	3	OP	4
	Ecología fluvial.	3	OP	4
	Ecología lacustre.	3	OP	4
Módulo gestión ambiental avanzada y recursos naturales.	Ecología aplicada.	3	OP	4
	Oceanografía.	3	OP	4
	Recursos faunísticos.	3	OP	4
	Recursos vegetales.	3	OP	4
	Respuesta de la fauna y la vegetación al cambio climático.	3	OP	4
	Respuesta de la vegetación y la fauna al cambio climático.	3	OP	4
Prácticas en empresas.	Prácticas externas.	6	OP	4
Economía y gestión de empresa.	Economía y gestión de empreses.	6	OP	4
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Final de Grado.	12	TFG	4