

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

1603 *Resolución de 22 de enero de 2015, de la Universidad de Girona, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ciencias Ambientales.*

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 Ciencias Ambientales por la Universidad de Girona.

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

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN CIENCIAS AMBIENTALES 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
TOTAL	240

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.	(4,5)	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
		Técnicas científicas integradas III.	(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

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Bases científicas del medio natural.	Zoología.	6	OB	2
	Botánica.	6	OB	2
	Procesos y recursos geológicos.	3	OB	2
	Prácticas de procesos y recursos geológicos.	3	OB	2
	Meteorología y climatología.	3	OB	2
	Prácticas de meteorología y climatología.	3	OB	2
	Hidrogeología.	3	OB	2
	Prácticas de hidrogeología.	3	OB	2
	Prácticas de botánica.	3	OB	2
Ciencias sociales económicas y jurídicas.	Prácticas de zoología.	3	OB	2
	Medio ambiente y Sociedad.	3	OB	2
	Economía.	3	OB	2
	Legislación ambiental.	3	OB	2
Materias instrumentales.	Cartografía.	3	OB	2
	Estadística.	6	OB	2
	Ingeniería ambiental.	3	OB	2
Bases científicas ambientales.	Prácticas de ingeniería ambiental.	3	OB	2
	Ecología.	6	OB	3
	Microbiología ambiental.	3	OB	3
Tecnología ambiental.	Prácticas de ecología.	3	OB	3
	Tratamiento de aguas y residuos.	6	OB	3
	Prácticas de tratamiento de aguas y residuos.	3	OB	3
	Contaminación atmosférica.	3	OB	3
Gestión y calidad ambiental.	Química ambiental.	3	OB	3
	Sistemas de información geográfica.	3	OB	3
	Ordenación del territorio.	3	OB	3
	Prácticas de ordenación del territorio.	3	OB	3
	Educación ambiental.	3	OB	3
	Evaluación de impacto ambiental.	3	OB	3
Proyectos.	Prácticas de evaluación de impacto ambiental.	3	OB	3
	Proyectos.	6	OB	4
Conservación de la biodiversidad 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

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Ciencia y tecnología ambiental.	Sistemas de gestión ambiental.	3	OP	3
	Técnicas instrumentales para la determinación de contaminantes.	3	OP	3
	Edafología y descontaminación de suelos.	3	OP	3
	Prospección geofísica.	3	OP	3
	Toxicología ambiental.	3	OP	3
	Edafología y contaminación de suelos.	3	OP	3
Conservación de la biodiversidad 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
Conservación de la biodiversidad 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
Tecnología ambiental avanzada.	Tecnologías limpias.	3	OP	4
	Ecoenergía.	3	OP	4
	Valorización, reciclaje y ciclo de vida.	3	OP	4
	Ciclo antrópico del agua.	3	OP	4
	Química del medio ambiente y contaminación.	3	OP	4
	Monitorización de la contaminación.	3	OP	4
	Valorización, reciclaje y análisis del ciclo de vida.	3	OP	4
Gestión ambiental avanzada.	Métodos en ecología.	3	OP	4
	Técnicas de restauración ambiental.	3	OP	4
	Sistemas de información geográfica avanzados.	3	OP	4
	Riesgos naturales.	3	OP	4
	Economía del medio ambiente.	3	OP	4

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
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 vegetación al cambio climático.	3	OP	4
	Respuesta de la vegetación y la fauna al cambio climático.	3	OP	4
Geografía aplicada.	Turismo, territorio y medio ambiente.	6	OP	4
	Riesgos ambientales y sociedad.	6	OP	4
	Prácticas de gestión territorial ambiental.	3	OP	4
Complementos específicos en ciencias ambientales.	Prácticas externas.	6	OP	4
	Economía y gestión de empresas.	6	OP	4
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Final de Grado.	12	TFG	4