

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

8604 *Resolución de 12 de mayo de 2010, de la Universidad de A Coruña, 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, luego del informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Galicia, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado en el «BOE» de 5 de enero de 2010, por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 13 de noviembre de 2009),

Este Rectorado, al amparo del artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, resuelve:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de graduado o graduada en Biología.

A Coruña, 12 de mayo de 2010.—El Rector, José María Barja Pérez.

ANEXO

Plan de Estudios del Título de Graduado o Graduada en Biología

5.1 Estructura de las enseñanzas.

5.1.1 Distribución del plan de estudios en créditos ECTS.

Tipo de materia	Créditos
Formación básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	138
Optativas (OP)	36
Prácticas externas (PE9)	0
Trabajo de fin de grado (TFG)	6
CRÉDITOS TOTALES	240

5.1.2 Créditos de formación básica. Distribución en materias.

Rama de conocimiento	Materia	Asignatura	ECTS	Curso/Cuatrimestre
Ciencias	Biología	Citología	6	1/1
		Histología	6	1/2
Ciencias	Química	Química	6	1/1
Ciencias	Matemáticas	Matemáticas	6	1/1
Ciencias	Geología	Geología	6	1/1
Ciencias	Física	Física	6	1/2
Ciencias de la Salud	Bioquímica	Bioquímica I	6	1/2
		Bioquímica II	6	2/3
Ciencias de la Salud	Estadística	Estadística	6	1/2
Artes y Humanidades	Geografía	Geografía física	6	1/2

5.1.3 Plan de estudios resumido (por módulo).

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter (FB/OB/OP)	Créditos ECTS
Módulo 1. Formación Básica.	Química.	Química (1/1).	FB	6
	Matemáticas.	Matemáticas (1/1).	FB	6
	Geología.	Geología (1/1).	FB	6
	Física.	Física (1/2).	FB	6
	Estadística.	Estadística (1/2).	FB	6
	Geografía.	Geografía física (1/2).	FB	6
Módulo 2. Biología Celular.	Biología.	Citología (1/1).	FB	6
		Histología (1/2).	FB	6
	Organografía microscópica.	Organografía microscópica(2/4).	OB	6
	Biología del desarrollo.	Biología del desarrollo (4/8).	OP	6
Módulo 3. Bioquímica y Biología Molecular.	Bioquímica.	Bioquímica I (1/2).	FB	6
		Bioquímica II (2/3).	FB	6
	Bioquímica y biología molecular.	Bioquímica y biología molecular (3/6).	OB	6
	Fundamentos bioquímicos de biotecnología.	Fundamentos bioquímicos de biotecnología (4/7).	OP	6
Módulo 4. Microbiología.	Microbiología.	Microbiología (2/3).	OB	6
	Microbiología aplicada y control microbiológico.	Microbiología aplicada y control microbiológico (2/4).	OB	6
	Técnicas en microbiología.	Técnicas en microbiología (3/5).	OB	6
	Microbiología y biotecnología ambiental.	Microbiología y biotecnología ambiental (4/8).	OP	6
Módulo 5. Genética.	Genética.	Genética (2/4).	OB	6
	Genética molecular.	Genética molecular (3/5).	OB	6
	Genética de poblaciones y evolución.	Genética de poblaciones y evolución (3/6).	OB	6
	Citogenética.	Citogenética (4/7).	OP	6
Módulo 6. Botánica.	Iniciación a la Botánica.	Botánica general (1/1).	OB	6
	Botánica Sistemática.	Criptogamia (2/3).	OB	6
		Fanerogamia (3/6).	OB	6
	Geobotánica.	Geografía botánica (4/8).	OP	6
Módulo 7. Fisiología Vegetal.	Fisiología Vegetal.	Fisiología vegetal I (2/3).	OB	6
		Fisiología vegetal II (2/4).	OB	6
	Fisiología vegetal aplicada.	Fisiología vegetal aplicada (3/5).	OB	6
	Respuesta de las plantas en condiciones adversas.	Respuesta de las plantas en condiciones adversas (4/8).	OP	6
Módulo 8. Zoología.	Zoología.	Zoología I (2/3).	OB	6
		Zoología II (2/4).	OB	6

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter (FB/OB/OP)	Créditos ECTS
Materias sin módulo.	Biodiversidad animal y medio ambiente. Sostenibilidad y conservación de la fauna.	Biodiversidad animal y medio ambiente (4/7).	OB	6
		Sostenibilidad y conservación de la fauna (4/8).	OP	6
Módulo 9. Fisiología Animal.	Fisiología animal.	Fisiología animal I (3/5).	OB	6
		Fisiología animal II (3/6).	OB	6
Materias sin módulo.	Adaptaciones funcionales de la fauna al medio. Etología.	Adaptaciones funcionales de la fauna al medio (4/8).	OB	6
		Etología (4/7).	OP	6
Módulo 10. Ecología.	Ecología.	Ecología I (3/5).	OB	6
		Ecología II (3/6).	OB	6
Materias sin módulo.	Ecología humana. Ecotoxicología.	Ecología humana (4/7).	OB	6
		Ecotoxicología (4/7).	OP	6
Materias sin módulo (optativas afines).	Paleobiología. Análisis de datos en Biología. Edafología.	Paleobiología (4/7).	OP	6
		Análisis de datos en Biología (4/7).	OP	6
		Edafología (4/8).	OP	6
Módulo 11. Prácticas profesionales.		Prácticas profesionales externas I (4/7).	OP	6
		Prácticas profesionales externas II (4/8).	OP	6
Trabajo de fin de Grado.		Trabajo de fin de grado (4/8).	OB	6

5.1.4 Plan de estudios resumido por curso académico.

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Citología	FB	6
Histología	FB	6
Química	FB	6
Matemáticas	FB	6
Física	FB	6
Geología	FB	6
Estadística	FB	6
Geografía Física	FB	6
Bioquímica (I)	FB	6
Botánica General	OB	6

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Microbiología	OB	6
Zoología (I y II)	OB	12
Fisiología vegetal (I y II)	OB	12
Criptogamia	OB	6
Bioquímica (II)	FB	6
Microbiología aplicada y control microbiológico	OB	6
Genética	OB	6
Organografía microscópica	OB	6

Tercer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Técnicas en microbiología	OB	6
Fisiología animal (I y II)	OB	12
Genética molecular	OB	6
Fisiología vegetal aplicada	OB	6
Ecología (I y II)	OB	12
Genética de poblaciones y evolución	OB	6
Fanerogamia	OB	6
Bioquímica y biología molecular	OB	6

Cuarto curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Biodiversidad animal y medio ambiente	OB	6
Ecología humana	OB	6
Adaptaciones funcionales de la fauna al medio	OB	6
Etología	OP	6
Ecotoxicología	OP	6
Citogenética	OP	6
Fundamentos bioquímicos de biotecnología	OP	6
Geografía Botánica	OP	6
Respuesta de las plantas en condiciones adversas	OP	6
Sostenibilidad y conservación de la fauna	OP	6
Biología del desarrollo	OP	6
Microbiología y biotecnología ambiental	OP	6
Paleobiología	OP	6
Análisis de datos en biología	OP	6
Edafología	OP	6
Prácticas profesionales externas (I y II)	OP	12
Trabajo fin de grado	OB	6