

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3671 *Resolución de 16 de febrero de 2010, de la Universidad de Santiago de Compostela, 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 Galicia, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado en el BOE del 5 de enero de 2010 por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 13 de noviembre de 2009).

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Grado en Biología.

Santiago de Compostela, 16 de febrero de 2010.—El Rector, Senén Barro Ameneiro.

GRADO EN BIOLOGÍA

Rama de conocimiento: Ciencias

5.1 Estructura de las enseñanzas

5.1.1 Distribución del plan de estudios en créditos ECTS.

Tipo de Asignatura	Créditos ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	133,5
Optativas	36
Prácticas Externas Obligatorias	4,5
Trabajo Fin de Grado	6
Créditos totales	240

5.1.2 Créditos de formación básica. Distribución en asignaturas.

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007 de 29 octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias	Matemáticas	Matemáticas para Biología	6	1.º
Ciencias	Matemáticas	Bioestadística	6	1.º
Ciencias	Química	Química para Biología	9	1.º
Ciencias	Física	Biofísica	9	1.º
Ciencias	Geología	Geología	6	1.º
Ciencias	Biología	Biología de la Célula	6	1.º
Ciencias	Biología	Biología de tejidos y órganos	6	1.º
Ciencias	Biología	Fundamentos de Biología Animal y Vegetal	6	1.º
Ciencias	Biología	Técnicas Básicas	6	1.º
Total créditos ECTS.			60	

5.1.3 Plan de estudios resumido (por carácter de las asignaturas).

Asignaturas de formación básica

Asignatura	ECTS
Matemáticas para Biología	6
Bioestadística	6
Biofísica	9
Química para Biología	9
Geología	6
Biología de la célula	6
Biología de tejidos y órganos	6
Fundamentos de Biología Animal y Vegetal	6
Técnicas Básicas	6

Asignaturas obligatorias

Asignatura	ECTS
Botánica I (plantas no vasculares)	6
Botánica II (Plantas vasculares)	6
Zoología I	6
Zoología II	6
Bioquímica I	6
Bioquímica II	6
Genética I	6
Genética II	6
Biología del desarrollo	6
Biogeoquímica	6
Fisiología Vegetal I (Captación de recursos y metabolismo)	6
Fisiología Vegetal II (Fisiología del desarrollo)	6
Fisiología Animal	6
Fisiología Animal comparada	6
Microbiología I (Fundamentos de Microbiología)	6
Microbiología II (Diversidad microbiana y microbiología aplicada)	6
Ecología I	6
Ecología II	6
Genética Evolutiva	6
Antropología biológica	6
Redacción e Ejecución de Proyectos	4,5
Biología Molecular	4,5
Ecología III	4,5
Trabajo Fin de Grado	6
Prácticas externas	4,5

Asignaturas optativas

Asignatura	ECTS
Evolución humana y diversidad molecular	4,5
Biodiversidad Animal y Conservación	4,5
Biodiversidad Vegetal y Conservación	4,5
Biología Vegetal	4,5
Biología Clínica y Patología Molecular	4,5

Asignatura	ECTS
Microbiología Clínica	4,5
Inmunología	4,5
Geobotánica	4,5
Edafología	4,5
Ingeniería Genética	4,5
Fitopatología	4,5
Neurobiología	4,5
Parasitología	4,5
Virología	4,5
Genética Humana	4,5
Zoogeografía	4,5

5.1.4 Plan de estudios resumido (por curso académico).

Primer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Matemáticas para Biología	Formación Básica	6
Biofísica	Formación Básica	9
Química para Biología	Formación Básica	9
Geología	Formación Básica	6
Biología de la célula	Formación Básica	6
Fundamentos de Biología Animal y Vegetal	Formación Básica	6
Bioestadística	Formación Básica	6
Biología de los tejidos y órganos	Formación Básica	6
Técnicas Básicas	Formación Básica	6

Segundo curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Botánica I (Plantas no vasculares)	Obligatoria	6
Zoología I	Obligatoria	6
Bioquímica	Obligatoria	6
Genética I	Obligatoria	6
Biología del desarrollo	Obligatoria	6
Botánica II (Plantas vasculares)	Obligatoria	6
Zoología II	Obligatoria	6
Bioquímica II	Obligatoria	6
Genética II	Obligatoria	6
Biogeoquímica	Obligatoria	6

Tercer curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Fisiología Vegetal I (Captación de recursos y metabolismo)	Obligatoria	6
Fisiología Animal	Obligatoria	6
Microbiología I (Fundamentos de Microbiología)	Obligatoria	6
Ecología I	Obligatoria	6
Genética Evolutiva	Obligatoria	6
Fisiología Vegetal II (Fisiología del desarrollo)	Obligatoria	6

Asignatura	Carácter	Créditos
Fisiología Animal Comparada	Obligatoria	6
Microbiología II (Diversidad microbiana y Microbiología Aplicada)	Obligatoria	6
Ecología II	Obligatoria	6
Antropología biológica	Obligatoria	6

Cuarto curso

Asignatura	Carácter	Créditos
Biología Molecular	Obligatoria	4,5
Ecología III	Obligatoria	4,5
Prácticas Externas	Obligatoria	4,5
Redacción y ejecución de proyectos	Obligatoria	4,5
Asignaturas Optativas (8 asignaturas)	Optativa	36
Trabajo Fin de Grado	Obligatoria	6