

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

1050 *Resolución de 20 de diciembre de 2010, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Biología.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (BOE de 5 de enero de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Biología por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 20 de diciembre de 2010.–El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

ANEXO**PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN BIOLOGÍA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA****Rama de conocimiento: Ciencias**

Centro de impartición: Facultad de Biología.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia		Créditos
F	Formación Básica.	60
O	Obligatorias	114
P	Optativas	54
T	Trabajo Fin Grado	12
Total		240

Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Biología Celular e Histología Vegetal y Animal.	Biología Celular e Histología Vegetal y Animal.	O	12
Bioquímica.	Bioquímica I.	O	6
	Bioquímica II.	O	6
Botánica.	Botánica.	O	12
Diseño y Ejecución de Proyectos y Trabajos en Biología.	Redacción y Ejecución de Proyectos.	O	6
	Trabajo Fin de Grado.	T	12
Ecología.	Ecología.	O	12
Fisiología Animal.	Fisiología Animal.	O	12

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Fisiología Vegetal.	Fisiología Vegetal.	O	12
Genética.	Genética.	O	12
Materias Básicas Instrumentales para la Biología.	Estadística Aplicada a la Biología.	F	6
	Informática Aplicada a la Biología.	F	6
	Matemáticas Aplicadas a la Biología.	F	6
	Principios Físicos de la Biología.	F	6
	Principios Químicos de la Biología.	F	6
Materias Optativas.	Avances en Botánica.	P	6
	Biodiversidad y Conservación de Especies Animales.	P	6
	Biología Celular.	P	6
	Biología Celular del Desarrollo.	P	6
	Biología Molecular y Biotecnología Vegetal.	P	6
	Ecología del Cambio Global: Transición Actual de la Biosfera.	P	6
	Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas.	P	6
	Etología.	P	6
	Fisiología Vegetal Ambiental.	P	6
	Flora y Vegetación Mediterráneas.	P	6
	Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas Acuáticos.	P	6
	Genética Humana.	P	6
	Genética Molecular.	P	6
	Inmunología.	P	6
	Metabolismo Secundario Vegetal y Defensa frente a Patógenos y Herbívoros.	P	6
	Microbiología Aplicada y Biotecnología.	P	6
	Microbiología Celular.	P	6
	Neurofisiología.	P	6
	Zoología Aplicada.	P	6
	Microbiología.	Microbiología.	O
Principios, Instrumentación y Metodologías Biológicas Básicas.	Principios, Instrumentación y Metodologías en Biología Celular y Microbiología.	F	6
	Principios, Instrumentación y Metodologías en Botánica y Fisiología Vegetal.	F	6
	Principios, Instrumentación y Metodologías en Ecología y Edafología.	F	6
	Principios, Instrumentación y Metodologías en Genética y Bioquímica.	F	6
	Principios, Instrumentación y Metodologías en Zoología y Fisiología Animal.	F	6
Zoología.	Zoología.	O	12

Organización temporal de las asignaturas del plan de estudios

Curso	Duración	Asignatura	Tipo	Créditos
Primero.	C1	Estadística Aplicada a la Biología.	F	6
	C1	Informática Aplicada a la Biología.	F	6
	C1	Matemáticas Aplicadas a la Biología.	F	6
	C1	Principios Físicos de la Biología.	F	6
	C1	Principios Químicos de la Biología.	F	6
	C2	Principios, Instrumentación y Metodologías en Biología Celular y Microbiología.	F	6
	C2	Principios, Instrumentación y Metodologías en Botánica y Fisiología Vegetal.	F	6
	C2	Principios, Instrumentación y Metodologías en Ecología y Edafología.	F	6
	C2	Principios, Instrumentación y Metodologías en Genética y Bioquímica.	F	6
	C2	Principios, Instrumentación y Metodologías en Zoología y Fisiología Animal.	F	6
Segundo.	A	Biología Celular e Histología Vegetal y Animal.	O	12
	A	Botánica.	O	12
	A	Genética.	O	12
	A	Zoología.	O	12
	C1	Bioquímica I.	O	6
	C2	Bioquímica II.	O	6
Tercero.	A	Ecología.	O	12
	A	Fisiología Animal.	O	12
	A	Fisiología Vegetal.	O	12
	A	Microbiología.	O	12
	C1	Optativa 1.	P	6
	C2	Redacción y Ejecución de Proyectos.	O	6
Cuarto.	A	Trabajo Fin de Grado.	T	12
	C1	Optativa 2.	P	6
	C1	Optativa 3.	P	6
	C1	Optativa 4.	P	6
	C1	Optativa 5.	P	6
	C2	Optativa 6.	P	6
	C2	Optativa 7.	P	6
	C2	Optativa 8.	P	6
	C2	Optativa 9.	P	6

Relación de asignaturas optativas

Asignatura	Créditos
Avances en Botánica.	6
Biodiversidad y Conservación de Especies Animales.	6
Biología Celular.	6

Asignatura	Créditos
Biología Celular del Desarrollo.	6
Biología Molecular y Biotecnología Vegetal.	6
Ecología del Cambio Global: Transición Actual de la Biosfera.	6
Estructura y Biosíntesis de Macromoléculas.	6
Etología.	6
Fisiología Vegetal Ambiental.	6
Flora y Vegetación Mediterráneas.	6
Funcionamiento y Gestión de Ecosistemas Acuáticos.	6
Genética Humana.	6
Genética Molecular.	6
Inmunología.	6
Metabolismo Secundario Vegetal y Defensa frente a Patógenos y Herbívoros.	6
Microbiología Aplicada y Biotecnología.	6
Microbiología Celular.	6
Neurofisiología.	6
Zoología Aplicada.	6

A: Anual; C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2.º Cuatrimestre.

Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.