

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

7247 *Resolución de 21 de marzo de 2011, de la Universidad de La Laguna, 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 positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el BOE de 14 de enero de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades, de 23 de diciembre de 2010), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Biología por la Universidad de La Laguna, que quedará estructurado según consta en el anexo.

La Laguna, 21 de marzo de 2011.–El Rector, Eduardo Doménech Martínez.

ANEXO

Plan de estudios del título de
GRADUADO O GRADUADA EN BIOLOGÍA
POR LA UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA

5. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

5.1. Estructura de las enseñanzas

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS POR TIPO DE MATERIAS	
Tipo de Materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	120
Optativas	30 *
Prácticas externas	12
Trabajo fin de Grado	18
CRÉDITOS TOTALES	240

* Se ofertan 60 créditos.

MÓDULO DE FORMACIÓN BÁSICA (60 CRÉDITOS ECTS)		
Materia Vinculada	Relación de asignaturas	ECTS
Biología	Fundamentos de Biología	6
Física	Fundamentos de Física	6
Matemáticas	Fundamentos de Matemáticas	6
Química	Fundamentos de Química	6
Biología	Técnicas Experimentales en Biología	6
Informática	Computación Científica y Análisis de Datos	6
Estadística	Estadística	6
Geología	Geología	6
Biología	Técnicas de Laboratorio Aplicadas a la Biología	6
Biología	Fundamentos de Biología Celular	6
TOTAL CRÉDITOS FORMACIÓN BÁSICA		60

MÓDULO FUNDAMENTAL : 108 créditos ECTS		
Materia Obligatoria	Asignaturas	ECTS
Biología Celular	Biología Tisular: Histología Animal y Vegetal	6
	Organografía Microscópica Animal	6
Bioquímica	Bioquímica 1	6
	Bioquímica 2	6
Botánica	Botánica 1	6
	Botánica 2	6
Ecología	Ecología 1	6
	Ecología 2	6

Materia Obligatoria	Asignaturas	ECTS
Fisiología Animal	Fisiología Animal 1: Fisiología Celular y de los Sistemas Reguladores	6
	Fisiología Animal 2: Integración de los Sistemas Fisiológicos	6
Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal 1	6
	Fisiología Vegetal 2	6
Genética	Genética Molecular	6
	Análisis Genético	6
Microbiología	Microbiología 1	6
	Microbiología 2	6
Zoología	Zoología 1	6
	Zoología 2	6
TOTAL CRÉDITOS DE FORMACIÓN OBLIGATORIA		108

MÓDULO COMPLEMENTARIO: (Materia obligatoria: 6 ECTS) (Materias optativas : 30 EC TS)	
Asignaturas	ECTS
Edafología (Obligatoria)	6
Aplicaciones de la Fisiología Vegetal	6
Avances en Bioquímica y Biología Molecular	6
Biología marina	6
Diversidad y Filogenia Animal	6
Ecología Aplicada a la Gestión Ambiental	6
Fisiología Animal Aplicada	6
Flora y Vegetación Canaria	6
Genética Evolutiva	6
Microbiología Aplicada	6
Paleontología	6
TOTAL CRÉDITOS MATERIAS OPTATIVAS	66

MÓDULO PROFESIONAL (Materias obligatorias: 36 créditos ECTS)	
Materia Obligatoria	ECTS
Prácticas Externas	12
Proyectos en Biología	6
Trabajo Fin de Grado	18
TOTAL DE CRÉDITOS DEL MÓDULO PROFESIONAL:	36

TOTAL CRÉDITOS OBLIGATORIOS	150
TOTAL DE CRÉDITOS OFERTADOS	270

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE LAS ASIGNATURAS DEL GRADO DE BIOLOGÍA

PRIMER CURSO					
1er Cuatrimestre			2º Cuatrimestre		
Asignaturas	Tipo	ETCS	Asignaturas	Tipo	ECTS
Fundamentos de Biología	FB	6	Computación Científica y Análisis de Datos	FB	6
Fundamentos de Física	FB	6	Estadística	FB	6
Fundamentos de Matemáticas	FB	6	Geología	FB	6
Fundamentos de Química	FB	6	Técnicas de Laboratorio Aplicadas a la Biología	FB	6
Técnicas Experimentales en Biología	FB	6	Fundamentos de Biología Celular	FB	6

SEGUNDO CURSO					
Asignaturas	Tipo	ECTS	Asignaturas	Tipo	ECTS
Biología Tisular: Histología Animal y Vegetal	OB	6	Organografía Microscópica Animal	OB	6
Bioquímica 1	OB	6	Bioquímica 2	OB	6
Botánica 1	OB	6	Botánica 2	OB	6
Microbiología 1	OB	6	Microbiología 2	OB	6
Zoología 1	OB	6	Zoología 2	OB	6
TERCER CURSO					
Asignaturas	Tipo	ECTS	Asignaturas	Tipo	ECTS
Genética Molecular	OB	6	Análisis Genético	OB	6
Ecología 1	OB	6	Ecología 2	OB	6
Fisiología Animal 1: Fisiología Celular de los Sistemas Reguladores	OB	6	Fisiología Animal 2: Integración de los Sistemas Fisiológicos	OB	6
Fisiología Vegetal 1	OB	6	Fisiología Vegetal 2	OB	6
Edafología	OB	6	Proyectos en Biología	OB	6
CUARTO CURSO					
Asignaturas	Tipo	ECTS	Asignaturas	Tipo	ECTS
	1. OP	6	Prácticas Externas	OB	12
	1.OP	6	Trabajo Fin de Grado	OB	18
	1.OP	6			
	1.OP	6			
	1.OP	6			
1. Reconocimiento de créditos optativos (Art. 12.8 del RD. 1393/2007)		6			

1. El alumno elegirá 4 asignaturas optativas de las 10 que se ofertan. Si no solicita reconocimiento de 6 créditos (Actividades reconocidas en el Art. 12.8 del RD. 1393/2007 y en el apartado 10º de las Directrices Generales para el Diseño de Títulos de Grado de la ULL) deberá cursar la 5ª.

Asignaturas Optativas	Tipo	ECTS
Aplicaciones de la Fisiología Vegetal	OP	6
Avances en Bioquímica y Biología Molecular	OP	6
Biología Marina	OP	6
Diversidad y Filogenia Animal	OP	6
Ecología Aplicada a la Gestión Ambiental	OP	6
Fisiología Animal Aplicada	OP	6
Flora y Vegetación Canaria	OP	6
Genética Evolutiva	OP	6
Microbiología Aplicada	OP	6
Paleontología	OP	6

REQUISITOS PREVIOS PARA CURSAR LA MATERIA:	
PARA OBTENER LOS ECTS DE:	DEBE TENER APROBADOS LOS ECTS DE:
PRÁCTICAS EXTERNAS	Tener superados 180 créditos.
TRABAJO DE FIN DE GRADO	<ol style="list-style-type: none">1. Los alumnos podrán realizar el Trabajo Fin de Grado una vez superados 180 créditos.2. En la oferta de Trabajos de Fin de Grado, se podrá requerir, de forma individual, cursar alguna asignatura optativa concreta.3. En el momento de la presentación del trabajo, el alumno deberá tener superado 222 ECTS.