

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

12964 *Resolución de 29 de julio de 2010, de la Universidad de Jaén, 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 declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 13 de noviembre de 2009, en el «BOE» núm. 4, de 5 de enero de 2010),

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 oficial de Graduado/a en Biología.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Jaén, 29 de julio de 2010.—El Rector, Manuel Parras Rosa.

ANEXO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE GRADUADO/A EN BIOLOGÍA

Rama de conocimiento: Ciencias

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Número de créditos
Formación Básica.	60
Obligatorias	114
Diseño y Ejecución de Proyectos y Trabajos en Biología + Trabajo Fin de Grado	18
Optativas	48
Total.	240

Estructura del Plan de Estudios por módulos, materias y asignaturas

Módulo	Materia	Asignaturas	Carácter
Formación Básica e Instrumental (60 ECTS).	Estadística.	Bioestadística.	FB
	Matemáticas.	Matemáticas.	FB
	Biología.	Diseño Experimental y Método Científico.	FB
		Principios de Experimentación Animal.	FB
		Métodos e Instrumentación en Laboratorio.	FB
		Metodología y Experimentación en el Medio Natural.	FB
	Química.	Química.	FB
	Geología.	Principios de Geología para Biólogos.	FB
	Informática.	Bioinformática.	FB
Física.	Física para Biólogos.	FB	

Módulo	Materia	Asignaturas	Carácter
Módulo Fundamental (108 ECTS).	Bioquímica.	Bioquímica.	OBL
	Biología Celular e Histología Vegetal y Animal.	Biología Celular e Histología Vegetal y Animal.	OBL
	Zoología.	Zoología.	OBL
	Botánica.	Botánica.	OBL
	Microbiología.	Microbiología.	OBL
	Genética.	Genética.	OBL
	Fisiología Animal.	Fisiología Animal.	OBL
	Fisiología Vegetal.	Fisiología Vegetal.	OBL
	Ecología.	Ecología.	OBL
Módulo Fundamental Avanzado (6 ECTS).	Microbiología Avanzada.	Microbiología Avanzada.	OBL
	Inmunología.	Inmunología.	OBL
Módulo Emprendedor (18 ECTS).	Diseño y Ejecución de Proyectos y Trabajos en Biología.	Diseño y Ejecución de Proyectos y Trabajos en Biología.	OBL
	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	OBL
Modulo Optativas (48 ECTS).	Optativas.	A elegir y superar 48 créditos entre las asignaturas de los itinerarios que se detallan a continuación.	OPT
	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	OPT

Optativas/Itinerarios

Biología Molecular y Clínica	Gestión de Espacios Naturales y Agrícolas
Ingeniería Genética, Transgénesis y Mejora Genética Humana, Clínica y Forense	Diversidad Animal y Evolución
Bioquímica Clínica y Análisis Clínicos	Gestión y Conservación de Fauna
Bioquímica Metabólica y Molecular	Evaluación de Ecosistemas y Asesoría Ambiental
Biología del Desarrollo y Regeneración	Conservación y Restauración de Ecosistemas
Bases Biológicas de la Reproducción Humana	Biología de la Conservación de Plantas
Microbiología Clínica	Geobotánica y Restauración Vegetal
Nutrición y Calidad de los Alimentos	Ecofisiología Vegetal
	Fitopatología
	Virología y Bacteriología Agrícola Ganadera e Industrial
	Endocrinología Aplicada a la Clínica y a la Producción Animal

El total de asignaturas optativas ofertadas es 18 correspondiendo 10 por itinerario ya que hay dos asignaturas que se ofertan en los dos itinerarios. El alumno debe elegir 8 en total, de forma que para definirse en uno de los dos itinerarios ofertados, 6 deben de corresponder a un mismo itinerario y 2 optativas a elección libre. Además el alumno tendrá la posibilidad de elección libre aunque en este caso no se definirá cual es su itinerario en el SET.

Ordenación temporal de las asignaturas del Plan de Estudios

Primer cuatrimestre	Cr.	Segundo cuatrimestre	Cr.
Primer curso			
Bioestadística.	6	Física para Biólogos.	6
Matemáticas.	6	Principios de Geología para Biólogos.	6
Química.	6	Métodos e Instrumentación en Laboratorio.	6
Diseño Experimental y Método Científico.	6	Metodología y Experimentación en el Medio Natural.	6
Principios de Experimentación Animal.	6	Bioinformática.	6

Primer cuatrimestre	Cr.	Segundo cuatrimestre	Cr.		
Segundo curso					
Bioquímica (12 ECTS)					
Biología Celular e Histología Vegetal y Animal (12 ECTS)					
Zoología (12 ECTS)					
Botánica (12 ECTS)					
Microbiología (12 ECTS)					
Tercer curso					
Genética (12 ECTS)					
Fisiología Animal (12 ECTS)					
Fisiología Vegetal (12 ECTS)					
Ecología (12 ECTS)					
Microbiología Avanzada.	3	Optativa 8.	6		
Inmunología.	3				
Cuarto curso					
Diseño y Ejecución de Proyectos y Trabajos en Biología.	6	Trabajo Fin de Grado.	12		
Optativa 1.	6				
Optativa 2.	6			Optativa 5.	6
Optativa 3.	6			Optativa 6.	6
Optativa 4.	6			Optativa 7.	6