

I. PRINCIPADO DE ASTURIAS

• OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

RESOLUCIÓN de 21 de mayo de 2010, de la Universidad de Oviedo, 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 del Principado de Asturias según Decreto 92/2009 de 29 de julio (publicado en BOPA el 31 de julio de 2009), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado en el BOE de 5 de enero de 2010 por Resolución del Secretario General de Universidades de 13 noviembre de 2009), 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 o Graduada en Biología, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 21 de mayo de 2010.—El Rector.—16.646.

Anexo

PLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN BIOLOGÍA POR LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
(RAMA DE CIENCIAS)

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	132
Optativas (OP)	30
Prácticas externas obligatorias (PE)	0
Trabajo de fin de grado (TFG)	18
Total	240

Distribución de materias básicas según RD 1393/2007 de 29 de octubre en el plan de estudios:

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007 de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	Créditos	Curso
Ciencias	Química	Química	6	1
		Experimentación en Física y Química	3	1
	Biología	Biología Evolutiva	6	1
		Técnicas Fundamentales en Biología	6	1
		Biología Celular e Histología	12	1
	Física	Física	6	1
		Experimentación en Física y Química	3	1
Matemáticas	Matemáticas	6	1	
Ciencias Sociales y Jurídicas	Geología	Geología	6	1
	Estadística	Estadística	6	1
TOTAL			60	

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Módulo	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso	
Formación científica básica para el estudio de la Biología	Química	Química	FB	6	1	
		Biología Evolutiva	FB	6	1	
	Biología (multidisciplinar)	Técnicas Fundamentales en Biología	FB	6	1	
		Física	Física	FB	6	1
		Matemáticas	Matemáticas	FB	6	1
	Estadística	Estadística	FB	6	1	
	Física y Química (multidisciplinar)	Experimentación en Física y Química	FB	6	1	



Módulo	Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos	Curso
	Geología	Geología	FB	6	1
			TOTAL	48	
Biología Fundamental	Biología	Biología Celular e Histología	FB	12	1
	Celular	Organografía Animal Comparada	OB	6	2
	Bioquímica	Bioquímica	OB	12	2
	Botánica	Botánica	OB	12	2
	Zoología	Zoología	OB	12	2
	Genética	Genética	OB	12	2
	Antropología Física	Antropología Física	OB	6	2
	Ecología	Ecología	OB	12	3
	Fisiología	Fisiología Animal	OB	12	3
	Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal	OB	12	3
	Microbiología	Microbiología	OB	12	3
	Inmunología	Inmunología	OB	6	3
	Multidisciplinar	Biología del Desarrollo	OB	6	4
			TOTAL	132	
Biología aplicada al desarrollo profesional	Multidisciplinar	Análisis y Evaluación Biosanitaria	OB	6	4
		Evaluación Ambiental	OB	6	4
		Prácticas Externas	OP	6	3
		Trabajo Fin de Grado	TFG	18	4
			TOTAL	36	
Biología aplicada	Multidisciplinar	Biología Computacional	OP	6	3,4
		Biología Molecular Aplicada	OP	6	3,4
		Principios y Aplicaciones de la Virología	OP	6	3,4
		Botánica	Botánica Aplicada	OP	6
	Genética	Conservación y Mejora Genética	OP	6	3,4
	Ecología	Ecología Aplicada	OP	6	3,4
	Bioquímica	Enzimología	OP	6	3,4
	Fisiología	Fisiología Animal Aplicada	OP	6	3,4
		Nutrición	OP	6	3,4
	Fisiología Vegetal	Fisiología Vegetal Aplicada	OP	6	3,4
	Microbiología	Microbiología Industrial y Ambiental	OP	6	3,4
		Microbiología Sanitaria	OP	6	3,4
	Biología Celular	Patología Celular	OP	6	3,4
Zoología	Zoología Aplicada	OP	6	3,4	
			TOTAL	84	

Temporalidad de las asignaturas:

Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
PRIMER CURSO			
Anuales			
Biología Celular e Histología			12
Primer Semestre		Segundo Semestre	
Matemáticas	6	Biología Evolutiva	6
Física	6	Geología	6
Química	6	Estadística	6
Experimentación en Física y Química	6	Técnicas Fundamentales en Biología	6
SEGUNDO CURSO			
Anuales			
	Bioquímica		12
	Botánica		12
	Genética		12
	Zoología		12



Asignaturas	ECTS	Asignaturas	ECTS
Primer Semestre		Segundo Semestre	
Organografía Animal Comparada	6	Antropología Física	6
TERCER CURSO			
Anuales			
	Ecología		12
	Fisiología Animal		12
	Fisiología Vegetal		12
	Microbiología		12
Primer Semestre		Segundo Semestre	
Inmunología	6	Prácticas Externas u Optativa I	6
CUARTO CURSO			
Anuales			
	Trabajo Fin de Grado		18
Primer Semestre		Segundo Semestre	
Análisis y Evaluación Biosanitaria	6	Optativa II	6
Biología del Desarrollo	6	Optativa III	6
Evaluación Ambiental	6	Optativa IV	6
		Optativa V	6

El estudiante elegirá a lo largo de la carrera cinco de las asignaturas que se citan a continuación:

Biología Computacional	Fisiología Vegetal Aplicada
Biología Molecular Aplicada	Microbiología Industrial y Ambiental
Botánica Aplicada	Microbiología Sanitaria
Conservación y Mejora Genética	Nutrición
Ecología Aplicada	Patología Celular
Enzimología	Principios y Aplicaciones de la Virología
Fisiología Animal Aplicada	Zoología Aplicada

La temporalidad de las asignaturas podrá, por circunstancias excepcionales, sufrir modificaciones, siempre que lo autorice el Vicerrectorado con competencias en Ordenación Académica y con anterioridad al inicio del curso académico.

La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los estudiantes el reconocimiento académico de un máximo de 6 ECTS optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación, según lo dispuesto en el Real Decreto 1393/2007 en su artículo 12.8.