

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**4831** *Resolución de 3 de marzo de 2010, de la Universidad de Alcalá, por la que se publica el plan estudios de Graduado en Biología Sanitaria.*

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 de Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el BOE de 9 de octubre de 2009, por Resolución del Secretario General de Universidades de 22 de septiembre de 2009), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado en Biología Sanitaria, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alcalá de Henares, 3 de marzo de 2010.—La Rectora en funciones, Filomena Rodríguez Caabeiro.

#### ANEXO

#### Plan de estudios conducente al título de Graduado en Biología Sanitaria (Rama de Ciencias de la Salud)

*Real Decreto 1393/2007. Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las Enseñanzas*

1. Distribución en créditos ECTS de las materias que constituyen el plan de estudios:

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica . . . . .	66
Obligatorias . . . . .	102
Optativas . . . . .	60
Trabajo fin de Grado . . . . .	12
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

2. Créditos de Formación Básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materia (RD 1393/2007 de 29 de octubre)	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias de la Salud	Anatomía Animal. . . . .	Anatomía Animal. . . . .	6	1
	Estadística. . . . .	Estadística. . . . .	6	1
	Bioquímica. . . . .	Bioquímica. . . . .	12	1
	Biología. . . . .	Métodos en Biología Celular y Fisiología.	6	1
	Anatomía Humana. . . . .	Anatomía Humana. . . . .	6	1
	Física. . . . .	Física. . . . .	6	1
	Fisiología. . . . .	Fisiología. . . . .	12	2
	Biología. . . . .	Métodos en Biología Molecular. . . . .	6	2
Ciencias	Química. . . . .	Química. . . . .	6	1
Total créditos ECTS . . . . .			66	

## 3. Estructura de las enseñanzas a tiempo completo:

Denominación de la asignatura.	Créditos ECTS	Organización temporal.	Carácter
Primer curso			
Biología Celular e Histología.....	12	Anual.	OB
Bioquímica.....	12	Anual.	OB
Química.....	6	1.º cuatrimestre.	FB
Anatomía Animal.....	6	1.º cuatrimestre.	FB
Estadística.....	6	1.º cuatrimestre.	FB
Métodos en Biología Celular y Fisiología.....	6	2.º cuatrimestre.	FB
Anatomía Humana.....	6	2.º cuatrimestre.	FB
Física.....	6	2.º cuatrimestre.	FB
Segundo curso			
Fisiología.....	12	Anual.	FB
Microbiología.....	12	Anual.	OB
Genética.....	12	Anual.	OB
Organografía Microscópica Humana.....	6	1.º cuatrimestre.	OB
Plantas de Interés Biosanitario.....	6	1.º cuatrimestre.	OB
Epidemiología.....	6	2.º cuatrimestre.	OB
Métodos en Biología Molecular.....	6	2.º cuatrimestre.	FB
Tercer curso			
Biología Molecular.....	6	1.º cuatrimestre.	OB
Parasitología Sanitaria.....	6	1.º cuatrimestre.	OB
Productos Vegetales de Interés Biosanitario.....	6	1.º cuatrimestre.	OB
Optativa 1 (elegir de uno de los dos módulos).....	6	1.º cuatrimestre.	OP
Transversal 1.....	6	1.º cuatrimestre.	OP
Inmunología.....	6	2.º cuatrimestre.	OB
Microbiología Sanitaria y Clínica.....	6	2.º cuatrimestre.	OB
Ecología y Bienestar Humano.....	6	2.º cuatrimestre.	OB
Bioquímica Clínica.....	6	2.º cuatrimestre.	OB
Fisiopatología Humana.....	6	2.º cuatrimestre.	OB
Cuarto curso			
Optativa 2 (elegir de uno de los dos módulos).....	6	1.º cuatrimestre.	OP
Optativa 3 (elegir de uno de los dos módulos).....	6	1.º cuatrimestre.	OP
Optativa 4 (elegir de uno de los dos módulos).....	6	1.º cuatrimestre.	OP
Optativa 5 (elegir de uno de los dos módulos).....	6	1.º cuatrimestre.	OP
Transversal 2.....	6	1.º cuatrimestre.	OP
Prácticas Externas (o correspondientes a un trabajo de igual duración en laboratorio).....	18	2.º cuatrimestre.	OP
Trabajo de Fin de Grado.....	12	2.º cuatrimestre.	OB

FB: Materia de Formación Básica.

OB: Materia Obligatoria.

OP: Materia optativa.

## 4. Materias optativas:

Materias optativas	Créditos a cursar
Biomedicina.....	30 (máximo)
Control Biosanitario.....	30 (máximo)
Prácticas Externas.....	18
Materias transversales.....	12
<b>Total créditos optativos.....</b>	<b>60</b>