

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**11315** *Resolución de 30 de junio de 2010, de la Universidad de Murcia, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Bioquímica.*

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 el Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado en el «BOE» de 5 de enero de 2010, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 13 de noviembre de 2009),

Este Rectorado, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado/a en Bioquímica.

Murcia, 30 de junio de 2010.—El Rector, José Antonio Cobacho Gómez.

#### GRADO EN BIOQUÍMICA

Tipo de materia	Créditos
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	150
Optativas (Incluye Prácticas Externas). . . . .	18
Trabajo Fin de Grado . . . . .	12
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Módulos/Materias	Asignaturas	Créditos/curso								Total ECTS
		Primer Curso		Segundo Curso		Tercer Curso		Cuarto Curso		
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	
<b>Química (Básica).</b>	<b>Química I.</b>	<b>6</b>								<b>18</b>
	<b>Química II.</b>		<b>6</b>							
	<b>Fisicoquímica Biológica.</b>		<b>6</b>							
<b>Física (Básica).</b>	<b>Física.</b>	<b>6</b>								<b>6</b>
<b>Matemáticas (Básica).</b>	<b>Matemáticas.</b>	<b>6</b>								<b>6</b>
<b>Biología (Básica).</b>	<b>Biología I.</b>	<b>6</b>								<b>18</b>
	<b>Biología II.</b>		<b>6</b>							
	<b>Microbiología.</b>			<b>6</b>						
<b>Fisiología (Básica).</b>	<b>Fisiología Humana.</b>			<b>6</b>						<b>6</b>
<b>Ampliación de Biología (Básica 6 créditos).</b>	<b>Histología y Organografía (Básica).</b>		<b>6</b>							<b>12</b>
	<b>Inmunología.</b>			<b>6</b>						
Ampliación de Química.	Química Orgánica.			<b>6</b>						<b>6</b>
	Química Orgánica Biológica.				<b>6</b>					<b>6</b>
Bioquímica.	Bioquímica.	<b>6</b>								<b>6</b>

Módulos/Materias	Asignaturas	Créditos/curso								Total ECTS
		Primer Curso		Segundo Curso		Tercer Curso		Cuarto Curso		
		C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	
Laboratorio de Análisis.	Análisis Instrumental.				6					18
	Análisis Bromatológico.							6		
	Análisis Químico.		6							
Laboratorio Bioquímico.	Espectroscopía de Biomacromoléculas.				6					12
	Experimentación Bioquímica.					6				
Biología Molecular de Sistemas.	Biología Molecular de Sistemas.							6		6
Bioquímica Dinámica.	Bioquímica Metabólica.			6	6					18
	Regulación e Integración Metabólica.					6				
Bioinformación.	Biología Molecular.				6					12
	Bioinformática.					6				
Integración Fisiológica.	Fisiología Molecular Humana.					6				12
	Fisiología Molecular de Plantas.					6				
Aplicaciones Clínicas.	Bioquímica Clínica.							6		18
	Microbiología y Parasitología Clínica.							6		
	Inmunología Clínica.							6		
Aspectos Moleculares de la Biomedicina.	Patología Molecular.							6		24
	Toxicología Molecular.							6		
	Farmacología Molecular.							6		
	Genética Molecular Humana.							6		
Aspectos Sociales de la Bioquímica y Biomedicina Molecular.	Bioética y Biomedicina.							6		6
Optativas.	Asignaturas Optativas.								18	18
	Prácticas Externas.									
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.								12	12
Total plan de estudios . . . . .										240

C1: Primer Cuatrimestre, C2: Segundo Cuatrimestre, C3: Tercer Cuatrimestre, C4: Cuarto Cuatrimestre, C5: Quinto Cuatrimestre, C6: Sexto Cuatrimestre, C7: Séptimo Cuatrimestre, C8: Octavo Cuatrimestre.

Los créditos resaltados en negrita corresponden a créditos de formación básica.