

# I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

## 3. OTRAS DISPOSICIONES

Consejería de Universidades, Empresa e Investigación  
Universidad de Murcia

### **12627 Resolución de 30 de junio de 2010, de la Universidad de Murcia, por la que se publica el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado/a 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	
Química (Básica)	Química I	6								18
	Química II		6							
	Fisicoquímica Biológica		6							
Física (Básica)	Física	6								6
Matemáticas (Básica)	Matemáticas	6								6
Biología (Básica)	Biología I	6								18
	Biología II		6							
	Microbiología			6						
Fisiología (Básica)	Fisiología Humana			6						6
Ampliación de Biología (Básica 6 créditos)	Histología y Organografía (Básica)		6							12
	Inmunología			6						
Ampliación de Química	Química Orgánica			6						6
	Química Orgánica Biológica				6					6
Bioquímica	Bioquímica	6								6
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 Metabólica			6	6					18
Bioquímica Dinámica	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
<b>TOTAL PLAN DE ESTUDIOS</b>										<b>240</b>

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.