

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

6657 *Resolución de 12 de abril de 2010, de la Universidad de las Illes Balears, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Bioquímica.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, una vez obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, de conformidad con el Real Decreto 1393/2007, de 30 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, previo informe positivo de la Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 9 de octubre de 2009 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 22 de septiembre de 2009), este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Bioquímica.

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

Palma, 12 de abril de 2010.–La Rectora, Montserrat Casas Ametller.

ANEXO

Plan de estudios correspondiente al título de graduado o graduada en Bioquímica por la Universitat de les Illes Balears

Rama de conocimiento: Ciencias

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	144
Optativas	30
Prácticas externas	
Trabajo fin de grado	6
Total	240

Estructura del plan de estudios:

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Química para las Biociencias Moleculares.	Química.	Química I.	FB	6	1.º	1.º
		Química II.	FB	6	1.º	2.º
	Química Orgánica.	Química Orgánica para las Ciencias de la Vida.	OB	6	2.º	1.º

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Fundamentos de Biología, Microbiología y Genética.	Biología.	Biología.	FB	6	1.º	1.º
		Citología e Histología.	FB	6	1.º	2.º
	Microbiología.	Microbiología.	OB	6	2.º	1.º
	Genética.	Genética.	OB	6	2.º	1.º
Física, Matemáticas e Informática para las Biociencias Moleculares.	Física.	Física.	FB	6	1.º	1.º
	Matemáticas.	Matemáticas I.	FB	6	1.º	1.º
		Matemáticas II.	FB	6	1.º	2.º
Métodos Instrumentales Cuantitativos y Biología Molecular de Sistemas.	Metodología Bioquímica.	Laboratorio de Instrumentación Bioquímica.	FB	6	1.º	2.º
		Laboratorio Integrado I.	OB	6	2.º	2.º
		Laboratorio Integrado II.	OB	6	2.º	2.º
		Métodos y Técnicas en Biología Molecular.	OB	6	3.º	2.º
	Biología Molecular de Sistemas.	Biología Molecular de Sistemas.	OB	6	3.º	2.º
		Bioinformática de Sistemas Aplicada.	OP	6	4.º	–
Bioquímica y Biología Molecular.	Bioquímica.	Bioquímica.	FB	6	1.º	1.º
		Laboratorio General de Bioquímica.	FB	6	1.º	2.º
	Macromoléculas: Estructura, Función e Interacción.	Estructura-Función de Macromoléculas.	OB	6	2.º	2.º
	Enzimología.	Enzimología e Interacciones Moleculares.	OB	6	2.º	2.º
	Estructura y Función de Biomembranas: Transporte y Bioenergética.	Bioquímica de las Membranas y Bioenergética.	OB	6	3.º	1.º
	Vías Metabólicas: Regulación y Control.	Biología Molecular y Control Metabólico.	OB	6	2.º	1.º
		Integración Metabólica y Bioquímica de los Tejidos.	OB	6	3.º	2.º
	Biosíntesis de Macromoléculas: Regulación y Control.	Biosíntesis de Macromoléculas y su Regulación.	OB	6	3.º	1.º
	Control del Funcionamiento y Destino Celular.	Biología y Bioquímica Molecular del Desarrollo.	OB	6	3.º	2.º
	Genética Molecular y Tecnología del ADN Recombinante.	Genética Molecular.	OB	6	3.º	1.º
		Ingeniería Genética.	OP	6	–	–
Genética Humana.		OP	6	–	–	

Módulo	Materia	Asignatura	Carácter	Créditos ECTS	Curso	Semestre
Integración Fisiológica y Aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular.	Fisiología Molecular de Animales y Plantas.	Fisiología Animal.	OB	6	2.º	1.º
		Fisiología Vegetal.	OB	6	2.º	2.º
		Fisiología Humana.	OB	6	4.º	1.º
		Aplicaciones de la Bioquímica Vegetal.	OP	6	-	-
		Bioquímica de la Actividad Física.	OP	3	-	-
		Bioquímica del Envejecimiento.	OP	3	-	-
		Endocrinología.	OP	6	4.º	2.º
	Microbiología, Virología y Parasitología.	Análisis Microbiológicos.	OB	6	4.º	1.º
	Inmunología.	Inmunología.	OB	6	3.º	1.º
	Bioquímica Clínica y Patología Molecular.	Bioquímica Analítica y Clínica.	OB	6	4.º	1.º
		Patología Molecular.	OB	6	4.º	2.º
		Bioquímica del Cáncer.	OP	3	-	-
	Bioquímica de los Alimentos y de la Nutrición.	Bioquímica de los Alimentos.	OB	6	4.º	1.º
		Nutrición Humana.	OP	6	-	-
		Alimentación y Salud: Bases Moleculares y Aplicaciones.	OP	6	-	-
Aspectos Sociales de la Bioquímica.	Aspectos Sociales de la Bioquímica.	Bioética y Calidad en los Laboratorios de Biociencias.	OB	6	4.º	2.º
Complementos de Formación en Bioquímica y Biología Molecular.	Bioquímica Industrial.	Bioquímica Industrial.	OP	6	-	-
	Avances en Bioquímica y Biología Molecular.	Avances en Bioquímica y Biología Molecular.	OP	3	-	-
	Toxicología.	Toxicología.	OP	6	-	-
	Proyectos en Bioquímica y Biología Molecular.	Proyectos en Bioquímica y Biología Molecular.	OP	6	4.º	-
	English for Sciences.	English for Sciences.	OP	6	-	-
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	OP	6	-	-
Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	TFG	6	4.º	2.º