

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 6221** *Resolución de 8 de mayo de 2015, de la Universitat de València, por la que se modifica el plan de estudios de Graduado en Bioquímica y Ciencias Biomédicas.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio; aprobada por el Consell de Govern de la Universitat de València en sesión de 29 de octubre de 2013 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Bioquímica y Ciencias Biomédicas por la Universitat de València, publicado en el «BOE» núm. 192, de 11 de agosto de 2011; previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del citado plan de estudios, consistente en la modificación de la denominación, carácter y creditaje de algunas asignaturas, que queda estructurado conforme figura en el Anexo a esta Resolución.

Valencia, 8 de mayo de 2015.–El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANEXO

Plan de Estudios del título de Graduado o Graduada en Bioquímica y Ciencias Biomédicas por la Universitat de València

Rama de Conocimiento: Ciencias.

Centro de impartición: Facultad de Ciencias Biológicas.

Curso de implantación: 2009/2010.

1. Distribución del plan de estudios por carácter de Materia en créditos ECTS:

Carácter de la materia	ECTS
Formación básica	60
Obligatorios	144
Optativos (incluidas prácticas externas).	24
Trabajo fin de grado (obligatorio)	12
Créditos totales	240

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de Estudios:

Módulo: Bases Científicas Generales

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Química.	Química.	Formación básica.	6	1.º
	Química de biomoléculas.	Formación básica.	6	1.º
Física.	Física.	Formación básica.	6	1.º
Matemáticas.	Matemáticas I.	Formación básica.	6	1.º
	Matemáticas II.	Formación básica.	6	1.º

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Biología.	Biología evolutiva.	Formación básica.	6	1.º
	Diversidad biológica.	Formación básica.	10	1.º
	Biociencias moleculares: historia, experimentación y sociedad.	Formación básica.	8	1.º
	Introducción a la bioquímica y biología molecular.	Formación básica.	6	1.º
Créditos totales			60	

Módulo: Ampliación en Biología para las Biociencias Moleculares

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Biología celular.	Organización de la célula.	Obligatorio.	6	2.º
	Dinámica intracelular y señalización.	Obligatorio.	6	2.º
Biología vegetal.	Biología molecular de plantas.	Obligatorio.	4,5	2.º
Microbiología.	Microbiología.	Obligatorio.	9	3.º
Créditos totales			25,5	

Módulo: Bioquímica y Biología Molecular

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Bioquímica.	Estructura de macromoléculas y enzimología.	Obligatorio.	7,5	2.º
	Bioenergética.	Obligatorio.	4,5	2.º
	Metabolismo y regulación.	Obligatorio.	7,5	3.º
Genética y biología molecular.	Biosíntesis de macromoléculas y su regulación.	Obligatorio.	9	2.º
	Genética y citogenética.	Obligatorio.	9	2.º
	Genómica.	Obligatorio.	4,5	3.º
Créditos totales			42	

Módulo: Métodos en Biociencias Moleculares y Biomedicina

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Métodos instrumentales.	Métodos en bioquímica.	Obligatorio.	12	2.º
	Ingeniería genética.	Obligatorio.	6	3.º
	Técnicas de análisis celular.	Obligatorio.	4,5	3.º
	Técnicas de análisis genético.	Obligatorio.	4,5	3.º
Créditos totales			27	

Módulo: Ciencias Biomédicas

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Integración fisiológica y fisiopatológica.	Histología funcional.	Obligatorio.	6	3.º
	Fisiología humana.	Obligatorio.	7,5	3.º
	Inmunología e inmunopatología.	Obligatorio.	6	4.º
	Neurobiología y neuropatología molecular.	Obligatorio.	6	4.º
Biomedicina molecular.	Regulación de la proliferación y destino celular.	Obligatorio.	7,5	3.º
	Genética del desarrollo.	Obligatorio.	4,5	3.º
	Bioquímica clínica y patología molecular.	Obligatorio.	6	4.º
	Genética humana.	Obligatorio.	6	4.º
Créditos totales			49,5	

Módulo: Materias optativas

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Asignaturas optativas.	Bioinformática.	Optativo.	4,5	4.º
	Biología de sistemas.	Optativo.	6	4.º
	Evolución molecular y bioquímica.	Optativo.	6	4.º
	Fisiología y bioquímica de los microorganismos.	Optativo.	4,5	4.º
	Biotecnología vegetal y salud humana.	Optativo.	4,5	4.º
	Patogénesis microbiana.	Optativo.	6	4.º
	Parasitología molecular sanitaria.	Optativo.	4,5	4.º
	Farmacología molecular.	Optativo.	4,5	4.º
Prácticas externas.	Prácticas externas.	Optativo.	12	4.º
Créditos totales			52,5	

Módulo: Trabajo fin de grado

Materias	Asignaturas	Carácter	ECTS	Curso
Trabajo fin de grado.	Trabajo fin de grado.	Obligatorio.	12	4.º
Créditos totales			12	

Más información en la página web: <http://www.uv.es>