

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**13762** *Resolución de 25 de julio de 2011, de la Universidad Rovira i Virgili, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Bioquímica y Biología Molecular.*

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, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el BOE de 16 de diciembre de 2010).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Bioquímica y Biología Molecular, que quedará estructurado según consta en el anexo I de esta resolución.

Tarragona, 25 de julio de 2011.–El Rector, Francesc Xavier Grau Vidal.

## ANEXO I

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADUADO O GRADUADA EN  
BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR POR LA UNIVERSIDAD ROVIRA I  
VIRGILI

**Rama de conocimiento: Ciencias**

*Curso académico de implantación: 2009-10*

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS

5.1 Estructura de las Enseñanzas.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica (Fb) . . . . .	60
Obligatorias (Ob) . . . . .	123
Optativas (Op) . . . . .	27
Prácticas externas (Ob) . . . . .	12
Trabajo de fin de grado (Ob) . . . . .	18
Total créditos . . . . .	240

Resumen del plan de estudios:

Curso	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Matemáticas.	9	Matemáticas.	9	Fb
1	Física.	9	Física.	9	Fb
1	Química.	12	Química General.	12	Fb
1	Estadística.	6	Estadística.	6	Fb
1	Biología.	18	Biología.	6	Fb
			Biología Celular.	6	Fb
			Genética.	6	Fb
1	Bioquímica.	6	Bioquímica.	6	Fb
2	Química.	6	Química Orgánica.	6	Ob

Curso	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
2	Biología Molecular.	12	Expresión y Replicación Génicas.	6	Ob
			Metodología y Experimentación en Biología Molecular.	6	Ob
2	Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular y Biología Molecular de Sistemas.	6	Bioinformática.	6	Ob
2	Bioquímica Estructural.	24	Enzimología.	6	Ob
			Estructura y Función de Biomoléculas.	6	Ob
			Biofísica.	6	Ob
			Metodología y Experimentación en Bioquímica.	6	Ob
2	Integración Fisiológica y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular.	12	Biología Animal y Vegetal.	6	Ob
			Señalización y Control de Funcionamiento Celular.	6	Ob
3	Biología Molecular.	6	Genética Molecular e Ingeniería Genética.	6	Ob
3	Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular y Biología Molecular de Sistemas.	12	Técnicas de Bioquímica y Biología Molecular.	6	Ob
			Biología Molecular de Sistemas.	6	Ob
3	Integración Fisiológica y aplicaciones de la Bioquímica y Biología Molecular.	21	Inmunología.	6	Ob
			Bioquímica Clínica y Patología Molecular.	6	Ob
			Metodología y Experimentación en Biociencias Moleculares II.	3	Ob
			Bioquímica de la Nutrición.	6	Ob
3	Metabolismo.	21	Metabolismo y su Regulación.	9	Ob
			Metabolismo de Microorganismos.	6	Ob
			Metabolismo Vegetal.	3	Ob
			Metodología y Experimentación en Biociencias Moleculares I.	3	Ob
4	Aspectos Sociales y Éticos de Bioquímica y Biología Molecular.	3	Bioética y Sociedad.	3	Ob
4	Trabajo de Fin de Grado.	18	Trabajo de Fin de Grado.	18	Ob
4	Prácticas Externas.	12	Prácticas Externas.	12	Ob
4	Materias Optativas.	27			Op

#### Observaciones:

El estudiante escogerá las asignaturas optativas a cursar de la oferta aprobada por la Universidad.

La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los estudiantes en el plan de estudios el reconocimiento de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación.

#### Menciones:

Los estudiantes pueden elegir cursar 18 ECTS optativos de entre las siguientes menciones:

- Nutrición Molecular.
- Bioquímica Clínica y Forense.