

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**8646** *Resolución de 19 de julio de 2013, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biomedicina y Oncología Molecular.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias según Decreto 37/2012, de 4 de mayo (publicado en el BOPA el 12 de mayo de 2012), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de octubre de 2012 (publicado en el BOE de 29 de noviembre de 2012 por Resolución del Secretario General de Universidades de 9 de noviembre de 2012),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Biomedicina y Oncología Molecular, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 19 de julio de 2013.–El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

## ANEXO

**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Biomedicina y Oncología Molecular (Rama de Ciencias de la Salud)**

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB) . . . . .	24
Optativas (OP) . . . . .	18
Prácticas externas obligatorias (PE) . . . . .	6
Trabajo de fin de Máster (TFM) . . . . .	12
Total . . . . .	60

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos
Presente y futuro de la investigación biomédica.	Introducción a la Historia y la Metodología de la Ciencia.	OB	3
	Células Madre y Medicina Regenerativa.	OB	3
	Principios y técnicas de la investigación epidemiológica.	OP	3
	Aproximaciones genómicas a la patología humana.	OP	3
	Epigenética y biomedicina.	OP	3
	Experimentación animal y cultivos celulares	OP	3
Total . . . . .			18

Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos
Biología del cáncer.	El cáncer como problema biológico y clínico	OB	3
	Biología Molecular del cáncer	OB	3
	Diagnóstico molecular e histológico del cáncer	OB	3
	Mutación, reparación y cáncer	OP	3
	Principios y aplicaciones de la cirugía oncológica	OP	3
	Biosíntesis de moléculas antitumorales	OP	3
	Compuestos antiinflamatorios naturales y cáncer.	OP	3
Total . . . . .			21
Avances en Biomedicina.	Avances diagnósticos y terapéuticos en enfermedades infecciosas, neurológicas y cardiovasculares.	OB	6
	Estrés celular y enfermedad.	OB	3
	Inmunología molecular.	OP	3
	Bases farmacológicas para la investigación en Biomedicina.	OP	3
	Consideraciones éticas en Biomedicina e investigación.	OP	3
	Biobancos.	OP	3
Total . . . . .			21
Iniciación a la investigación biomédica.	Prácticas externas.	PE	6
	Proyecto de investigación experimental.	OP	12
	Trabajo fin de Máster.	TFM	12
Total . . . . .			30