

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**8434** *Resolución de 25 de junio de 2014, de la Universidad de León, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina.*

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 de Castilla y León, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 21 de febrero de 2014 (publicado en el «BOE» de 11 de marzo de 2014),

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 en vigencia conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina.

León, 25 de junio de 2014.–El Rector, José Ángel Hermida Alonso.

**ANEXO****Investigación en Biología Fundamental y Biomedicina**

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Créditos obligatorios	Créditos optativos	Trabajo fin de Máster	Créditos totales	Créditos ofertados
0	30	30	60	105

Plan (2013):

Asignatura	Obligatoria (O) Optativa (Op)	Créditos ECTS
<b>Experimentación Animal</b>		
Bases de la experimentación animal.	OP	5
Ampliación de experimentación animal.	OP	5
Experimentación compartamental en animales de laboratorio.	OP	5
Modelos animales en patología.	OP	5
<b>Análisis de Moléculas Biológicas</b>		
Métodos de estudio de ácidos nucleicos.	OP	5
Métodos de estudio de proteínas.	OP	5
Análisis de datos.	OP	5
<b>Ensayos ex Vivo y Cultivos Celulares</b>		
Cultivo e identificación de microorganismos.	OP	5
Aplicaciones biotecnológicas de cultivos celulares.	OP	5
Ensayos de órgano aislado.	OP	5

Asignatura	Obligatoria (O) Optativa (Op)	Créditos ECTS
Ingeniería Genética y Análisis de Genomas		
Análisis de enfermedades genéticas.	OP	5
Ingeniería genética.	OP	5
Genómica y proteómica.	OP	5
Técnicas en Producción Biotecnológica		
Bancos de germoplasma.	OP	5
Bioimagen.	OP	5
Trabajo fin de Máster		
Trabajo Fin de Máster.	O	30