

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

**16888** *Resolución de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Fisiología y Neurociencia.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (BOE de 29 de septiembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Fisiología y Neurociencia por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.–El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

**ANEXO**

**PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN FISIOLÓGÍA Y  
NEUROCIENCIA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

**Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud**

*Centro de Impartición: Oficina de Estudios de Posgrado*

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

Tipo de materia		Créditos
O	Obligatorias .....	10
P	Optativas .....	40
T	Trabajo Fin de Máster .....	10
Total .....		60

**Estructura de las enseñanzas por módulos**

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Obligatorio.	Discusiones en Biología Molecular y Biomedicina: Fisiología y Biomedicina.	O	5
	Neurobiología de las Funciones Vegetativas.	O	5

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Optativas Específicas.	Biología de las Células Nerviosas.	P	5
	Fisiología de la Digestión.	P	5
	Fisiología del Ejercicio.	P	5
	Fisiología Renal.	P	5
	Fisiología y Plasticidad Neuronal.	P	5
	La Membrana en la Fisiología Celular.	P	5
	Neurobiología de la Conducta.	P	5
	Neurobiología de la Integración Sensoriomotora.	P	5
Optativas Generales.	Actualización en Patología Cardiovascular.	P	5
	Bases del Tratamiento Oncológico.	P	5
	El Paciente Neurocrítico.	P	5
	Endocrinología.	P	5
	Envejecimiento y Neurodegeneración.	P	5
	Evolución Molecular y Bioinformática.	P	5
	Farmacología General y Molecular.	P	5
	Fisiología de la Adicción.	P	5
	Fisiología del Sueño.	P	5
	Fisiopatología Celular y Molecular.	P	10
	Genética de las Respuestas Microbianas al Ambiente.	P	5
	Iniciación a la Genética Médica y a la Genómica.	P	5
	Inmunología Básica y Alteraciones del Sistema Inmune.	P	10
	Modelos Animales en Investigación Biomédica.	P	5
	Patentes Biotecnológicas.	P	5
	Sepsis e Inflamación.	P	5
	Técnicas y Fundamentos de la Imagen Biomédica.	P	5
Terapia Celular Aplicada a las Lesiones del Sistema Nervioso.	P	5	
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	T	10

Itinerarios:

Fisiología.  
Neurociencia.