

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

**4845** *Resolución de 21 de abril de 2016, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Neurociencia.*

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, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudio ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a la solicitud de modificación presentada del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas del Máster Universitario en Neurociencia, establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de julio de 2011 (publicado en el «BOE» de 19 de septiembre de 2011),

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 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Neurociencia, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Madrid, 21 de abril de 2016.–El Rector, José María Sanz Martínez.

**ANEXO**

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Neurociencia**

*Rama de conocimiento: Ciencias*

## 5.1 Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias . . . . .	35
Optativas . . . . .	35
Trabajo Fin de Máster . . . . .	20
Total . . . . .	90

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios:

Módulo	Materia	Créditos ECTS	Carácter
Asignaturas Fundamentales.	Curso Básico de Neurociencia: el sistema nervioso de mamíferos.	6	Obligatoria.
	Neurociencia de Sistemas.	6	Obligatoria.
	Neurobiología Celular: Fisiología de las Membranas Excitables.	6	Obligatoria.
	Neurobiología del Desarrollo.	6	Obligatoria.
	Neurobiología de los Procesos Conductuales.	3	Obligatoria.
	Técnicas de Investigación en Neurociencia.	4	Obligatoria.
	Vanguardia de la Neurociencia.	4	Obligatoria.
Asignaturas de Especialización Académica e Investigadora.	Neuroinmunología.	6	Optativa.
	Neuroendocrinología.	5	Optativa.
	Bases Moleculares y Celulares de la Audición y de la Visión.	5	Optativa.
	Dimorfismo sexual del cerebro y conducta sexual y maternal.	3	Optativa.
	Plasticidad del Cerebro Inmaduro Lesionado.	3	Optativa.
	Bases Moleculares de la Neurodegeneración.	5	Optativa.
	Neurodegeneración y Biología Celular de las Enfermedades Neurodegenerativas.	5	Optativa.
	Neurobiología del envejecimiento cerebral y de las enfermedades del sistema nervioso.	6	Optativa.
	Neurobiología del dolor.	5	Optativa.
	Neurobiología del Sueño y sus Trastornos.	6	Optativa.
	Neuropsicología del desarrollo.	3	Optativa.
	Modelación y Análisis de Actividad en Neurociencia.	5	Optativa.
	Bases Neurobiológicas de la Adicción a Drogas.	3	Optativa.
	Neurociencia Cognitiva y Afectiva: Procesos y Alteraciones.	6	Optativa.
	Principios de Neurociencia Clínica.	4	Optativa.
	Psicobiología de la Conducta de Ingesta.	5	Optativa.
	Monografías Avanzadas de Neurociencia.	2	Optativa.
Divulgación de la Neurociencia.	3	Optativa.	
Asignaturas de Carácter Metodológico.	Introducción a las técnicas estereológicas en histología y neurobiología.	5	Optativa.
	Caracterización de neurotransmisores y sustancias neuroactivas en el Sistema Nervioso Central y Periférico: Inmunocitoquímica, bioquímica y biología molecular.	6	Optativa.
	Adquisición y procesamiento de señales neurobiológicas.	6	Optativa.
	Diseño de experimentos y capacitación para el uso de animales de laboratorio (Categoría B).	6	Optativa.
	Metodología en la Utilización de Modelos Animales para el Estudio de las Enfermedades Neurodegenerativas Genéticas y Asociadas al Envejecimiento.	5	Optativa.
	Técnicas de Registro y Análisis en Neurociencia Cognitiva y Afectiva.	4	Optativa.
Trabajo fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	20	Trabajo fin de Máster.