

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

9578 *Resolución de 22 de junio de 2012, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Neurociencia.*

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 Madrid, y 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 el 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, 22 de junio de 2012.–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
Cursos 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.
Cursos 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.	
Cursos de Carácter Metodológico.	Introducción a las técnicas estereológicas en histología y neurobiología.	5	Optativa.
	Caracterización de neurotransmisores y sustancias neuroactivas en el SNC y SNP: 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.
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	20	Trabajo Fin de Máster.