

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

12560 *Resolución de 4 de junio de 2024, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Neurociencia.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 32 sobre el procedimiento para la modificación sustancial de los planes de estudios, del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad; y una vez recibida la resolución de 6 de febrero de 2024, del Consejo de Universidades, por la que se declara aprobada la modificación del plan de estudios conducente al título universitario oficial de Máster Universitario en Neurociencia por la Universidad Autónoma de Madrid (4312617),

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Neurociencia por la Universidad Autónoma de Madrid, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Madrid, 4 de junio de 2024.–La Rectora, Amaya Mendikoetxea Pelayo.

ANEXO

Plan de estudios conducente al Título de Máster Universitario en Neurociencia por la Universidad Autónoma de Madrid (4312617)

Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud. Ámbito de conocimiento: Ciencias Biomédicas

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:

Asignaturas obligatorias	Carácter	ECTS	Módulo
Neurobiología Celular. Fisiología de las Membranas Excitables.	Obligatoria.	6	Módulo I: Asignaturas Fundamentales.
Curso Básico de Neurociencia: el sistema nervioso de mamíferos.	Obligatoria.	6	
Neuroscience Research Method.	Obligatoria.	4	
Neurobiología del Desarrollo.	Obligatoria.	4	
Neurociencia de Sistemas.	Obligatoria.	6	
Introducción a la Neurociencia cognitiva y afectiva.	Obligatoria.	5	
Neurociencia Computacional.	Obligatoria.	4	
Bases Moleculares de la Neurodegeneración y el Envejecimiento.	Optativa.	6	Módulo II: Asignaturas de Especialización Académica e Investigadora.
Neuroinmunología.	Optativa.	5	
Neurobiología del dolor.	Optativa.	4	
Bases moleculares y celulares de la audición y de la visión.	Optativa.	5	
Principios de Neurociencia Clínica.	Optativa.	3	
Complementos de Formación Máster Neurociencia.	Optativa.	2	
Divulgación de la Neurociencia.	Optativa.	3	
Neuropsicología del Desarrollo.	Optativa.	3	
Neurobiología de las enfermedades mentales.	Optativa.	3	
Diferenciación Sexual del Cerebro y la Conducta.	Optativa.	3	
Neurobiología del Sueño y sus Trastornos.	Optativa.	6	
Neuroendocrinología y Bases Psicobiológicas de la Ingesta.	Optativa.	5	
Bases Neurobiológicas de la Adicción.	Optativa.	3	
Capacitación para el Uso de Animales de Laboratorio: Diseño de proyectos, realización de procedimientos y eutanasia.	Optativa.	6	
Introducción a las técnicas estereológicas en Histología y Neurobiología.	Optativa.	3	
Metodología en la Utilización de Modelos Animales para el Estudio de Enfermedades Neurodegenerativas Genéticas y Asociadas al Envejecimiento.	Optativa.	5	
Técnicas de registro y análisis en Neurociencia cognitiva y afectiva.	Optativa.	4	
Trabajo Fin de Máster.	Obligatoria.	20	Módulo IV: Trabajo Fin de Máster.