

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

- 253** *Resolución de 13 de diciembre de 2013, de la Universidad Miguel Hernández, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Neurociencia: de la Investigación a la Clínica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 20 de septiembre de 2013 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 15 de noviembre de 2013 por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 24 de octubre de 2013), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Neurociencia: de la Investigación a la Clínica por la Universidad Miguel Hernández de Elche.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Elche, 13 de diciembre de 2013.–El Rector, Jesús Tadeo Pastor Ciurana.

**ANEXO**

**Plan de estudios correspondiente al título oficial de Máster Universitario en Neurociencia: de la Investigación a la Clínica por la Universidad Miguel Hernández de Elche. Real Decreto 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010. Anexo I apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas**

*Rama de conocimiento: Ciencias de la Salud*

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria .....	40,5
Optativa .....	4,5
Prácticas Externas (Practicum) .....	–
Trabajo Fin de Máster .....	15
<b>Total .....</b>	<b>60</b>

## Estructura del Plan de Estudios.

Módulo	Materia	Carácter	ECTS	Curso	Organización temporal
Introducción al estudio del sistema nervioso/Introduction to the study of neuroscience.	La neurociencia hoy /Neuroscience today.	OB	4,5	1	Semestral
	Nuevos desarrollos en el estudio de la organización y componentes celulares del sistema nervioso/New developments in the study of the organization and cellular components of the nervous system.	OB	6	1	Semestral
	Avances en el análisis genético y la embriología en diferentes modelos animales para el estudio del desarrollo del sistema nervioso/Advances in embryology and the genetic analysis of the nervous system.	OB	6	1	Semestral
Conceptos funcionales de Neurociencia/Functional concepts in neuroscience.	Avances en el estudio de la comunicación neuronal: del nivel celular al animal completo/Advances in the study of neuronal communication: from cells to systems.	OB	6	1	Semestral
	Plasticidad sináptica en el aprendizaje y la memoria. Procesamiento sensorial/Synaptic transmission and plasticity. Sensory processing.	OB	6	1	Semestral
Neuropatología: modelos y tratamientos/Neuro pathology, models and treatments.	Neuropatología/Neuro pathology.	OB	3	1	Semestral
	Nuevas terapias/New therapies.	OB	3	1	Semestral
Técnicas avanzadas en neurociencia/Advanced techniques in neuroscience.	Unidad central de animales y cultivos celulares/Animal and cell culture facilities.	OB	3	1	Semestral
	Adquisición de imágenes funcionales y análisis de imagen/Functional imagen acquisition and image analysis.	OB	3	1	Semestral
Estudios avanzados en neurociencia/Advanced studies in neuroscience.	Neurobiología del desarrollo: de la neurogénesis a la formación de circuito/Developmental neurobiology: from neurogenesis to circuit formation.	OP	4,5	1	Semestral
	Transducción sensorial y plasticidad sináptica/Sensory transduction and synaptic plasticity.	OP	4,5	1	Semestral
	Procesamiento de información/Information processing.	OP	4,5	1	Semestral
Investigación en neurociencia/ Master research work.	Trabajo fin de máster/Master research work.	TFM	15	1	Semestral