



Máster Universitario en
Neurociencias Básicas,
Aplicadas y Dolor

Guías Docentes 2020-2021

Asignaturas

Módulo I

Introducción y metodología

- **Curso de Introducción** (12 créditos ECTS) Obligatorio
- **Metodología de la investigación** (3 créditos ECTS) Obligatorio
- **Análisis de datos mediante un paquete informático** (3 créditos ECTS) Obligatorio

Módulo II

Neurociencias básicas

- **Desarrollo del Sistema Nervioso. Determinantes genéticos y epigenéticos** (3 créditos ECTS) Obligatorio
- **Avances en Neurología** (3 créditos ECTS) Optativo
- **Enfermedades neurodegenerativas** (3 créditos ECTS) Optativo

Módulo III

Neurociencias aplicadas

- **Bases genéticas de la enfermedad mental** (3 créditos ECTS) Optativo
- **Neurociencias y Psiquiatría Clínica** (3 créditos ECTS) Optativo

- **Evaluación y rehabilitación neuropsicológica** (3 créditos ECTS) Obligatorio
- **Neurociencias de las adicciones** (6 créditos ECTS) Optativo

Módulo IV

Dolor

- **Fisiología y fisiopatología del dolor** (3 créditos ECTS) Obligatorio
- **Modelos experimentales para el estudio de dolor** (3 créditos ECTS) Optativo
- **Dolor crónico** (3 créditos ECTS) Optativo
- **Dolor orofacial** (3 créditos ECTS) Optativo
- **Valoración funcional y tratamiento no farmacológico del dolor** (3 créditos ECTS) Optativo
- **Cefaleas primarias y fibromialgia** (3 créditos ECTS) Optativo

Trabajo Fin de Máster

Es obligatorio realizar un **Trabajo de Fin de Máster** que tiene 12 créditos ECTS. El Trabajo Fin de Máster debe ser dirigido por un profesor del Máster. [Guía Docente](#)

Prácticas Externas

- Estas prácticas son impartidas y supervisadas por profesorado del máster en laboratorios de neurociencias y/o en unidades de dolor y/o en centros de evaluación y rehabilitación psicológica. (9 créditos ECTS). Las prácticas son obligatorias.

La organización de las prácticas es la siguiente. Los estudiantes pueden elegir entre tres modalidades de prácticas, y esta elección es gestionada por una coordinadora específica para estas prácticas. A su vez cada bloque de prácticas tiene un coordinador específico. Las modalidades y el profesorado encargado son las siguientes: Coordinadora global de prácticas: Profa. Raquel Vilar López

-Prácticas en laboratorios del Instituto de Neurociencias de la **UGR**, realizadas en el Centro de Investigación Biomédica de la **UGR**. Coordinador: Prof. Cruz Miguel Cendán Martínez

Profesorado responsable:

<http://masteres.ugr.es/neurodolor/>

Francisco Arrebola Vargas (Histología-UGR); Eduardo Fernández Segura (Histología-UGR); Ahmad Agil (Farmacología-UGR); Cruz Miguel Cendán Martínez (Farmacología-UGR); Francisco Nieto López (Farmacología-UGR); Blanca Gutiérrez Martínez (Psiquiatría-UGR); Margarita Rivera Sánchez (Bioquímica y Biología Molecular II-UGR); José Manuel Entrena Fernández (PAS UGR); Lydia Jiménez (Universidad de Castilla la Mancha); Juan de Dios Navarro (Universidad de Castilla la Mancha)

-Prácticas de Neuropsicología en población de pacientes adictos a sustancias y mayores. Coordinadora: Profa. Raquel Vilar López.

Profesorado responsable:

Raquel Vilar López (Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológico-UGR); Alfonso Caracuel Romero (Psicología Evolutiva y de la Educación-UGR)

-Prácticas en la Unidad del dolor en el Complejo Hospitalario Virgen de las Nieves de Granada. Coordinador: Rafael Gálvez Mateos

Profesorado responsable:

Rafael Gálvez Mateos (Cirugía-UGR); M^a Dolores Caballero Méndez (Médico); José Martín de Rosales Martínez (Psicólogo); Yolanda Romero Rodríguez (Psicóloga)

- [Guía docente de Prácticas](#)