

Especialización en Neuroinmunología y Neuro-oncología

La creciente complejidad de las enfermedades neurológicas con base inmunológica y tumoral hace imprescindible una formación avanzada y específica que integre los fundamentos de la neuroinmunología y la neuro-oncología en un marco traslacional. La necesidad formativa radica en que patologías como la esclerosis múltiple, las encefalitis autoinmunes, los síndromes paraneoplásicos o los tumores cerebrales primarios y metastásicos comparten mecanismos inmunológicos, moleculares y de interacción con el microambiente que determinan el diagnóstico, el pronóstico y la respuesta terapéutica. Su relevancia clínica y científica es máxima, dado el impacto directo en la práctica asistencial (diagnóstico de precisión, biomarcadores, terapias dirigidas, inmunoterapia, ensayos clínicos) y en la generación de conocimiento de frontera. La incorporación de esta formación dentro del Máster de Medicina de Alta Especialización de la UPF aporta un valor añadido diferencial al capacitar a los estudiantes en una visión integrada, multidisciplinar y orientada a la innovación, conectando la investigación básica con la clínica, y preparándolos para liderar el desarrollo y la implementación de nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas en neurología de alta complejidad.

Responsable / Coordinador

Nombre y apellidos: José E Martínez

Categoría profesional: Médico Adjunto - Neurología

Institución / Hospital / Universidad: Hospital del Mar

Correo electrónico: jmartinezz@hmar.cat

Experiencia relevante en el ámbito: 25 años de experiencia en la asistencia clínica, docencia e investigación en enfermedades neuroinmunológicas y neuro-oncológicas

Subespecialidad

Neuroinmunología y Neuro-oncología

Número de plazas ofertadas

Número de plazas: 1

La oferta de plazas no compromete la formación reglada de los médicos residentes del centro.

Sistema de selección de los alumnos

Criterios de selección:

- Expediente académico: 5%
- Currículum vitae: 20%
- Experiencia profesional previa: 20%
- Carta de motivación: 5%
- Entrevista personal: 50%
- Otros

Asignaturas específicas con ECTS / Plan de prácticas

Módulo: Neuroinmunología y Neuro-oncología

Descripción del plan de prácticas: El plan de prácticas de la formación en Neuroinmunología y Neuro-oncología del Máster de Medicina de Alta Especialización de la UPF está diseñado como una inmersión progresiva y tutorizada en un entorno clínico-científico de excelencia, combinando rotaciones en unidades especializadas (Neurología, Oncología, Neuroradiología) y con estancias en el laboratorio de investigación de Neuroinmunología. Los estudiantes/fellows participan activamente en la valoración de pacientes, comités multidisciplinares, sesiones y ensayos clínicos, así como en proyectos de investigación en biomarcadores, neuroimagen avanzada, inmunoterapia, adquiriendo competencias en diagnóstico de precisión, diseño experimental, análisis de datos y medicina personalizada. Este enfoque práctico permite integrar conocimientos teóricos con experiencia real en la frontera entre la clínica y la investigación, fomentando una formación orientada a la innovación, la transferencia y el liderazgo en neurología de alta especialización.

Profesorado

Listado de profesorado participante (nombre, categoría, institución):

- José E Martínez. Médico adjunto Neurología. Hospital del Mar
- Pablo Villoslada. Jefe de Servicio Neurología. Hospital del Mar
- Elvira Munteis. Jefa de Sección de Neurología. Hospital del Mar
- Mireia Llop. Enfermera y coordinadora clínica de ensayos. Hospital del Mar