

## MATRICULACIÓN:

La matrícula se realizará preferentemente a través de la página WEB del Centro Mediterráneo <http://cemed.ugr.es>

En caso de dificultad con la matriculación, contactar con el Centro Mediterráneo a través del correo electrónico: [cemed@ugr.es](mailto:cemed@ugr.es)

Código del curso: **25ML02**

Precio: **15€**

### Información básica sobre protección de sus datos personales aportados:

**Responsable:** Universidad de Granada

**Legitimación:** La Universidad de Granada se encuentra legitimada para el tratamiento de sus datos en base a lo estipulado en:

Art. 6.1.e) RGPD: el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de los poderes públicos conferidos al responsable del mismo (la difusión del conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria y la formación a lo largo de toda la vida) Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones

**Finalidad:** La finalidad del tratamiento es gestionar las actividades culturales de la Universidad de Granada. Los usos que se dan a los datos personales son:

Organización de talleres, conferencias, y actividades culturales en general. etc.

Gestión de ayudas para el fomento de realización de actividades culturales.

**Destinatarios:** No se prevén.

**Derechos:** Tiene derecho a solicitar el acceso, oposición, rectificación, supresión o limitación del tratamiento de sus datos, tal y como se explica en la información adicional.

**Información adicional:** Puede consultar la información adicional y detallada sobre protección de datos en el siguiente enlace:

[https://secretariageneral.ugr.es/pages/proteccion\\_datos/leyendas-informativas/\\_img/informacionadicional](https://secretariageneral.ugr.es/pages/proteccion_datos/leyendas-informativas/_img/informacionadicional)

2 y 3 de junio de 2025



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



CENTRO  
MEDITERRÁNEO

# De la Neurociencia al movimiento: Bases para la Neurorehabilitación

Lugar de realización:

**Facultad de Ciencias de la Salud de Melilla**

Dirección:

**Elena Caro Morán**

Profesora Contratada Doctora Indefinida  
Dpto. de Fisioterapia  
Universidad de Granada

Coordinación

**Elisa Paula Postigo Martín**

Coordinadora de la Titulación de Grado en Fisioterapia  
Profesora Permanente Laboral del Dpto. de Fisioterapia  
Universidad de Granada

**Mohamed Mohamed Abdelkader**

Servicio para la Promoción de la Autonomía  
Personal del IMSERSO Melilla

20 horas  
presenciales

**Centro Mediterráneo  
Vicerrectorado de Posgrado y Formación Permanente**

Avenida de Madrid 13, 18012, Granada

Tfno. 958 24 29 20 // Correo-e: [cemed@ugr.es](mailto:cemed@ugr.es)

@CemedUGR  

[centromediterraneo.ugr.es](http://centromediterraneo.ugr.es)

*\*\*Se recomienda revisar la web del Cemed para obtener información adicional y estar al tanto de posibles actualizaciones*

Este curso ofrece una introducción integral a la neurociencia aplicada a la rehabilitación, proporcionando conocimientos fundamentales sobre la estructura y función del sistema nervioso, los mecanismos de control motor, la plasticidad neuronal y las principales patologías neurológicas. Además, se explorarán estrategias de evaluación y tratamiento empleadas en la neurorrehabilitación, siempre desde un enfoque basado en la evidencia científica.

A través de un enfoque transdisciplinar, se abordarán temas clave de neuroanatomía, neurofisiología, biomecánica y rehabilitación neurológica, aplicando estos conceptos a casos clínicos reales. Este curso está diseñado para equipar a los estudiantes con las herramientas necesarias para mejorar la práctica clínica en el ámbito de la rehabilitación neurológica

## Programa

### Lunes, 2 de junio de 2025

- 09:00-09:30 **Inauguración del curso “De la Neurociencia al movimiento: Bases para la Neurorehabilitación”**  
Elena Caro Morán,  
Profesora Contratada Doctora del Dpto. de Fisioterapia  
Universidad de Granada  
Elisa Paula Postigo Martín  
Coordinadora de la Titulación de Grado en Fisioterapia,  
Profesora Permanente Laboral del Dpto. de Fisioterapia  
Universidad de Granada.
- 09:30-11:30 **Bases de la neuroanatomía funcional. Organización del sistema nervioso central y periférico: principales estructuras y funciones**  
Mohamed Mohamed Abdelkader  
Servicio para la Promoción de la Autonomía Personal del IMSERSO Melilla
- 11:30-12:00 Descanso
- 12:00-14:00 **Neuroanatomía funcional: corteza motora, vías motoras y sensoriales, tronco encefálico y médula espinal**  
Mohamed Mohamed Abdelkader
- 15:30-17:30 **Principales patologías neurológicas y sus implicaciones en la rehabilitación**  
Mohamed Mohamed Abdelkader
- 17:30-18:00 Descanso
- 18:00-19:30 **Accidente cerebrovascular: clasificación, fisiopatología y recuperación funcional. Enfermedades neurodegenerativas: Parkinson, Esclerosis Múltiple y Alzheimer**  
Mohamed Mohamed Abdelkader
- 19:30-20:30 **Lesión medular y traumatismo craneoencefálico: alteraciones motoras y sensoriales**  
Mohamed Mohamed Abdelkader

### Martes, 3 de junio de 2025

- 09:00-11:00 **Bases del control motor y la función neuromuscular: tono muscular y reflejos, control postura, marcha y equilibrio**  
Mohamed Mohamed Abdelkader
- 11:00-11:30 Descanso
- 11:30-14:00 **Factores que afectan a la movilidad y la coordinación, relación entre el sistema nervioso y la función motora**  
Mohamed Mohamed Abdelkader
- 15:30-17:30 **Bases y fundamentos de la Neurorehabilitación: conceptos clave y modelos de intervención**  
Mohamed Mohamed Abdelkader
- 17:30-18:00 Descanso
- 18:00-20:00 **Fundamentos de la neurociencia aplicada a la rehabilitación y la importancia de un enfoque transdisciplinar**  
Mohamed Mohamed Abdelkader
- 20:00-20:30 **Evaluación final y cierre del curso.**  
Elena Caro Morán y Elisa Paula Postigo Martín

