

# CAMBIO NEUROPLÁSTICO EN EL PACIENTE NEUROLÓGICO

El campo de la rehabilitación del daño cerebral avanza a pasos agigantados, impulsado por nuevos descubrimientos sobre **neuroplasticidad** y **estrategias de intervención innovadoras**.

Si eres un profesional comprometido con mejorar la vida de las personas que han sufrido un daño cerebral, este curso está pensado para ti.

Impartido por la **Dra. Lara Boyd**, reconocida neurocientífica y líder en el campo de la neuroplasticidad, el curso ofrece una combinación única de evidencia científica de vanguardia y enfoques prácticos. Explorarás los principios neurobiológicos y conductuales que sustentan la recuperación funcional, aprenderás a optimizar la dosis y los parámetros de la práctica clínica, y descubrirás cómo potenciar la plasticidad cerebral a través del sueño, la cognición, la sensación y el ejercicio.

Este curso te brindará herramientas innovadoras y de alta eficacia para tu práctica clínica o investigadora para profesionales que trabajan con daño cerebral.

## DOCENTE

*Dra. Lara Boyd*



Neurocientífica y fisioterapeuta, especializada en el estudio de la neuroplasticidad y el aprendizaje motor. Actualmente, es profesora en el Departamento de Fisioterapia de la Facultad de Medicina de la Universidad de Columbia Británica (UBC), donde también dirige el Brain Behaviour Laboratory.

Su investigación se centra en comprender cómo el comportamiento, el entorno y las experiencias influyen en la salud cerebral y el aprendizaje. Utiliza técnicas avanzadas para mapear cambios en la actividad cerebral relacionados con el aprendizaje motor y la recuperación post-ictus.



**Días 17 y 18  
de octubre de 2025**



**Viernes: 15-20  
Sábado: 9-14 y 15-20**

**Modalidad presencial**



**Aula Magna de la Facultad de medicina.  
Universidad Autónoma,  
Madrid** 

**Modalidad on line**



**Retransmisión  
en directo**

# OBJETIVOS

- Analizar los principios neurobiológicos y conductuales que explican el cambio neuroplástico y la reorganización neural asociados al aprendizaje, la recuperación funcional y la rehabilitación tras una lesión neurológica.
- Reflexionar sobre la diferencia entre compensación y recuperación, así como sobre las limitaciones conocidas de la rehabilitación.
- Identificar los cambios positivos y negativos que ocurren en el cerebro durante el proceso de reorganización y recuperación.
- Conocer el papel de la cognición, la sensación (propiocepción periférica y central, y sensación cutánea), y el sueño en el aprendizaje motor y la plasticidad cerebral.
- Identificar métodos efectivos para estimular el cambio neuroplástico positivo, incluyendo parámetros de práctica, dosis adecuada, práctica intensiva, tareas específicas, estimulación cerebral, ejercicio aeróbico, y la mejora del sueño.
- Comparar la dosis de práctica utilizada en rehabilitación neurológica convencional con las dosis requeridas para estimular cambios neuroplásticos en modelos experimentales.
- Explorar enfoques novedosos y prácticos para aumentar la efectividad de la rehabilitación mediante intervenciones específicas y de alta dosis.

# DIRIGIDO A

Profesionales que desarrollen su práctica profesional en el ámbito de las neurociencias y/o daño cerebral tanto en el área clínica como investigadora.

# PROGRAMA

VIERNES 17 DE OCTUBRE	
16:00-16:30	Introducción
16:30-20:00	¿Qué es el aprendizaje motor? ¿Cómo afectan la dosis y la cognición a la adquisición de habilidades motoras?
SÁBADO 18 DE OCTUBRE	
9:00-11:00	Principios de neuroplasticidad
11:30-12:30	¿Cuál es la fisiología que sustenta el cambio neuroplástico?
12:30-14:00	¿Cuál es el papel del sueño en la recuperación funcional?
15:00-16:00	¿Cómo contribuye la sensación al aprendizaje?
16:30-19:00	¿Cómo se puede manipular positivamente el cambio neuroplástico?
19:30-20:00	Resumen y reflexiones finales

# INSCRIPCIÓN

El curso tiene un coste de **150€ para la modalidad presencial y on line.**

Precio reducido de **120€** si realizas la inscripción **antes del 30 de junio.**

El proceso de inscripción se lleva a cabo en la página web de Fundación DACER, el siguiente [enlace](#)

-



FUNDACIÓN  
DACER  
DAÑO CEREBRAL



Fundación  
Universidad Autónoma  
de Madrid

Más información: [formacion@fundaciondacer.org](mailto:formacion@fundaciondacer.org)