

# 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 (propriocepción 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](#)

