

# Curso Estimulación Magnética Transcraneal en la Esclerosis Múltiple

## Objetivos docentes:

- Conocer las alteraciones de la conectividad en la EM.
- Conocer las características de las Técnicas de TMS.
- Conocer su aplicación a las enfermedades neurológicas.
- Conocer la experiencia en la EM.
- Plantear potenciales usos en los pacientes de EM.

## Dirigido a:

Neurólogos, residentes avanzados de Neurología, Inmunólogos, Biólogos o especialidades relacionadas, Neuropsicólogos, y otros especialistas con interés en la investigación traslacional en Esclerosis Múltiple.

**ENTRADA LIBRE HASTA COMPLETAR AFORO.**

Enviar confirmación de asistencia a [cursos.grupos@sen.org.es](mailto:cursos.grupos@sen.org.es)

Patrocinador exclusivo:



**13 de diciembre  
2019**

Madrid. Hotel NH Collection Eurobuilding. Sala Mónaco  
Calle de Padre Damián, 23



**Directores:**

Jorge Matias-Guiu, Miguel Ángel Hernández,  
Julián Benito León, Jordi A. Matias-Guiu.

Avalado por el Grupo de Estudio de Neuroimagen de la Sociedad Española de Neurología

# Programa 13 de diciembre

14:00 Buffet.

15:00 **Presentación e Inauguración del curso.**

## Primera sesión:

**Moderadores:** Julián Benito León, *H. Doce de Octubre, Madrid.*  
Javier González Rosa, *Universidad de Cádiz.*

15:00 **TMS y rTMS. Historia y técnica.**

Vanesa Pytel, *H. Clínico San Carlos. Madrid.*

15:30 **TMS en depresión y enfermedades neurológicas.**

Vanesa Pytel, *H. Clínico San Carlos. Madrid.*

16:30 **TMS en afasias progresivas.**

Jordi Matias-Guiu, *H. Clínico San Carlos. Madrid.*

Coffee (servido en sala).

## Segunda sesión:

**Moderadores:** Julián Benito León, *H. Doce de Octubre, Paula Dávila, Madrid.*

17:00 **Conectividad en la Esclerosis Múltiple.**

Jorge Matias-Guiu, Vanesa Pytel, *H. Clínico San Carlos. Madrid.*

17:30 **Espasticidad en Esclerosis Múltiple.**

Paloma Montero, *H. Clínico San Carlos. Madrid.*

18:00 **Análisis de la fatiga en pacientes con EM, aplicación de rTMS.**

Iván Padrón, Ilaria Monti, *Santa Cruz de Tenerife.*

18:30 **Protocolos de la rTMS en la reducción de fatiga en pacientes con EM.**

Iván Padrón, Ilaria Monti, *Santa Cruz de Tenerife.*

## Tercera sesión:

**Moderadores:** Miguel Ángel Hernández, *Santa Cruz de Tenerife.*  
Antonio Olivero, *Toledo.*

19:00 **Metodología de investigación a la reducción de síntomas aplicable a la esclerosis múltiple. Diseño de ensayos clínicos.**

Jorge Matias-Guiu, Jordi Matias-Guiu, Paloma Montero, *H. Clínico San Carlos. Madrid.*

Discusión por los moderadores.

19:30 **Clausura del curso.**

