



IIIª EDICIÓN ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL Y NEUROMODULACIÓN: PRESENTE Y FUTURO EN NEUROCIENCIAS

Curso de Formación Permanente de la

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA, FIBICO E IMIBIC

Dirección:

Prof. Dr. Isaac Túnez Fiñana Universidad de Córdoba



Prof. Dr. Álvaro Pascual Leone Universidad de Harvard



HOSPITAL DE PARAPLEJICOS DE
TOLEDO
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

PRESENTACIÓN

En los últimos años la estimulación magnética transcraneal no invasiva y la neuromodulación se han convertido en una de las herramientas más innovadoras en el campo de las neurociencias cognitivas, trastornos neurológicos y alteraciones psiquiátricas.

Este curso, en su tercera edición, pretende poner al día los avances actuales derivados de los estudios clínicos y experimentales que se están llevando a cabo en la actualidad.

El curso está dirigido a estudiantes de postgrado y profesionales de ciencias de la salud interesados en la investigación y aplicación con fines terapéuticos. En él participan profesores e investigadores de acreditada experiencia procedente de centros e instituciones nacionales e internacionales de primera línea todos referentes a nivel mundial.

Como organizadora de este curso, la Universidad de Córdoba les da la bienvenida a esta ciudad, acreditada como Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO, de excepcional grandeza histórica y referente monumental por su pasado romano, musulmán, judío y cristiano. Como colofón del curso, le invitamos a pasearla: la superante belleza de sus rincones, la riqueza de sus museos y sus monumentos únicos le permitirá apreciar la verdadera esencia de esta ciudad.

Isaac Túnez Fiñana

Álvaro Pascual-Leone

INFORMACIÓN GENERAL

- **Dirección de contacto**

Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de Córdoba.

Avda. Menéndez Pidal s/n, 14004 Córdoba
ESPAÑA

Teléfonos: 00 34 957 21 82 68

Correo-e: fm2tufii@uco.es, sc3gipoa@uco.es

- **Información y secretaría**

Secretariado de formación permanente.

Universidad de Córdoba

Avda. Medina Azahara, 4

14071 Córdoba

Teléfono: 00 34 957 21 26 69 (68)

Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba

Avda. Menendez Pidal s/n

14004 Córdoba

Teléfono 00 34 957 21 37 72

- **Información, inscripción y alojamiento**

<http://sites.google.com/site/estimulacionmagnetica/>

ENTIDADES PATROCINADORAS Y AVALES CIENTÍFICOS



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Hospital Universitario Reina Sofía

magstim



PROGRAMA:

Martes 3 de Octubre

Mañana

11.00-13.00

Recogida documentación

TARDE

Inauguración oficial del curso

17.30-19.30 Sesión inaugural

La estimulación magnética transcraneal para enfrentar las discinesias en la enfermedad de Parkinson.

Alvaro Pascual Leone

Miercoles, 4 de Octubre

MAÑANA

09.00-9.50

Estimulación magnética transcraneal en la esclerosis múltiple.

Eduardo Agüera Morales

10.00-10.30 Pausa. Café

10.30-11.20

Estimulación magnética transcraneal multimodal: combinación de TMS con técnicas de neuroimagen.

Joan A. Camprodón

11.30-12.20

Efectos de los campos magnéticos estáticos sobre la corteza cerebral.

Antonio Oliviero

12.30-14.30 Sesión Posters

14.30-16.00 Almuerzo

16.00-16.50

Seminario Práctico

Álvaro Pascual-Leone y Joseph Valls-Solé

17.00-20.00

Seminario Práctico Alumnos.

Jueves, 5 de Octubre

09.00-9.50

Estimulación magnética (TMS y estática) como herramienta para el estudio del sistema visual

Javier Cudeiro

10.00-10.30 Pausa. Café

10.30-11.20

Modulación de redes cerebrales asociadas al envejecimiento cognitivo mediante estimulación cerebral no-invasiva

David Bartrés-Faz

11.30-12.30 Sesión Posters

12.30-13.20

Modulación de los reflejos con estimulación magnética transcraneal.

Josep Valls Solé

13.30-14.30 Sesión Posters

14.30-16.00. Almuerzo

TARDE

16.00-16.50

Mesa redonda con los profesores.

17.00-20.00

Sesión de prácticas Alumnos.

Viernes 6 de Octubre

MAÑANA

09.00-9.50

Nuevas aportaciones de la Estimulación Magnética Transcraneal al tratamiento de la Depresión Mayor

Mauro García Toro

10.00-10.30. Pausa Café

10.30-11.20

Enfermedades neurodegenerativas y estimulación magnética transcraneal: Papel del estrés oxidativo.

Isaac Túnez Fiñana

11.30-12.00 Entrega premios poster

Clausura oficial del curso

12.00-12.50 Sesión de clausura

Estimulación cerebral no invasiva: Caracterización de la dinámica cerebral. Guía de plasticidad y tratamiento de enfermedades neuropsiquiátricas.

René Drucker Colín

13.00-13.30 Clausura