



Vª EDICIÓN
ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA
TRANSCRANEAL Y
NEUROMODULACIÓN: PRESENTE Y
FUTURO EN NEUROCIENCIAS Y 1^{ER}
Symposium

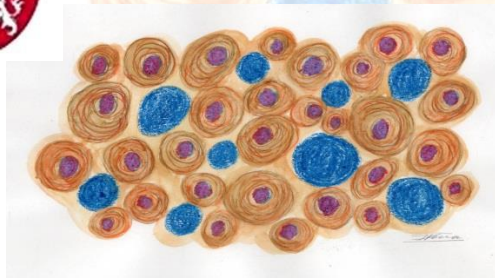
Una estrategia en el presente para un tratamiento en el futuro

Curso de Formación Permanente de la
Universidad de Córdoba e Imibic

Prof. Dra. Montserrat Feijóo López Universidad de Córdoba



Prof. Dr. Álvaro Pascual Leone Universidad de Harvard



LUGAR DE CELEBRACIÓN: CORDOBA
15-18 OCTUBRE 2019

PRESENTACIÓN

Dirigido como en ediciones previas a estudiantes de postgrado y profesionales de las ciencias de la salud y neurocientíficos interesados en la investigación y aplicación con fines terapéuticos, presentamos la quinta edición del curso "Estimulación magnética transcranial y neuromodulación: presente y futuro en neurociencias". Curso referente a nivel internacional en lengua española y celebrado de manera bianual.

Durante sus ediciones anteriores ha servido para formar a más de un centenar de profesionales dedicados al mundo de las neurociencias, neurología, psiquiatría, neurofisiología clínica y neurorehabilitación, desde las diferentes áreas del conocimiento. Como en las ediciones anteriores contamos con un elenco de extraordinarios profesionales de reconocido prestigio internacional procedentes de Instituciones de relevancia internacional.

La presente edición cuenta con novedades dirigidas a mejorar la participación de los asistentes, su formación y la proyección de su conocimiento. En este sentido, el nuevo curso queda estructurado en una parte general de conocimientos sobre estimulación magnética transcranial y neuromodulación, los últimos avances en este campo y un curso satélite, junto a ello se desarrollará un symposium destinado a que los asistentes puedan presentar los avances en sus estudios, en modo póster. Finalmente, todo se encontrará acompañado de sesiones prácticas y mesas redondas distribuidas temáticamente.

La Universidad de Córdoba, organizadora y anfitriona del curso, les da la bienvenida a nuestra ciudad la cual cuenta con cuatro reconocimientos de Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO y una larga y extensa historia.

INFORMACIÓN GENERAL Y SECRETARÍA TÉCNICA

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: anaisabel.giraldo@uco.es

Inscripción: 520 €

<http://curso-tms.es/>

ENTIDADES PATROCINADORAS Y AVALES CIENTÍFICOS



Servicio Andaluz de Salud
 CONSEJERÍA DE SALUD

Hospital Universitario Reina Sofía

magstim



NE
 neuroelectrics®

MERCK

MagVenture

HOSPITAL HISPANIA, S.L.
 MEDICINA & TÉCNICA



CABILDO CATEDRAL DE CORDOBA

Biogen

AYUNTAMIENTO DE CORDOBA

PROGRAMA:

Martes 15 de Octubre

MAÑANA

10.30-11.00 Registro

11.00-12.30 Introducción general
TMS y Tdcs

Paula Dávila Pérez

12.30-14.00 Técnicas de
estimulación cerebral

Elena Muñoz Marrón

14.00-16.00 **ALMUERZO**

TARDE

16.00-16.15 Colocación de Póster

18.00-19.00. Inauguración:
Avances y oportunidades en
neuromodulación no-invasiva
Álvaro Pascual Leone

Miércoles 16 de Octubre

MAÑANA

09.00-09.45 Técnicas de
estimulación y su combinación con
otros procedimientos

M. Mar Cortés

09.45-10.30 TMS y neuroimagen.
Redes neurales

David Bartres Faz

10.30-11.15 *Pausa café*

11.15-12.00 TMS en modelos
experimentales. Cambios

Moleculares y Celulares

Isaac Túnez Fiñana

12.00-12.45 Generalidades de la
aplicación de TMS en procesos
neurológicos

Eduardo Agüera Morales.

12.45-14.00 I Mesa Redonda sobre
equipos de TMS, tDCs y otros
sistemas de neuromodulación.

Magstim

14.15-16.00 *Almuerzo*

16.00-18.00 Seminario Práctico del
manejo de TMS.

Álvaro Pascual-Leone, Sara Yagüe
Jimeno y Joan Camprodon

18.00-19.00 Sesión Práctica.

Jueves, 17 de Octubre

MAÑANA

09.30-10.15 Métodos de la
estimulación cerebral magnética y
su valor en neurofisiología clínica.

Sara Yagüe Jimeno

10.15-11.00 Efectos musculares de
TMS

José Peña Amaro

11.00-11.30 *Pausa café*

11.15-12.00 Uso de las técnicas de
estimulación cerebral. Principios
Fisiológicos

Javier Cudeiro Mazaira

12.15-13.00 II Mesa Redonda
sobre equipos de TMS, tDCs y
otros sistemas de
neuroestimulación.

Neurolectrics

13.00-14.00 Visita, exposición y
discusión de Póster

14.00-16.00. *Almuerzo*

TARDE

16.00-17.00 Mesa redonda sobre
fundamentos básicos y
experimentación básica y clínica
en TMS y otros procedimientos de
estimulación cerebral.

Isaac Túnez, F. Javier Cudeiro, José
Peña

17.00-19.00

Sesión de prácticas.

Viernes 18 de Octubre

MAÑANA

09.30-10.15 Aplicaciones de
campos magnéticos estáticos
transcraneales.

Antonio Oliviero

10.15-11.00 Estimulación no
invasiva en depresión y otros
trastornos psiquiátricos.

Joan Camprodon

11.00-11.30 *Pausa café*

11.30-12.15 III Mesa Redonda
sobre equipos de TMS, tDCs y
otros sistemas de
neuroestimulación

Magventure

12.15-14.00 Mesa Redonda sobre
aplicaciones clínicas de TMS y
otros procedimientos

Antonio Oliviero, Eduardo Agüera,

14.15-14.45

Clausura oficial del curso

14.45-16.00 *Almuerzo*

16.00-18.00 Seminario satélite:
Plasticidad neuronal en la
esclerosis múltiple.

Isaac Túnez y Eduardo Agüera

COMUNICACIONES

La presente edición del curso presenta la singularidad adicional y opcional de un 1^{er} Simposium en que todo profesional inscrito en el curso que lo desee pueda presentar una Comunicación en póster.

Una vez recibidas y cerrado el plazo para el envío, el Comité Científico constituido al efecto las valorará y seleccionará. La decisión fallada será notificada al autor que envió la comunicación.

Comité Científico:

Álvaro Pascual Leone

Isaac Túnez Fiñana

F. Javier Cudeiro

Antonio Oliviero

Fecha para el envío de comunicaciones:

Apertura: 01 de mayo de 2019

Cierre: 30 de junio de 2019

Profesorado

Paula Dávila

Berenson-Allen Center for Noninvasive Brain Stimulation at Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA.

Joan A. Camprodon

Profesor Titular de Psiquiatría. Harvard Medical School. Jefe de la división of Neurosvchiatr. Director. Laboratory for Neurosvchiatr & Neuromodulation Director. Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) clinical service Massachusetts General Hospital,. Harvard Medical School. Boston, USA

Francisco Javier Cudeiro Mazaira

Catedrático de Fisiología, Dpto. Fisiología, Facultad de Medicina. Director del Laboratorio de Neurociencia y Control Motor (NEUROcom) y del área de enfermedades Neurológicas y Neurociencia, Instituto Biomédico de A Coruña (ICAB), A Coruña, España

David Bartrés-Faz

Profesor Contratado Doctor Departament de Medicina, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut, Universitat de Barcelona. España

José Peña Amaro

Catedrático, Dpto de Ciencias Morfológicas, Facultad de Medicina y Enfermería, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)/Universidad de Córdoba.

Antonio Oliveiro

Facultativo Especialista de Área, FENNSI Group, Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo, España

Sara Yagüe Jimeno

Jefatura de la Unidad de Neurofisiología Clínica en el Servicio de Neurología del Hospital Universitario Dexeus (Barcelona)

Álvaro Pascual-Leone

Catedrático de Neurología, Harvard Medical School Decano Asociado para la Investigación translacional y Clínica, Harvard Medical School. Director del Berenson-Allen. Center for Noninvasive Brain Stimulation at Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, USA. Asesor del Institut Guttmann, Barcelona, España.

Isaac Túnez Fiñana

Catedrático. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina. Vicerrector de Personal de la Universidad de Córdoba. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC)/Universidad de Córdoba, Córdoba, España.

María del Mar Cortés

Profesora Asociada, Rehabilitación & Human Performance Department, Icahn School of Medicina al MOut Sinai, Co-Directora, Abilities Research Center, New York, USA

Elena Muñoz Marrón

Profesora Titular de Universidad. Facultad de Ciencias de la Salud, Universitat Oberta de Catalunya, Barcelona, España

Eduardo Agüera Morales

Facultativo Especialista de Área, Servicio de Neurología, Unidad de Gestión Clínica de Neurología, Instituto Maimónides de Investigación Biomédicas de Córdoba (IMIBIC)/Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba, Córdoba, España.

