

PRESENTACIÓN

En los últimos años la estimulación magnética transcranial 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 segunda edición, pretende poner al día los avances actuales derivados de los estudios clínicos y experimentales que se están llevando a cabo.

El curso está dirigido a estudiantes de postgrado y profesionales de las ciencias de la salud interesados en la investigación y aplicación con fines terapéuticos. En él participan profesores e investigadores de acreditada experiencia procedentes de centros e instituciones nacionales e internacionales de primera línea, 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 sugerente 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. 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

Fax: 00 34 957 21 82 29

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

• Información y Secretaría

Secretariado de Formación Permanente

Universidad de Córdoba

Avda. Medina Azahara, 4

14071 – Córdoba

Teléfonos: 00 34 957 21 26 69 (68)

Fax: 00 34 957 21 26 71

• Información, inscripciones y alojamiento

Consultar la página web del Curso

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

Entidades patrocinadoras y avales científicos



IMIBIC



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Hospital Universitario Reina Sofía



SECF
Sociedad Española de Ciencias Psicológicas

SEPEX
Sociedad Española de Psicología Experimental



IIª Edición ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL Y NEUROMODULACIÓN. PRESENTE Y FUTURO EN

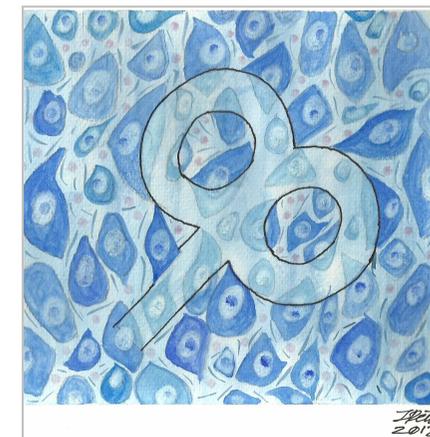
Curso de Formación Permanente de la
Universidad de Córdoba

Dirección:

Prof. Dr. Isaac Túnez Fiñana Universidad de Córdoba



Prof. Dr. Álvaro Pascual Leone Universidad de Harvard



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
16-18 de octubre de 2013

PROGRAMA

Miércoles, 16 de octubre

17.30-18.00

Inauguración y apertura del curso

18.00-19.00

Conferencia IMIBIC

Estimulación cerebral no invasiva: caracterización de dinámica cerebral, guía de plasticidad y tratamiento de enfermedades neuropsiquiátricas

Álvaro Pascual-Leone

Jueves, 17 de octubre

09.00-10.00

Uso de la estimulación magnética transcraneal en las enfermedades neurodegenerativas

Eduardo Agüera Morales

10.00-11.00

Conferencia SENC

La TMS como un instrumento para el estudio de las conexiones feedback en el sistema visual

Francisco Javier Cudeiro Mazaira

11.00-11.30

Descanso

11.30-12.30

Conferencia SEPEX

Estimulación cerebral no invasiva y redes neuronales

David Bartres Faz

12.30-13.30

Seminario IMIBIC

TMS multimodal: combinando TMS con neuroimagen

Joan A. Camprodon

13.30-16.00

Almuerzo

16.00-17.00

Potencial de la estimulación cerebral no invasiva en psiquiatría infantil

Belén Rubio Morell

17.00-18.00

Modulación de los reflejos con estimulación magnética transcraneal

Josep Valls-Solé

18.00-19.30

Mesa redonda con los profesores

Viernes, 18 de octubre

09.00-10.00

Papel de la estimulación magnética transcraneal en el tratamiento integral de la depresión

Mauro García Toro

10.00-11.00

Respuesta histológica del músculo esquelético regenerativo y atrófico a la estimulación magnética

José Peña Amaro

11.00-11.30

Descanso

11.30-12.30

Efectos de los campos magnéticos estáticos sobre la corteza cerebral

Antonio Oliviero

12.30-13.30

Cambios moleculares y celulares inducidos en la estimulación magnética transcraneal

Isaac Túnez Fiñana

13.30-14.30

Conferencia SECF

Aplicaciones de la estimulación magnética en la investigación básica y clínica

René Drucker-Colín

14.30-15.00

Clausura y cierre del curso

PROFESORADO

Eduardo Agüera Morales

Facultativo Especialista de Área

Servicio de Neurología, Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba, Córdoba, España

David Bartres Faz

Profesor Contratado Doctor

Dpto. de Psiquiatría y Psicobiología Clínica, Facultad de Medicina, Universitat de Barcelona, Barcelona, España

Joan A. Camprodon

Facultativo Especialista de Área

Department of Psychiatry, Director del Translational Research, Division of Neurotherapeutics y del Laboratory for Neuropsychiatry & NeuroModulation, Massachussets General Hospital y McLean Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA

Francisco Javier Cudeiro Mazaira

Catedrático de Fisiología Facultad de Medicina, Universidad de A Coruña y Director del Laboratorio de Neurociencia y Control Motor (NEUROcom) y del área de

enfermedades Neurológicas y Neurociencia y del Instituto Biomédico de A Coruña (ICAB), A Coruña, España

René Drucker-Colín

Investigador Emérito

Dpto. de Neuropatología Molecular, Instituto de Fisiología Celular, Director General de Divulgación de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México D.F., México

Mauro García Toro

Profesor Contratado Doctor y Facultativo Especialista de Área Dpto. de Psicobiología y Servicio de Psiquiatría Universitat Illes Balears y Hospital Son Llàtzer, Mallorca, Islas Baleares, España

Antonio Oliviero

Facultativo Especialista de Área

FENNSI Group, Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo, España

Álvaro Pascual Leone

Catedrático de Neurología, Harvard Medical School

Vicedecano para la Investigación Transnacional y Clínica, Harvard Medical School

Director del Berenson-Allen Center for Noninvasive Brain Stimulation at Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, USA

Asesor del Institut Guttmann, Barcelona, España

José Peña Amaro

Catedrático. Departamento de Ciencias Morfológicas. Área de Histología. Facultad de Medicina, Universidad de Córdoba, Córdoba, España

Belén Rubio Morell

Profesora Colaboradora y Facultativa Especialista de Área

Dpto. de Psiquiatría y Servicio de Psiquiatría Universidad de la Laguna y Complejo Hospitalario Universitario de Canarias, Tenerife, Islas Canarias, España

Isaac Túnez Fiñana

Catedrático. Dpto. Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de Córdoba e Instituto Maimónides de Investigaciones Biomédicas de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España

Josep Valls-Solé

Profesor Asociado Universitat de Barcelona Consultor Senior y Director de la Unidad de electromiografía del Servicio de Neurología, Universitat de Barcelona

Institut D'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) y Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona, España