



SECCIÓN DE ESTUDIO DE  
NEUROPSICOLOGÍA DE LA SEN

## **I CURSO DE CONECTIVIDAD CEREBRAL EN PATOLOGÍA NEURODEGENERATIVA Y NEUROPSIQUIÁTRICA**

### **ORGANIZADOR:**

SECCIÓN DE NEUROPSICOLOGÍA. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
NEUROLOGÍA

### **FECHA:**

SÁBADO, 29 de ABRIL de 2017. 10-13.30 HORAS.

### **LUGAR:**

SEVILLA (Real e Ilustre Colegio Oficial de Médicos. Avenida de  
la Borbolla 47)

### **DIRECTOR CURSO: Dr. Félix Viñuela.**

Unidad Demencias. UGC Neurociencias. HUVM

Instituto Neurológico Andaluz.

Coordinador. Sección de Neuropsicología. SEN.



## **PRESENTACIÓN DEL CURSO**

La conectividad cerebral es un área de conocimiento emergente que nos permite analizar de forma visual y objetiva, mediante técnicas de neuroimagen molecular y funcional, el funcionamiento fisiológico del cerebro humano, y de sus alteraciones.

Este curso pretende acercar los estudios de conectividad cerebral al ámbito clínica y de las patologías, creando una red de centros clínicos que puedan compartir y generar conocimiento.

El Grupo de Estudio de Neuropsicología de la Sociedad Española de Neurología ha establecido como uno de sus objetivos estratégicos para los años 2016/2017 la creación de una red de centros clínicos en el territorio nacional que sean capaces de establecer y diseñar una correlación de las alteraciones neuropsicológicas con los hallazgos detectados en neuroimagen funcional en diversas patologías tanto neurodegenerativas como neuropsiquiátricas que nos permitan avanzar en este área de conocimiento.

Desde Sevilla, en plena primavera, y en los días que anteceden a nuestra Feria de Abril, quisiéramos ofreceros nuestra hospitalidad e invitaros a participar y formar parte de este proyecto ilusionante.

## **OBJETIVOS DEL CURSO**

Se establecen como objetivos específicos de este curso:

1) Creación de una RED de nodos de investigación clínica en los SERVICIOS DE NEUROLOGÍA DE ÁMBITO NACIONAL con centros de excelencia internacional sobre CORRELACIÓN CLÍNICA con neuroimagen funcional mediante RESONANCIA MAGNÉTICA



**SECCIÓN DE ESTUDIO DE  
NEUROPSICOLOGÍA DE LA SEN**

CEREBRAL FUNCIONAL Y/O EEG DE CONECTIVIDAD en pacientes neuropsiquiátricos que presenten alteraciones neuropsicológicas.  
(RED RMf/EEGc en patología neuropsiquiátrica)

2) Creación de un PROTOCOLO conjunto y homogéneo de EVALUACIÓN CLÍNICA neuropsicológica para patología neuropsiquiátrica como de metodología de análisis de RM funcional y/o EEG de conectividad.

**PROFESORADO**

*Jorge Sepulcre MD PhD*

Asst Professor of Radiology, Harvard Medical School

Division of Nuclear Medicine and Molecular Imaging

Gordon Center for Medical Imaging

Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging

Department of Radiology, Massachusetts General Hospital

Mind/Brain/Behavior, Harvard University

*Fernando Maestu PhD*

Director of the Laboratory of Cognitive and Computational Neuroscience UCM-UPM Centre for Biomedical Technology

Associate Profesor, Department of Basic Psychology

Complutense University of Madrid



**SECCIÓN DE ESTUDIO DE  
NEUROPSICOLOGÍA DE LA SEN**

**PROGRAMA**

**MODERADOR:** Dr. Félix Viñuela. Coordinador Sección Neuropsicología. SEN

10:00 Constitución grupo de trabajo de Conectividad cerebral de la SEN. Desarrollo plan de trabajo

11:00 MAGNETOENCEFALOGRAFÍA Y ELECTROENCEFALOGRAFÍA DE CONECTIVIDAD EN PATOLOGÍA NEURODEGENERATIVA Y NEUROPSIQUIÁTRICA. FUNDAMENTOS Y ESTUDIOS CLÍNICOS

Dr. F. Maestú. Universidad Complutense de Madrid

12.00 NEUROIMAGEN MOLECULAR Y RM FUNCIONAL EN PATOLOGÍA NEURODEGENERATIVA Y NEUROPSIQUIÁTRICA.

Dr. J. Sepulcre. Universidad de Harvard.

13.00 Conclusiones.

**INSCRIPCIÓN:**

**GRATUITA.**

**Abierta a todos los socios de la SEN (no se precisa ser miembro de la Sección para la asistencia al curso)**

**Plazas limitadas.**

**Para inscripción, enviar datos de contacto a la secretaria técnica del curso al siguiente email:**

**[angelesbarro@gmail.com](mailto:angelesbarro@gmail.com)**