

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS DE CARÁCTER ACADÉMICO-CIENTÍFICO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA Y LOGOPEDIA

TÍTULO DE LA JORNADA:

Jornada de Neurociencia del Lenguaje: abordaje multidisciplinar del laboratorio a la práctica clínica

COORDINADORES:

Nombre y apellidos: **Marcelo L. Berthier**

Centro de trabajo: Unidad de Neurología Cognitiva y Afasia (UNCA). Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES), Departamento de Medicina y Dermatología. Universidad de Málaga.

Nombre y apellidos: **Guadalupe Dávila Arias**

Centro de trabajo: Unidad de Neurología Cognitiva y Afasia (UNCA). Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES), Departamento de Psicobiología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento; Universidad de Málaga.

Nombre y apellidos: **Diana López Barroso**

Centro de trabajo: Unidad de Neurología Cognitiva y Afasia (UNCA). Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES), Departamento de Psicobiología y Metodología de las Ciencias del Comportamiento; Universidad de Málaga.

DIRIGIDO A / PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales y estudiantes del área de la salud (psicología, logopedia, medicina, terapia ocupacional, neurociencias, fisioterapia, etc) con conocimientos básicos en neurociencia cognitiva.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En la actualidad existe una necesidad creciente de formar profesionales especializados en la práctica clínica de la neurociencia cognitiva, logopedia y neuropsicología debido a su elevada demanda sanitaria. Esta jornada abordará desde la perspectiva clínica e investigación hallazgos relevantes para la evaluación integral de los pacientes durante las diferentes etapas de la vida y la neuro-rehabilitación de déficits cognitivos con un abordaje multidisciplinar y una perspectiva integral y holística de los pacientes y sus familiares. Se mostrará la contribución de las funciones cognitivas en la presentación, evolución y recuperación de los trastornos, así como, las técnicas de neuroimagen que permiten medir cambios a nivel cerebral inducidos por las terapias de rehabilitación y su contribución para tratamientos personalizados más eficaces.

Las ponencias serán impartidas por un equipo multidisciplinar e internacional y estarán dirigidas a estudiantes y profesionales de la rama de Ciencias de la Salud, especialmente psicólogos, logopedas, médicos y otros profesionales que trabajan con personas con daño cerebral. Las jornadas están organizadas por la Unidad de Investigación Neurología Cognitiva y Afasia (UNCA) del Centro de Investigación Médico-Sanitarias (CIMES) de la Universidad de Málaga, dirigida por el Catedrático Marcelo L. Berthier, referente mundial en el tratamiento farmacológico de la afasia post-ictus. El equipo de trabajo de la UNCA está integrado por neurólogos cognitivos, neuropsicólogos, psicólogos, lingüistas y médicos rehabilitadores ubicados en la unidad UNCA, y también por los físicos, matemáticos, ingenieros informáticos y técnicos de neuroimagen de la Unidad de Imagen Molecular del CIMES.

Se entregará un certificado de asistencia, para obtener el certificado se requiere un 80% de asistencia.

PROGRAMA

Jueves, 25 de abril de 2019Moderadoras: Guadalupe Dávila y Lisa Edelkraut**9:30 – 10:00 Presentación de las Jornadas**

Profesor Dr. Marcelo Berthier. Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES), Instituto de Investigación Biomédica de Málaga –IBIMA-, Universidad de Málaga.

El catedrático de Neurología Cognitiva, Marcelo Berthier, comenzará con una introducción global de los aspectos más importantes de la práctica clínica e investigación en el campo de las neurociencias. Describirá el trabajo que se realiza a diario en la Unidad de Neurología Cognitiva y Afasia (UNCA) del Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES) de la Universidad de Málaga.

10:00 – 11:00 Introducción a las técnicas de neuroimagen

Dra. Nuria Roé Vellvé. Fundación General de la Universidad de Málaga. Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).

Francisco Javier López González. Fundación General de la Universidad de Málaga. Departamento de Psiquiatría, Radiología y Salud Pública, Grupo de Imagen Molecular y Medicina Física, Universidad de Santiago de Compostela.

José Paredes Pacheco. Departamento de Psiquiatría, Radiología y Salud Pública, Grupo de Imagen Molecular y Medicina Física, Universidad de Santiago de Compostela. Universidad de Santiago de Compostela.

La tomografía por emisión de positrones (PET) y la resonancia magnética (RM) ofrecen la posibilidad de estudiar la anatomía del cerebro y su plasticidad, y de detectar las zonas que se activan o las redes que tienen su actividad sincronizada al realizar determinadas tareas. Se hará una breve introducción de distintas técnicas de neuroimagen con ejemplos de aplicación.

11:00 – 11:30 DESCANSO**11:30 – 13:00 Una mirada al lenguaje y a la lectura desde la neuroplasticidad**

Dra. Diana López Barroso. Facultad de Psicología y Logopedia, Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES), Instituto de Investigación Biomédica de Málaga –IBIMA-, Universidad de Málaga.

María José Torres Prioris. Facultad de Psicología y Logopedia, Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES), Instituto de Investigación Biomédica de Málaga –IBIMA-, Universidad de Málaga.

En la primera parte de esta charla se hará un recorrido por los mecanismos que subyacen a la plasticidad cerebral, los correlatos cerebrales de la función lingüística y la evidencia disponible de cambios cerebrales asociados a mejoría del lenguaje después de un ictus. En la segunda parte de la charla se expondrán estudios de aprendizaje de lenguaje en población sana, y cómo esta información puede ayudar a comprender la plasticidad cerebral en la recuperación de la afasia. Además, se expondrán las bases cerebrales de la lectura y los cambios cerebrales asociados a su aprendizaje en la edad adulta.

13:00 – 13:45 Apraxia del habla y su tratamiento

Dra. Marika Schütz. Division of Speech and Language Pathology, Karolinska Institutet, and Functional Area Speech and Language Pathology, Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden. Centro de Neuro-rehabilitación Intensiva “Casa Afasia”, Almuñécar, Granada.

La apraxia del habla es un trastorno en la programación del habla que ocurre en el 80% de las afasias no-fluentes (por ej., Broca) y que limita considerablemente la comunicación oral. Se analizarán las características clínicas, los correlatos de neuroimagen y las distintas intervenciones en una serie de casos.

13:45 – 16:00

DESCANSO

Moderador: Marcelo Berthier Torres

16:00 – 16:45 **Detección del deterioro cognitivo**

Dr. Cristobal Carnero Pardo. Fidyán Neurocenter, Granada.

El diagnóstico precoz del deterioro cognitivo de origen degenerativo es crucial para planificar estrategias terapéuticas farmacológicas y no-farmacológicas. Las estrategias de evaluación deben ser multimodales (valoración cognitivo-conductual y métodos diagnósticos complementarios - neuroimagen, LCR, genética). Se describirán los avances recientes en el diagnóstico del deterioro cognitivo.

16:45 – 17:30 **"Estoy rodeado de plantas y no sé cómo se llaman". Alteraciones en categorías semánticas de gran experiencia**

Dr. Javier Tubío. Facultad de Educación, Universidad Internacional de La Rioja.

A nivel cerebral el conocimiento de conceptos está distribuido en categorías semánticas múltiples y el daño o degeneración cerebral puede producir la degradación o dificultar el acceso a estas categorías. Las investigaciones realizadas hasta el momento muestran que las categorías semánticas más utilizadas suelen estar protegidas frente al deterioro, sin embargo, esto no siempre es cierto. Se describirá un caso paradójico asociado a un traumatismo craneoencefálico de alteración del acceso restringido a categorías de uso frecuente.

17:30 – 18:15 **Trastornos neuropsiquiátricos asociados a la afasia**

Lisa Edelkraut. Facultad de Psicología y Logopedia, Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES), Instituto de Investigación Biomédica de Málaga –IBIMA-, Universidad de Málaga.

Lorena Moreno Campos. Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES), Universidad de Málaga.

Los trastornos neuropsiquiátricos coexisten frecuentemente con la afasia post-ictus aunque su diagnóstico y tratamiento en las personas afectadas hoy en día es insuficiente. En este seminario describiremos las alteraciones psiquiátricas más frecuentes, el procedimiento de evaluación en personas con dificultades de comunicación y los últimos avances en rehabilitación integral.

Viernes, 26 de abril de 2019

Moderadoras: Diana López Barroso y María José Torres Prioris

9:30 – 10:15 Tratamiento de las afasias: Rehabilitación Intensiva y Fármacos

Profesor Dr. Marcelo L. Berthier. Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES), Instituto de Investigación Biomédica de Málaga –IBIMA-, Universidad de Málaga.

Se hará una presentación de los tratamientos de la rehabilitación de la afasia basada en la evidencia científica con especial atención en las terapias intensivas, el tratamiento farmacológico y la combinación de ambos.

10:15 – 11:00 Tratamiento de las afasias infanto-juveniles

Dra. Guadalupe Dávila. Facultad de Psicología y Logopedia, Centro de Investigaciones Médico-Sanitarias (CIMES), Instituto de Investigación Biomédica de Málaga –IBIMA-, Universidad de Málaga.

La evolución y sintomatología de las afasias infanto-juveniles están asociadas a peculiaridades derivadas de la etiología y momento evolutivo. Se presentarán la sintomatología y evolución de las afasias infanto-juveniles y las diferentes estrategias terapéuticas destinadas a potenciar la plasticidad adaptativa del cerebro dañado en desarrollo.

11:00 – 11:30 DESCANSO

11:30 – 12:15 Investigación sobre la evaluación en la afasia (ROMA) en el contexto de la Clasificación de Discapacidad Funcional y Salud (CIF) de la Organización Mundial de la Salud

Profesora Dra. Karen Eleanor Gracey Sage. Department of Allied Health Professions, Sheffield Hallam University, Reino Unido.

La investigación sobre los tratamientos de la afasia carece de un enfoque consistente en la medición de los resultados que repercute en su eficiencia, relevancia, transparencia y calidad. La profesora Karen Kage presentará recomendaciones sobre el conjunto básico de medidas estandarizadas y basadas en la evidencia científica que deben ser empleadas en estudios de los tratamientos de la afasia.

12:15 – 13:00 Terapias funcionales basadas en la conversación para personas con afasia y sus interlocutores

Estibaliz Terradillos Azpiroz. Departamento de Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia, Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid.

El objetivo de cualquier programa de intervención en afasia es la generalización de los logros en la comunicación a las interacciones de la vida diaria. Este hecho ha contribuido sin duda, al interés reciente en afasiología sobre la Terapia Funcional. En esta presentación se detallan algunos programas de intervención específicos desde el enfoque funcional, así como desde el punto de vista de la interacción, en los que se presta especial atención al interlocutor de la persona con afasia.

13:00 – 13:45 Estimulación eléctrica transcraneal: una técnica no invasiva para la intervención en las afasias

Dr. Javier García-Orza. Departamento de Psicología Básica, Facultad de Psicología y Logopedia, Universidad de Málaga.

Recientemente han surgido nuevas técnicas que parecen aumentar la efectividad de los tratamientos conductuales para la rehabilitación de la afasia, una de éstas es la estimulación eléctrica transcraneal. El profesor García-Orza nos describirá en qué consiste esta técnica no-invasiva y cuáles son sus posibilidades en la rehabilitación de las afasias.