



IV ENCUENTRO DE NEUROCIENCIAS NEUROCIENCIA DE SISTEMAS: DE LA MOLECULA AL COMPORTAMIENTO Jueves, 25 Octubre de 2007

Fecha: 25 de Octubre de 2007.
Horario: De 09:00 a 19:30 horas.
Lugar: Salón de Actos, pta. 1 Hospital Clínico Universitario, Zaragoza.

Organizadores: Antonio Lobo (Servicio Psiquiatría, Hosp. Clínico) alobo@unizar.es
Pedro Saz (*Secretario Organizador*, Servicio Psiquiatría, Hosp. Clínico) psaz@unizar.es
María Jesús Azanza (Neuromagnetismo, Fac. Medicina) mjazanza@unizar.es
Manuel Sarasa (Neurobiología, Fac. Veterinaria) sarasa@unizar.es
Rosario Osta (Neurobiología Molecular, Grupo INGEN--I3A) osta@unizar.es
Ana Isabel Alcalde (Neurofisiología, Fac. Veterinaria) aalcalde@unizar.es
Nicolas Fayed (Neurología/Neuroimagen, Clínica Quirón) nicola33fr@yahoo.es
Yamir Moreno (Neurocomputación/Biofísica, Instituto BIFI) yamir@unizar.es
Pedro C. Marijuán (Bioinformación, CPS-I3A) marijuan@unizar.es

PROGRAMA

- 09:00-09:30 **Apertura (moderador:Lobo A):**
Excma. Sra. Consejera del Departamento de Salud y consumo, Gobierno de Aragón.
Excmo. Sr. Rector, Universidad de Zaragoza.
Ilmo. Sr. Director I+CS.
Ilmo. Sr. Director, Hospital Clínico Universitario.
- 09:30-11:00 **Mesa 1: Aspectos clínicos en neurociencias (moderadora: Azanza MJ):**
- 09:30-09:45 *Complejidad de pacientes médico-quirúrgicos hospitalizados: depresión, parámetros biológicos y enfermedad física.*
Barcones MF, Saz P, Lobo A y Grupo GZEMPP (Hospital Clínico, Zaragoza).
- 09:45-10:00 *Evaluación de la conciencia del déficit tras daño cerebral adquirido.*
Guallart M (ATECEA, Zaragoza).
- 10:00-10:15 *Contribución de la espectroscopia y difusión RM en el diagnóstico diferencial entre deterioro cognitivo leve y enfermedad de Alzheimer.*
Fayed N, Oliveros A, Dávila J, Castillo J. (Clínica Quirón, Zaragoza).
- 10:15-10:30 *Correlación entre los hallazgos en espectroscopia, perfusión y difusión por resonancia magnética y las escalas de valoración clínica (GDS y CDR) en pacientes con deterioro cognitivo.*
Fayed N. (Clínica Quirón, Zaragoza).
- 10:30-10:45 *Prevalencia e implicaciones de la psicopatología no cognoscitiva en las demencias: Resultados del proyecto ZARADEMP/NO-COG.*
López Antón R, Saz P, Dewey ME, Ventura T, Martín A, Lobo A. (Hospital Clínico, Zaragoza).
- 10:45-11:00 *Futuros tratamientos frente a la enfermedad de Alzheimer.*
Sarasa M. (Laboratorio de Neurobiología, Universidad de Zaragoza, y Araclon Biotech, S.L.).
- 11:00-11:30 **Pausa-café. Discusión de pósters (área de pósters).**

- 11:30-13:00 **Mesa 2: Aspectos de investigación básica (moderadora: Alcalde AI):**
- 11:30-11:45 *Función de la melatonina en el envejecimiento fisiológico del sistema nervioso central.*
García JJ, Fuentes-Broto L, Miana-Mena FJ, Berzosa C, Piedrahita E, Gómez EM, Martínez-Ballarín E. (Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza).
- 11:45-12:00 *Bases fisiopatológicas de la retinopatía diabética, modelo para entender y tratar otras manifestaciones de la diabetes en el SNC.*
Lou JM; Bonafonte S. (Dpto. Farmacología y Fisiología, Univ. Zaragoza).
- 12:00-12:15 *Papel de los transportadores de glucosa "GLUT" en la recuperación de motoneuronas lesionadas.*
Mesonero JE, Gómez O, Ballester B, Romero A, Terrado J. (Fac. Veterinaria, Univ. Zaragoza).
- 12:15-12:30 *Envejecimiento cerebral en el perro como modelo experimental para la enfermedad de Alzheimer.*
Pesini P. (Araclon Biotech, Zaragoza).
- 12:30-12:45 *Modificaciones en la conectividad sináptica secundarios a la pérdida de fotorreceptores de la rata RCS.*
García E, Idoipe M, Gil LM, Cuenca N, Pinilla I. (Serv. Oftalmología, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza).
- 12:45-13:00 *Terapia génica con el fragmento C de la toxina tetánica (hctetx) en un modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica.*
Moreno-Igoa M, Calvo AC, Manzano R, Muñoz MJ, Zaragoza P, Osta R. (LAGENBIO-INGEN, Fac. Veterinaria, Zaragoza).
- 13:00-15:00 **Pausa-comida (restaurante D'Israel, Vía Universitat, 2) .**
- 15:00-15:45 **Conferencia invitada (moderador: Marijuán P):**
Avances en la investigación genética en Psiquiatría.
Hoenicka J (Hospital 12 de Octubre, Madrid).
- 15:45-17:15 **Mesa 3: Nuevos modelos, aspectos conceptuales y teóricos (moderador: Fayed N):**
- 15:45-16:00 *El código emocional de la risa.*
Marijuán P, Buj JM. (Cátedra SAMCA, CPS-I3A, Univ. Zaragoza).
- 16:00-16:15 *¿Podemos modificar la conducta de las neuronas con un campo magnético?*
Azanza MJ, Pérez-Bruzón RN, Maestú A, Del Moral A. (Fac. Medicina, Univ. Zaragoza).
- 16:15-16:30 *Plataforma interferométrica para la medida de fuerzas de animales con degeneración muscular.*
Arroyo MP, Bea JA, Andrés N, Doblaré M, Zaragoza P, Osta R. (Fac. Ciencias, CPS y Fac. Veterinaria, Univ. Zaragoza).
- 16:30-16:45 *Caracterización del flujo en modelos de aneurismas cerebrales por medio de técnicas láser.*
Palero V, Arroyo MP. (Fac. Ciencias, Univ. Zaragoza)
- 16:45-17:00 *Sincronización en redes complejas: relación estructura-función.*
Moreno Y. (Fac. Ciencias, Univ. Zaragoza)
- 17:00-17:15 *Biestabilidad en modelos de mappings logísticos acoplados: un modelo neuronal naif.*
López Ruiz R. (BIFI, Univ. Zaragoza).
- 17:15-17:45 **Pausa-café. Discusión de pósters (área de pósters).**
- 17:45-18:15 **Mesa debate: Perspectivas de futuro en neurociencias:**
Participación de todos los ponentes y asistentes al Encuentro.
- 18:15-18:30 **Clausura (moderador: Saz P):**
Excm. Sra. Consejera del Departamento de Ciencia, Tecnología y Universidad, Gobierno de Aragón.
Ilmo. Sr. Gerente del Sector Sanitario III.
Ilmo. Sr. Decano, Facultad de Medicina, Zaragoza.

Nota: La composición final de los actos de apertura y clausura está pendiente de confirmación definitiva.