



# “NUEVOS HORIZONTES INTERDISCIPLINARES EN NEUROCIENCIA”

Zaragoza, 23 de Noviembre de 2006  
Lugar: Sala de Grados de Geológicas  
Universidad de Zaragoza

## PROGRAMA:

**9:15 Apertura del Encuentro:** José Félix Sáenz Lorenzo (Director del BIFI), Manuel Doblaré (Director del I3A) y Esteban de Manuel (Director del IACS).

## NEUROFÍSICA Y NEUROCOMPUTACIÓN

**Moderador:** Pedro C. Marijuán

**9:30** Juan José Mazo, “Modelos dinámicos de neuronas individuales”

**9:50** Yamir Moreno, “Redes Complejas en Biología”

**10:10** Rafael Navarro, “Un modelo de representación de imágenes en la corteza visual primaria”.

## NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR Y NEUROFISIOLOGÍA

**Moderador:** Rosario Osta

**10:30** Manuel J. López-Pérez, “Base molecular de las encefalomiopatías mitocondriales”

**10:50** E. G. Argandoña, “Efecto de la infusión de VEGF y de su bloqueo durante el periodo crítico en la corteza visual de ratas Long Evans”

**11:10** Anabel Alcalde, “Caracterización de un modelo celular para el estudio del transportador de serotonina humano: línea celular Caco-2”

**Pausa Café:** 11:30-12:00

## NEUROBIOLOGÍA MOLECULAR Y NEUROFISIOLOGÍA (Cont.)

**Moderador:** Nicolás Fayed

**12:00** H. Bengoetxea, “Influencia de la experiencia visual en la maduración vascular del cortex visual de la rata”

**12:20** Pablo Laguna Lasasa, “El acoplamiento cardiovascular y la turbulencia cardiaca generada por el sistema nervioso autónomo”

## NEUROTERAPIAS CONDUCTUALES Y NEUROFILOSOFÍA

**Moderador:** Yamir Moreno

**12:40** Paulino Uclés, “Análisis wavelet del potencial evocado auditivo en niños disléxicos”

**13:00** Ramiro Sebastián, “Respuesta del SN a las longitudes de onda del espectro visible”

**13:20** Elena Estébanez de Miguel, “Modelo circular en la percepción y control del dolor crónico: patrón de sensibilidad central”

**13:40** Pedro C. Marijuán, “La risa: aspectos conductuales y neurológicos”

**14:00** Vicente Calatayud, “Cerebro. Pasiones y Razón”

## ORGANIZAN:

