

**DOMINGO 18/09/2005**

**SYMPOSIUM: 9-11 HORAS**

**11. LA ENVUELTA DE MIELINA: FACTORES QUE CONTROLAN SU DESARROLLO Y ENFERMEDADES DESMIELINIZANTES**

Coordinador:

Dr. José Miguel Cosgaya Manrique,  
Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC/UAM

Participantes

Dr. Fernando de Castro  
Instituto de Neurociencias de Castilla y León, Universidad de Salamanca  
**Migración y movilización de precursores oligodendrogiales: de la Neurobiología del desarrollo a la terapia celular para enfermedades desmielinizantes**

Dr. José Miguel Cosgaya  
Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" CSIC/UAM  
**Regulación del proceso de mielinización por neurotrofinas. Una nueva función para viejos amigos**

Dr. Carlos Matute  
Universidad del País Vasco Leioa  
**Exotoxicidad en enfermedades desmielinizantes**

Dra. Carmen Guaza Rodríguez  
Instituto de Neurobiología Ramón y Cajal, Madrid  
**Implicaciones de los cannabinoides en la esclerosis múltiple**

**12. SISTEMA OLFATIVO: DEL DESARROLLO A LA NEURO-REPARACIÓN**

Coordinadores: Dra. Laura López-Mascaraque, Instituto Cajal-CSIC, Madrid y Dr. Fernando de Castro, Universidad de Salamanca; Instituto de Neurociencias de Castilla y León-INCyL

Participantes

Alberto Ferrús  
Departamento de Neurobiología del Desarrollo, Madrid Instituto Cajal-CSIC, Madrid  
**Percepción sensorial y cambios en el número de sinapsis**

José Ramón Alonso Peña  
Biología Celular y Patología. Instituto de Neurociencias de Castilla y León-INCyL. Universidad de Salamanca  
**Modelos animales de plasticidad en el sistema olfatorio adulto**

José Manuel García Verdugo  
Instituto Cavanilles, Universidad de Valencia  
**Migración tangencial de los ventrículos laterales al bulbo olfatorio**

Carlos Vicario-Abejón  
Departamento de Neurobiología del Desarrollo, Madrid Instituto Cajal-CSIC, Madrid **Funciones de IGF-I, Relina y Tbr-1 durante el desarrollo del bulbo olfativo**

### **13. - NEUROMODULACIÓN DE LA EFICACIA SINÁPTICA Y LA EXCITABILIDAD NEURONAL**

Coordinador: Washington Buño,  
Instituto Cajal, CSIC, Madrid

#### Participantes

Dr. Ángel A. Alonso  
Dept Neurol & Neurosurgery, MNI & McGill Univ., Montreal, PQ, Canada  
**Canales TRP y plasticidad neuronal**

Dr. Mariano Casado  
Laboratoire de Neurobiologie. Ecole Normal Supérieure, Paris, Francia  
**Actores atípicos en la plasticidad sináptica del cerebelo: receptores NMDA presinápticos y NO**

Dr. Javier Yajeya  
Instituto de Neurociencias de Castilla León. Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca  
**Efectos neuromoduladores del fragmento 25-35 del péptido beta amiloide**

Dr. Washington Buño  
Instituto Cajal, CSIC, Madrid  
**La sinapsis silentes y funcionales no solo expresan diferentes propiedades post sinápticas, sino que además las propiedades presinápticas son distintas**

### **14. PROCESAMIENTO Y MODULACIÓN SUBCORTICAL DE LAS DIFERENTES INFORMACIONES SENSORIALES**

Coordinador:  
Dr. Manuel S. Malmierca,  
Universidad de Salamanca e Instituto de Neurociencias de Castilla y León

#### Participantes

Dr. Manuel S Malmierca  
Facultad de Medicina de Salamanca e Instituto de Neurociencias de Castilla y León  
**El colículo inferior. Un centro subcortical de integración auditiva**

Dr. Antonio Canedo

Dpto. Fisiología, Fac. Medicina, Univ de Santiago de Compostela; España

Universidad de Santiago

**Procesamiento y modulación de la información cutánea en el núcleo cuneatus**

Dr. Ellen Covey

Departamento de Psicología. Washington University. Seattle. USA

**Procesamiento subcortical en los sistemas gustativo y olfatorio**

Dr. Javier Cudeiro

NEUROcom. Universidad de A Coruña

**Primeros pasos en la percepción visual: el papel del tálamo**