

Remitir boletín de inscripción debidamente cumplimentado a firmado, acompañado del comprobante de pago, antes del 18 de noviembre a:



C/ Jordán nº 8, esc. int. 5ª planta.  
28010 Madrid  
Tel: 91 4476375 – Fax 91 4468838.  
[cobcm@cobcm.net](mailto:cobcm@cobcm.net)  
[www.cobcm.net](http://www.cobcm.net)



### Fechas

24 y 25 de noviembre de 2011

### Horario

Mañanas de 10:00h a 14:30h. Tardes de 15:30h a 18:30h.

### Lugar

Sala Edificio de La Pagoda. Facultad de Medicina UAM.  
C/ Arzobispo Morcillo s/n

### Matrícula

Colegiados del COBCM, investigadores del IdiPAZ y  
estudiantes de Biología ..... 160 €  
Otros ..... 200 €

### Plazas

Máximo 30 alumnos. La admisión se realizará por riguroso orden de inscripción.

### Inscripción

Hasta el 18 de noviembre, enviando a la secretaria del COBCM (C/ Jordán 8, esc. int. 5ª planta, 28010 Madrid):

- Boletín de inscripción cumplimentado y firmado.
- Fotocopia del comprobante de transferencia o ingreso en efectivo del importe de la matrícula, a nombre del COBCM en la c/c: 0075-0562-43-0600238485 o abono en efectivo en la secretaria colegial de dicho importe.

### Certificados

Al finalizar el curso se entregará a los alumnos un certificado de asistencia.



## **BASES CELULARES Y/O MOLECULARES DE LA DEGENERACIÓN NEURONAL: MECANISMOS NEUROPROTECTORES EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS Y/O DESÓRDENES NEUROLÓGICOS**

**Madrid, 24 y 25 de noviembre de 2011**

### **Director:**

Dr. José Joaquín Merino. Investigador Ramón y Cajal. Hospital Universitario La Paz. Instituto de Investigación Sanitaria IdiPAZ. UAM

La actividad intelectual general, puede promover un envejecimiento saludable. El estudio de los mecanismos celulares/moleculares asociados al daño neuronal en envejecimiento y/o en desórdenes neurológicos contribuye al conocimiento de nuevas vías terapéuticas de intervención destinadas a paliar el deterioro cognitivo asociado al envejecimiento y/o a las enfermedades neurodegenerativas (Alzheimer, demencia frontotemporal). Con la ayuda de expertos, profundizaremos en el estudio de sus bases neuropatológicas, desde la implicación del ciclo celular, de la inflamación en la patogenia, así como las nuevas terapias celulares y/o farmacológicas existentes.

El presente curso está dirigido a licenciados, estudiantes y profesionales del área biosanitaria que quieran profundizar en dichos aspectos.

## PROGRAMA

### Jueves 24 de noviembre

**10:00h Neuropatogénesis mediada por quimiocinas en el virus del SIDA: alteraciones sinápticas inducidas por la glicoproteína gp120 III Beta del HIV-1.**

Dr. José Joaquín Merino. Hospital Universitario La Paz. IdiPaz. UAM.

**11:00h Seguimiento in vivo de la migración de precursores neurales endógenos en respuesta a daño neuronal.**

Dra. Gema Elvira. Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC.

**12:20h Neuroprotección farmacológica en la isquemia cerebral.**

Dra. Silvia Lorrío. Dpto. Farmacología. Facultad de Medicina Universidad Autónoma de Madrid. Instituto Teófilo Hernando.

**13:20h. Implicaciones del péptido adrenomedulina en neuropatología.**

Dra. Patricia Martínez. Instituto Cajal. CSIC.

**15:30h Mecanismos patogénicos asociados a mutaciones en el gen de progranulina en la demencia frontotemporal.**

Dra. Ángeles Martín Requero. Centro de Investigaciones Biológicas. CSIC.

**16:30h Papel de MCP-1 en daño neuronal y su regulación por adrenalina.**

Dr José Luis Madrigal. Investigador Ramón y Cajal. Dpto. Farmacología. Facultad Medicina. UCM.

**17:30h. Las prionopatías como paradigma de las enfermedades conformacionales neurodegenerativas.**

Dr. Miguel Calero. Instituto de Salud Carlos III. Madrid.

### Viernes 25 noviembre 2011

**10:00h Opciones para mejorar la reparación cerebral y la recuperación tras el ictus.**

Dra. María Gutiérrez-Fernández. Laboratorio de Neurociencia y Cerebrovascular. Hospital Universitario La Paz. Idi Paz.

**11:00 h Activación microglial y factor de transcripción Nrf-2: implicaciones en neuropatología.**

Dr. Antonio Cuadrado. Dpto de Bioquímica y Biología Molecular. UAM. Instituto de Investigaciones Biomédicas.

**12:20h Alteraciones neuroinmunes en la esclerosis múltiple.**

Dra. Celia Oreja-Guevara. Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz. Unidad de Neuroinmunología Clínica. IdiPaz.

**13:20h Papel de la proteína Cux1/2 en procesos de reorganización sináptica.**

Dra. Beatriz Cubelos. Centro de Biología Molecular (CBMSO). Universidad Autónoma de Madrid.

**15:30h Neuroprotección por estradiol.**

Dr. Iñigo Azcoitia. Dpto. Biología Celular. Fac. Biología. UCM.

**16:30h. Efecto de la infección de células neurales por herpesvirus. Posible implicación en neurodegeneración.**

Dr. José Antonio López Guerrero. Director de Cultura Científica Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO- UAM).

**17:30 Implicaciones de la inmunidad inhata en la neuropatología de la esclerosis múltiple.**

Dr. Eduardo López-Collazos. Instituto de Investigación Sanitaria. IdiPaz.

## BOLETIN DE INSCRIPCION

### BASES MOLECULARES Y/O CELULARES DE LA DEGENERACIÓN NEURONAL

Nombre y apellidos .....

DNI. ....

Dirección .....

CP ..... Población .....

Provincia ..... TI .....

C.e .....

Centro de trabajo .....

Colegiado COBCM SI  NO

Investigador IdiPaz SI  NO

Estudiante de Biología SI  NO

Forma de pago ..... Fecha de pago .....

Importe 160 €  200 €

De acuerdo con la normativa vigente en materia de protección de datos de carácter personal, el Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid (COBCM) le informa que los datos facilitados por usted, mediante el presente boletín, serán objeto de tratamiento automatizado en los ficheros del COBCM con la finalidad de gestionar su inscripción en el curso y emitir las correspondientes certificaciones de asistencia al mismo. Asimismo, serán cedidos a la administración si fuera necesario para la tramitación de certificaciones específicas. En virtud de la Ley Orgánica 15/1999, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD) y de la Ley 8/2001, de Protección de Datos de la Comunidad de Madrid, Vd. Puede ejercitar su derecho de acceso, rectificación, cancelación y oposición a los datos referentes a su persona, incluidos en los ficheros dirigiendo solicitud firmada y por escrito al Secretario del COBCM en la dirección: C/ Jordán 8, esc, int, 5º, 28010 Madrid.

Fdo:

Madrid, ..... de ..... de 2011