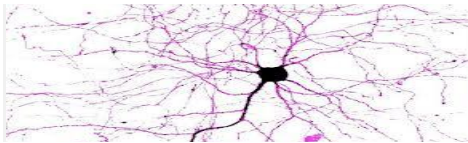


1. INTRODUCCIÓN

Las Neurociencias han experimentado un desarrollo espectacular en los últimos años. Es previsible que durante los próximos veinte años la influencia social de ese desarrollo comience a sentirse de forma generalizada y, ciertamente, este nuevo siglo dará paso a cambios fundamentales en nuestros modos de vida debido a los progresos que se están realizando en el conocimiento de la biología del sistema nervioso.

Como prueba de este futuro previsible, se aprecia un incremento sustancial de las inversiones para investigación en Neurociencias por parte de las agencias estatales en Estados Unidos, Japón y Europa, aunque en España esta financiación está sufriendo dramáticos recortes. Así mismo, la complejidad estructural y funcional del sistema nervioso hace necesario un planteamiento multidisciplinario de la investigación. Por ello los nuevos centros que se están creando reúnen a profesionales de muchas áreas diferentes de las ciencias biomédicas y tecnológicas.

En España existen en la actualidad diversos grupos de trabajo en el área de la Neurociencia de reconocido prestigio profesional, pero con los factores limitantes de su diseminación geográfica y de la ausencia de eficaces vías de comunicación científica y de movilidad del personal investigador. Como resultado, el necesario ambiente científico, el volumen de la masa crítica y la formación integral de aquellos que se inician a la investigación no son los adecuados. Por estas razones se hace necesario vertebrar el potencial investigador español en Neurociencia en una estructura flexible y eficaz.



2. OBJETIVOS DEL CURSO

El Curso Nacional de Neurociencia inició con su primera convocatoria en 1990 un programa global de formación y seguimiento de los futuros profesionales en este campo. El Curso se plantea con los siguientes objetivos: i) Convocar a profesionales y estudiantes de tercer ciclo a una reflexión en profundidad sobre los problemas científicos más relevantes, sobre los enfoques actuales y sobre las posibilidades futuras; ii) Organizar el Curso desde una perspectiva participativa y multidisciplinaria. En este sentido, el Curso se concibe como un seminario avanzado, al cual se accede después de haber adquirido la información necesaria en otros cursos generales o especializados de carácter más informativo; y iii) Realizar un seguimiento de los que serán los futuros investigadores españoles.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CURSO

- ✓ *Duración:* 5 días a jornada completa, del 20 al 24 de Junio de 2016.
- ✓ *Lugar:* Casa Palacio de los Briones, sede del Centro Cultural "Olavide en Carmona".
- ✓ *Entidades organizadoras:* División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y el Instituto Cajal (C.S.I.C.) de Madrid
- ✓ *Alumnos:* máximo de 25 alumnos próximos a finalizar su tesis doctoral, o postdoctorales recientes. Los alumnos seleccionados tendrán la oportunidad de presentar su línea de investigación para su discusión a lo largo del Curso.
- ✓ *Criterios de selección de los alumnos:* i) *Curriculum vitae*, y ii) no haber participado en ediciones anteriores.
- ✓ *Profesorado:* unos 20 profesores representativos de los distintos grupos de investigación que existen actualmente en nuestro país. Se ha pretendido que los profesores invitados estén en la plenitud de su creatividad científica y que en conjunto cubran todas las áreas de la Neurociencia.
- ✓ *Organización del Curso:* El Curso se organiza en ÁREAS (Desarrollo, Biología Celular, Electrofisiología, Fisiología de Sistemas, Comportamiento), abarcando tanto

aspectos básicos como aplicados. Las ÁREAS se subdividirán en PREGUNTAS. Cada pregunta se presenta y modera por un profesor durante 1 h. 30 min. Durante la presentación y discusión de cada PREGUNTA estarán presentes los profesores invitados del ÁREA. Cada día se presentan 4 PREGUNTAS.

- ✓ Normas para el desarrollo de las PREGUNTAS:
 - Cada problema biológico se analizará de forma comparativa en varios organismos.
 - Cada problema biológico se analizará de forma multidisciplinaria a varios niveles de observación.
 - El alumno conocerá, por su formación previa, las respuestas básicas a las preguntas formuladas. El profesor - moderador generará la discusión y reflexión relativas a la pregunta planteada.
 - Los profesores no harán una presentación formal de su trabajo. La exposición de la PREGUNTA planteada no se extenderá más de 20 min. No se podrán utilizar recursos técnicos para la presentación: pizarras, ordenadores, sistemas de proyección, etc.
- ✓ *Comité de selección de alumnos:* Un Comité de cuatro profesores elegidos por los Organizadores procederá a la selección de los alumnos participantes.

4. ORGANIZADORES

Los directores del Curso serán el Prof. José M. Delgado García, de la División de Neurociencias de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y el Prof. Alberto Ferrús, del Instituto Cajal (C.S.I.C) de Madrid.

5. PROFESORADO PARTICIPANTE

Profesores	Universidad/Centro
Javier Morante	INA, CSIC, Alicante
Félix Viana	INA, CSIC, Alicante
Francisco Martín	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
María Dolores Ledesma	CBM, Madrid
Gertrudis Perea	Inst. Cajal, Madrid
Amalia Martínez Mir	IBIS, Sevilla
Marta Martínez Vicente	Hosp. Vall d'Hebron, Barcelona
Maite Mendioroz Iriarte	Inst. Invest. Navarra, Pamplona
Marta Morey Ramonell	Univ. Barcelona
Carlos Acuña	Univ. Santiago
José Abad Rodríguez	Hosp. Parapléjicos, Toledo
Francisco Artigas IDIBAPS,	Barcelona
Ana Guadaño	IIB, CSIC, Madrid
Juan Nacher	Univ. Valencia
Casto Rivadulla	Univ. A Coruña
Estrella Rausell	Univ. Autónoma, Madrid
Juan de Carlos Segovia	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
José P. López-Atalaya	INA, CSIC, Alicante
Javier Cudeiro	Univ. A Coruña
Miguel Morales	Univ. Autónoma, Barcelona
Antonio Oliviero	Hosp. Parapléjicos, Toledo

INSCRIPCIÓN

Este curso está orientado a la participación de doctores recientes y jóvenes investigadores en el área de la Neurociencia. Los alumnos interesados deben enviar: i) una carta indicando su deseo de participar en el Curso, ii) su *Curriculum Vitae*, y iii) una breve exposición de los trabajos realizados y de sus objetivos científicos inmediatos. Los alumnos seleccionados tendrán que abonar un total de **400 Euros**, que cubren

sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel Alcázar de la Reina, los gastos de inscripción en el Curso y las visitas guiadas. Se entregará **Diploma de asistencia** con indicación de las horas lectivas.

- Hay un total de **25 plazas disponibles**.
- El plazo de admisión de solicitudes termina el **31 de Marzo de 2016**.

REMITIR SOLICITUD A:

Prof. José M. Delgado García
XIV Curso Nacional de Neurociencia
División de Neurociencias
Universidad Pablo de Olavide
Ctra. de Utrera, Km. 1
41013-Sevilla

Teléfono: 954349374
E-mail: jmdelgar@upo.es

XIV CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Palacio de los Briones,
Carmona (Sevilla)

Del 20 al 24 de Junio de 2016

ORGANIZADORES:

Prof. José M. Delgado García, División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla

Prof. Alberto Ferrús Gamero, Instituto Cajal, CSIC, Madrid

ENTIDADES COLABORADORAS:

- Excmo. Ayuntamiento de Carmona
- Sociedad Española de NeuroCiencia (SENC)
- Universidad Pablo de Olavide
- Fundación CeslatiC
- Hospital de Parapléjicos de Toledo
- Cibertec S.A.
- Proyecto ineuro®, Sevilla
- Programa de Doctorado Interuniversitario de A Coruña. Castilla-la-Mancha, País Vasco, Pablo de Olavide y Rovira i Virgili

