

MEMORIA DEL

XI CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

**A celebrar en el Hotel Alcázar de la Reina, Carmona,
Sevilla**

del 21 al 25 de junio de 2010

Organizadores

**José M. Delgado García, División de Neurociencias,
Univ. Pablo de Olavide, Sevilla**

y

Alberto Ferrús, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

1. INTRODUCCIÓN

Las Neurociencias han experimentado un desarrollo espectacular en los últimos años. Es previsible que durante la década que ahora se inicia 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 ahora 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 Neurociencia por parte de las agencias estatales en Estados Unidos, Japón y Europa. 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. Desde dicho año se han celebrado ya seis ediciones del mismo respetando su filosofía inicial. El Curso se plantea siempre con los siguientes objetivos:

1) Convocar a profesionales de la Neurociencia, doctores recientes y estudiantes avanzados de tercer ciclo a una reflexión en profundidad sobre los problemas científicos más relevantes, sobre los enfoques actuales y sobre las posibilidades futuras.

2) 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.

3) Realizar un seguimiento de los que serán los futuros investigadores españoles y su posible ubicación y vertebración en los centros disponibles en nuestro país.

4) Tres características fundamentales de este curso que le han dado fama y lo han convertido en pieza angular de la docencia de la Neurociencia en nuestro país son que el curso se realiza siempre en un lugar alejado del entorno tradicional de estos cursos (Universidades, grandes centros, etc.), que se realiza en español y que el número de participantes (docentes y alumnos) es muy reducido.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CURSO

1) Duración: 5 días a jornada completa. Del 21 al 25 de Junio de 2010.

2) Lugar: Hotel Alcazar de la Reina. La Universidad Pablo de Olavide tiene firmado un convenio de colaboración con la Alcaldía de aquella ciudad por el que se nos ofrecen de forma gratuita las facilidades existentes para la organización de actividades como ésta, que reúne a unas 40-50 personas/máximo

3) Entidades organizadoras: Universidad Pablo de Olavide e Instituto Cajal del C.S.I.C, en Madrid.

4) Alumnos: máximo de 20 alumnos próximos a finalizar su tesis doctoral, o postdoctorales recientes. Los alumnos seleccionados tendrán la oportunidad de presentar de forma oral su línea de investigación para su discusión a lo largo del Curso.

5) Criterios de selección de los alumnos: a) Currículum Vitae b) no más de un representante por grupo de investigación.

6) Profesorado: 22 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.

7) Organización del Curso: El Curso se organiza en ÁREAS (Desarrollo, Biología Celular, Electrofisiología, Fisiología de Sistemas, Comportamiento) que se desarrollan a lo largo de 2-3 días. Cada ÁREA se subdivide 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.

8) 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"

- "Cada profesor se responsabilizará de seleccionar una referencia bibliográfica para cada pregunta. Una copia de la bibliografía seleccionada se entregará a cada alumno antes del comienzo del Curso"

- "El alumno conocerá, por la bibliografía facilitada y 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."

9) Comité de selección de alumnos: Se propone que un Comité de cuatro profesores elegidos por el Comité Organizador proceda a la selección de los alumnos participantes.

4. ORGANIZADORES

Los directores del Curso serán el prof. José M. Delgado García, Director de la División de Neurociencias y catedrático de la Univ. Pablo de Olavide y el prof. Alberto Ferrús, Investigador del Instituto Cajal, C.S.I.C de Madrid.

5. PROFESORADO PARTICIPANTE

| | | |
|---------------------------|---------------------------------|--|
| 1 . Ángel Barco | INA, Alicante | abarco@umh.es |
| 2 . Paola Bovolenta | Instituto Cajal, Madrid | bovolenta@cajal.csic.es |
| 3 . Patricia Boya | CIB, CSIC, Madrid | pboya@cib.csic.es |
| 4 . Emiliano Bruner | CENIEH, Burgos | emiliano.bruner@cenieh.es |
| 5 . Antonio Canedo | Univ. de Santiago, Santiago | antonio.canedo@usc.es |
| 6 . J.M. Delgado García | Univ. Pablo de Olavide; Sevilla | jmdelgar@upo.es |
| 7 . Francisco Clasca | UAM, Madrid | francisco.clasca@uam.es |
| 8 . Xavier Fdez. Busquets | IBEC, Barcelona | xfernandez_busquets@ub.edu |
| 9 . Alberto Ferrús | Inst. Cajal, CSIC, Madrid | aferrus@cajal.csic.es |
| 10 . M.D. Ganformina | IIB, CSIC, Valladolid | lazarill@ibgm.uva.es |
| 11 . Gemma Guillazo | UAB, Barcelona | Gemma.Guillazo@uab.es |
| 12 . Oscar Herreras | Inst. Cajal, CSIC, Madrid | herrerass@cajal.csic.es |
| 13 . José Juiz | Univ. de Castilla-LaMancha | juiz@med-ab.uclm.es |
| 14 . Guillermina López | INA, Alicante | g.lbendito@umh.es |
| 15 . Antonio Oliviero | Hosp.. Parapléjicos, Toledo | antonioo@sescam.jccm.es |
| 16 . Lluís Pujadas | Univ. de Barcelona | lluis.pujadas@irbbarcelona.org |
| 17 . S. Rguez. De Córdoba | CIB, CSIC, Madrid | srdecordoba@cib.csic.es |
| 18 . Diego Sánchez | IIB, CSIC, Valladolid | lazarill@ibgm.uva.es |
| 19 . M.V. Sánchez-Vives | IDIBAPS, Barcelona | msanche3@clinic.ub.es |
| 20 . Ramón Trullás | IDIBAPS, Barcelona | rtonbi@cid.csic.es |
| 21 . Pablo Varona | UAM, Madrid | pablo.varona@uam.es |
| 22 . María Paz Viveros | Univ. Complutense, Madrid | pazviver@bio.ucm.es |