

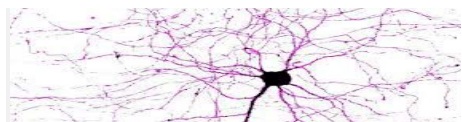
## 1. INTRODUCCIÓN

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 del sistema nervioso.

De hecho, ya 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 es España esta financiación está sufriendo dramáticos recortes. Además, la complejidad estructural y funcional del sistema nervioso hace necesario un planteamiento multidisciplinario de la investigación. Por ello, los nuevos centros ya 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.

Un aspecto importante que se abordará en este curso son las relaciones de la Neurociencia con ciencias como la Neurología, Psiquiatría, Sociología, Derecho y Filosofía.



## 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 8 al 12 de junio de 2020.

✓ *Lugar:* Sede Universitaria de la Universidad Pablo de Olavide-Rectora Rosario Valpuesta. Casa Palacio de los Briones, c/ Ramón y Cajal, s/n, 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 30 investigadores 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:* 16 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 y ciencias afines.

✓ *Organización del Curso:* El Curso se organiza en **ÁREAS** (Desarrollo, Biología Celular, Fisiología de Sistemas, Comportamiento y Estados mentales, y Ciencias afines como Neurología, Psiquiatría, Sociología, Filosofía y Derecho Penal), 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
Luis Puellas	Universidad de Murcia, Murcia
Alberto Ferrús	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
Alino Martínez Marcos	UCLM, Ciudad Real
Eloisa Herrera	IBA-CSIC/UMH, Alicante
Carlos Acuña	Univ. de Santiago, Santiago
María V. Puig Velasco	Hosp. del Mar/MRI, Barcelona
Gemma Guillazo Blanch	Univ. Autónoma, Barcelona
José M. Delgado García	UPO, Sevilla
Manuel Carreiras	Ikerbasque, Bilbao
Pablo Varona	Univ. Autónoma, Madrid
Antonio Oliviero	Hosp. de Paraplégicos, Toledo
José M. Valls Blanco	Univ. de Córdoba, Córdoba
Francisco Rubia	Acad. Medicina, Madrid
Eduardo Demetrio	UCLM, Toledo
Victor Gómez Pin	Univ. Autónoma, Barcelona
María Ángeles Durán	CSIC, Madrid

#### INSCRIPCIÓN

Este curso está orientado a la participación de investigadores o doctores recientes interesados en las Neurociencias. Los 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 **450 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 **30 plazas disponibles**.
- El plazo de admisión de solicitudes termina el **31 de marzo de 2020**
- 

#### REMITIR SOLICITUD A:

**Prof. José M. Delgado García**  
**XVI 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**

## XVI CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

*(El cerebro y todo lo demás)*

**Sede Universitaria Olavide en Carmona-**  
**Rectora Rosario Valpuesta**  
**Palacio de los Briones,**  
**Carmona (Sevilla)**

**Del 8 al 12 de junio de 2020**

#### 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**
- **Asociación CeslatiC**
- **Hospital de Paraplégicos de Toledo**
- **BioAvan I+D+I**

