

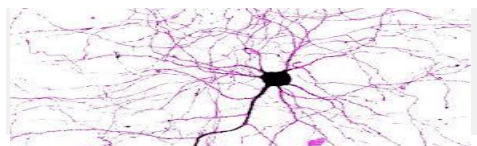
1. INTRODUCCIÓN

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

Este Curso Nacional se 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 9 al 13 de junio de 2025.

✓ *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*, ii) nivel de formación y adecuación al Curso y ii) sólo un participante por grupo de investigación.

✓ *Profesorado:* 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 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 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
Alberto Ferrús	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
Ramón Trullás	IIBB, CSIC, Barcelona
Blanca Glez Martínez	CIBERSAM, ISCIII, Granada
Lydia Jiménez Díaz	UCLM, Ciudad Real
Diego Clemente López	Hosp. Parapléjicos de Toledo
Juana Gallar	INA, Univ. de Alicante
Miguel Merchán	Univ. de Salamanca
Calos Acuña	Univ. Santiago de Compostela
Laura López-Mascaraque	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
Alberto Pascual	IBIS, Univ. de Sevilla
Isabel Fariñas	Univ. de Valencia
Oscar Herreras	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
José M. Delgado García	Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
Pablo Varona	Univ. Autónoma de Madrid
Sergio Casas-Tintó	Inst. Salud Carlos III, Madrid
Patricia González	IBIS, Univ. de Sevilla
Antonio Oliviero	Hosp. Parapléjicos, Toledo
Vicente Molina	Univ. de Valladolid
Eduardo Demetrio	UCLM, Toledo
Jesús Conill	Univ. de Valencia

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 y motivos de participar en el Curso, ii) su *Curriculum Vitae*, y iii) una breve exposición objetivos científicos inmediatos. Para solicitar una de las becas hay que justificar ser socio de la SENC. Los alumnos seleccionados tendrán que abonar un total de **500 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. **La selección se hará por riguroso orden de solicitud una vez se compruebe que el/la solicitante reúne los méritos requeridos.**

- Hay un total de **30 plazas disponibles.**
- La SENC oferta **5 becas** para socios de la misma
- El plazo de admisión de solicitudes termina el **31 de marzo de 2025**

REMITIR SOLICITUD A:

Prof. José M. Delgado García
XVIII Curso Nacional de Neurociencia
División de Neurociencias
Universidad Pablo de Olavide
Ctra. de Utrera, Km. 1
41013-Sevilla
E-mail: jmdelgar@upo.es

XVIII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

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

Del 9 al 13 de Junio de 2025

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**
- **Hospital de Parapléjicos de Toledo**
- **BioAvan I+D+I**
- **Fundación General CSIC**
- **Programa de Doctorado EDUPO**

