

HISTORIA DE LOS
CURSOS NACIONALES DE
NEUROCIENCIA
(1990-2025)

EL CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA. TREINTA Y CINCO AÑOS DE HISTORIA

El largo camino del Curso Nacional de Neurociencia (CNN), desde sus primeros pasos en La Rábida (Huelva) en 1990 hasta su última edición en Carmona (Sevilla) en 2025, permite evaluar con perspectiva histórica el significado de esta peculiar actividad docente. Concebido como una iniciativa personal de sus fundadores, pronto fue acogido bajo el patrocinio administrativo de la Universidad Pablo de Olavide. No abundan en la historia de la ciencia en España casos de actividades mantenidas por tanto tiempo siendo fieles a su diseño original. Las razones de su permanencia quizá radiquen en su particular diseño.

Una nueva forma de docencia

Durante los años de formación académica, colegio, instituto y universidad, la relación entre profesor y alumno es siempre unidireccional. El docente imparte conocimiento y el discente lo asimila. Aunque este diseño tradicional es necesario, a la vez que lógico, para la formación de futuros profesionales, nos parecía necesario a los creadores del CNN que la generación de nuevos conocimientos, en el campo de la Neurociencia al menos, requería una nueva forma de interacción entre profesor y alumno. A fin de cuentas, se trata de generar un conocimiento que aún no existe. Es necesario, por tanto, sembrar el germen de las preguntas adecuadas que nos conduzcan al nuevo conocimiento que buscamos.

Por otro lado, la experiencia académica tradicional demuestra que el tiempo de atención de cualquier audiencia es muy limitado y variable. De hecho, la audiencia atiende con preferencia aquellos temas que le interesan de forma personal. ¿Cómo diseñar una actividad docente que alcance el objetivo principal, generar nuevo conocimiento, soslayando las inevitables peculiaridades cognitivas del ser humano? La solución resultó evidente, recurrir a la fórmula por la que hemos llegado a ser humanos, preguntar.

Un diseño de éxito

Así, el CNN está diseñado como un foro de discusión entre el profesor y la audiencia, alumnos y resto de profesores incluidos. Cada sesión tiene una duración de noventa minutos y debe estar construida en torno a un problema o pregunta biológica sobre la que el profesor tiene experiencia directa. Características importantes del CNN incluyen que el profesor no dispone de diapositivas o material gráfico alguno y su exposición no debe extenderse más de quince minutos. El resto del tiempo es ocupado por un debate con la audiencia cuyo contenido,

aunque gira en torno a la pregunta o tema inicial, es esencialmente impredecible. De esta forma, se consigue mantener la atención de los asistentes durante la práctica totalidad de cada sesión. En definitiva, la audiencia aprende aquello que le interesa de entre los variados enfoques por los que discurre el debate. Más que adquirir datos precisos, los asistentes desarrollan su capacidad crítica sobre cada uno de los temas tratados.

Este diseño es radicalmente diferente a las disertaciones académicas que se imparten en las universidades. La información y formación que los alumnos reciben allí son requisito indispensable para aprovechar con éxito un curso como el CNN. De hecho, los alumnos seleccionados pertenecen al nivel de licenciados o doctorados recientes en cualquier rama biomédica. Es decir, los asistentes al CNN tienen un sólido bagaje educativo en neurociencias. No obstante, la formación universitaria no suele cultivar suficientemente el debate crítico sobre materias científicas. Resulta necesario estimular la curiosidad por lo que aún se desconoce y aprender a formular las preguntas adecuadas.

En las primeras ediciones del CNN existía incertidumbre sobre la respuesta de la audiencia en la generación y sostenimiento del debate necesario. Tras más de 400 sesiones realizadas, podemos dejar constancia de que ni una sola sesión ha sido fallida. Todas han agotado el tiempo máximo asignado y la discusión hubo de ser detenida para respetar el horario previsto. Esta es, en suma, la mejor demostración de que cualquier audiencia está siempre interesada en adquirir conocimientos nuevos utilizando la única herramienta de que dispone el ser humano, la formulación de preguntas.

Evolución conceptual de los Cursos Nacionales de Neurociencia (1990-2025)

La larga trayectoria de los Cursos Nacionales de Neurociencia, desde 1990 hasta el año presente (2025) permiten trazar una cierta perspectiva de cómo han evolucionado los temas, conceptos y perspectivas de los estudios neurocientíficos en nuestro país a lo largo de estos 35 años. A continuación, presentamos una breve perspectiva de esta evolución.

El primer curso (I, 1990) se celebró en la Sede de la Universidad Hispanoamericana de La Rábida (Huelva). Ya desde entonces se distinguieron tres grandes áreas de investigación neurocientífica en nuestro país: desarrollo, biología celular y fisiología de sistemas neurales. En este curso en particular fue llamativo el interés que despertó el estudio de “los sustratos celulares y moleculares que condicionan la formación del *pattern* global del neuroeje”, así como indicios de lo que en cursos sucesivos sería el interés por la plasticidad sináptica y/o la organización sensoriomotora del sistema nervioso central (SNC).

En los tres cursos siguientes (II-IV, 1992-1996) se mantuvo el interés por las tres líneas arriba apuntadas, pero los cursos se ampliaron a la presentación de temas tan diversos como las bases funcionales de la memoria y el aprendizaje hasta preguntas ciertamente precursoras de técnicas venideras como estas: ¿podremos realmente construir máquinas inteligentes? o estudios sobre el envejecimiento cerebral o la sociobiología del cuidado parental.

Los cursos V y VI (1998-2000) fueron los últimos celebrados en la sede de La Rábida (ahora denominada Universidad Internacional de Andalucía). En estos cursos ya asomaron como novedosos trabajos experimentales sobre neurociencia molecular, como los dedicados al análisis de la transmisión sináptica o de la electrofisiología de los canales iónicos como sustratos de la neurofisiología neuronal. También aparecieron para quedarse tres temas, entonces novedosos, como la neurofisiología del dolor, estudios neuropatológicos (enfermedad de Parkinson), o el análisis del comportamiento animal, ilustrado en este último caso con una visita guiada del grupo al Parque Nacional de Doñana.

A partir de la VII edición, todos los cursos se celebraron en la sede en Carmona de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla. En los cursos VII y VIII (2002-2004) se mantuvo la temática general de los cursos anteriores, pero con importantes novedades como sendas contribuciones sobre robótica y sobre diseños matemáticos del SNC. También se incrementó el interés sobre investigaciones aplicadas al estudio de diversas patologías neuronales, así como primera aproximación a las “células madre”, tema que alcanzaría una particular relevancia en sucesivas ediciones de estos cursos.

Durante los cursos IX y X (2006-2008), se hizo patente la notable consolidación de los estudios neurocientíficos en nuestro país y la amplitud de las líneas de investigación en marcha. Por ejemplo, por la simultaneidad de estudios sobre el papel de las células gliales, sobre neuroinflamación y neurofarmacología, sobre la potenciación y/o la depresión a largo plazo (*LTP* y *LTD*, en sus siglas en inglés), sobre la muerte neuronal programada, etc.

En el curso XI (2010) se amplió el abanico de técnicas, preguntas y perspectivas a considerar, desde el desarrollo del SNC, al estudio comparado de neuronas y glía, hasta temas de integración funcional como el aprendizaje, el comportamiento, el estudio de los elementos nerviosos del eje intestinal, la paleoneurología y la inmunogenética o, finalmente, las diversas patologías nerviosas.

Para los cursos XII al XV (2012-2018) se cambió el diseño de las presentaciones. En lugar de unos temas definidos los presentadores fueron invitados a contestar preguntas de interés particular y con un cierto contenido innovador y comprometido. Esto contribuyó ciertamente a incrementar el interés y la viveza de los debates. Las preguntas fueron desde ¿Son los microtúbulos la piedra filosofal de la regeneración de axones? hasta ¿Es serio el uso de series temporales en el análisis del disparo neuronal? O bien, desde ¿Por qué y para qué hay mRNAs en las dendritas? hasta ¿Es verdad que la experiencia, y no la edad, modifica el cerero a lo largo de la vida? Finalmente, preguntas como ¿Sirven para algo las autopistas cerebrales? , ¿Existe un diálogo entre el cerebro y el intestino? o ¿Sirve para algo la consciencia?

Tras una breve interrupción por la pandemia del coronavirus (2020), los cursos se reanudaron en el año 2021. Las tres últimas ediciones (XVI-XVIII, 2021-2025) supusieron un notable cambio en la temática de los cursos, los cuales pasaron a tener como subtítulo la sentencia “El cerebro y todo los demás”. En esta tesitura, los temas se abordaron desde una amplia perspectiva comenzando por “cerebro y evolución” o “cerebro y orden celular” hasta llegar a

temas como “cerebro e inteligencia artificial”, “cerebro y enfermedad mental”, “cerebro y libre albedrío”, “cerebro y derecho penal” o “cerebro y sociedad”. En esta última época, nuestro intento ha sido no sólo profundizar en el mayor conocimiento del cerebro y sus funciones, sino abrir el abanico de las neurociencias a otras manifestaciones culturales y académicas de los tiempos que corren.

Un futuro por hacer

La ciencia del cerebro es global por cuanto toda actividad de un ser vivo emana de su sistema nervioso. Esta afirmación es aplicable también a las actividades de comunidades de seres vivos. Por esa razón, los perfiles de profesores invitados han incorporado en las ediciones más recientes a sociólogos, filósofos y juristas. Los efectos de estas nuevas perspectivas han enriquecido el nivel de los debates a la vez que el interés de la audiencia.

Cabe ahora preguntarse, si el diseño del CNN ha sido validado con éxito durante 35 años, ¿es posible que también lo fuera en otros campos de la ciencia? Una experiencia piloto se realizó hace algunos años para el caso de la Genética. El CNG ha sido acogido con entusiasmo y cabe esperar que tenga también un largo recorrido. La fórmula, según queda demostrado, es exportable. Todo depende de que se mantenga el espíritu inicial que inspiró el CNN y, en gran medida, esa es responsabilidad exclusiva de los organizadores y su criterio en la selección de profesores y alumnos.

En los programas que acompañan este informe quedan reflejados los nombres de varias generaciones de neurocientíficos españoles. Todos han manifestado su unánime deseo que el CNN continúe existiendo con su formato original. Los organizadores, sin embargo, habrán de buscar relevo por imperativo vital. Candidatos hay en abundancia porque han vivido ya la experiencia en ediciones anteriores del CNN. Queda, no obstante, por identificar las fuentes de patrocinio económico que complementen los ingresos por matriculación de forma que el CNN sea viable. La participación gratuita de los profesores está asegurada. El soporte adicional sigue siendo la incertidumbre para el futuro del CNN.

CURSO I 1990



I CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida

1-11 de marzo de 1990

Director de curso: José M. Delgado García

Secretaría: Rosario Pásaro y Alberto Ferrús

Entidades organizadoras: Laboratorio de Neurociencia, Dpto. de Fisiología y Biología Animal, Universidad de Sevilla e Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

Patrocinadores:

Vicerrectorado de Investigación,
Universidad de Sevilla

Excmo. Ayuntamiento de Huelva

Servicio Andaluz de Salud

Sociedad Española de Neurociencia (III
Congreso de la SEN)

Consejería de Educación y Ciencia, Junta
de Andalucía

Consejo Superior de Investigaciones
Científicas

INAUGURACION DEL CURSO
Día 1 a las 18:00 horas

AREA I: DESARROLLO

Profesores: M. Lafarga (Universidad de Cantabria), J.A. Armengol (Universidad de Sevilla), L. Puellas (Universidad de Murcia), R. Gallego (Universidad de Alicante)

1. ¿Cómo se originan los neuroblastos?
J.A. Armengol
Día 2, de 9:00 a 10:30 horas
2. ¿Qué sustratos celulares y moleculares condicionan la formación del pattern global del neuroeje?
L. Puellas
Día 2, de 10:45 a 12:15 horas
3. ¿Qué magnitud tiene la diversidad celular y molecular en el tejido nervioso?
J.A. Armengol
Día 2, de 12:30 a 13:45 horas
4. ¿Cómo se adhieren y se reconocen las células en desarrollo?
L. Puellas
Día 2, de 16:30 a 18:00 horas
5. ¿Qué papel juegan los elementos astrogliales en la formación de dominios territoriales?
M. Lafarga
Día 3, de 9:00 a 10:30 horas
6. ¿Cómo se realiza y qué variabilidad tiene el ajuste numérico de poblaciones neuronales?
M. Lafarga
Día 3, de 10:45 a 12:15 horas
7. ¿Depende la forma de la neurona y la inervación que recibe del aporte trófico de la célula presináptica?
R. Gallego
Día 3, de 12:30 a 13:45 horas
8. ¿Qué relación filogenética existe entre los patrones de organización neural?
L. Puellas
Día 3, de 16:30 a 18:00 horas

AREA II: BIOLOGIA CELULAR

Profesores: M. Nieto-Sampedro (CSIC, Madrid), J. Avila (CBM, Universidad Autónoma de Madrid), M. Criado (Universidad de Alicante), C. Solsona (Universidad de Barcelona), L.M. García-Segura (CSIC, Madrid), A. Ferrús (CSIC, Madrid)

9. ¿Cómo se relaciona el citoesqueleto y la geometría neuronal?
J. Avila
Día 4, de 9:00 a 10:30 horas
10. ¿Qué es y cómo se regula la heterogeneidad de la membrana neuronal?
M. Criado
Día 4, de 10:45 a 12:15 horas
11. ¿Cómo se establecen los contactos celulares?
J. Avila
Día 5, de 9:00a 10:30 horas
12. ¿Qué papel regulador juegan los astrocitos?
M. Nieto-Sampedro
Día 5, de 10:45 a 12:15 horas
13. ¿Cómo se reemplazan los componentes moleculares de una neurona?
M. Criado
Día 5, de 12:30 a 13:45 horas
14. ¿Cómo se libera y modula la liberación de neurotransmisor?
C.Solsona
Día 5, de 16:30 a 18:00 horas
15. ¿Qué es la cotransmisión?
C. Solsona
Día 6, de 9:00 a 10:30 horas
16. ¿Qué importancia tiene la remodelación sináptica en el sistema nervioso maduro?
L.M. García-Segura
Día 6, de 10:45 a 12:15 horas
17. ¿Cómo pueden alterar la expresión génica los cambios funcionales sinápticos?
A. Ferrús
Día 6, de 12:30 a 13:45 horas
18. ¿Qué son y qué papel juegan los factores tróficos en la plasticidad neuronal?
M. Nieto-Sampedro
Día 6, de 16:30 a 18:00 horas

AREA III: FISILOGIA DE SISTEMAS

Profesores: J.M. Delgado (Universidad de Sevilla), B. Soria (Universidad de Alicante), C. Belmonte (Universidad de Alicante), C. Acuña (Universidad de Santiago), C. Avendaño (universidad Autónoma de Madrid)

19. ¿Cómo se modifica la sensación de dolor?

C. Belmonte

Día 7, de 9:00 a 10:30 horas

20. ¿Cómo se origina y mantiene la coordinación oculomotora?

J.M. Delgado

Día 7, de 10:45 a 12:15 horas

21. ¿Qué factores modulan la actividad de los receptores periféricos?

C. Belmonte

Día 7, de 12:30 a 13:45 horas

22. ¿Qué relaciones existen entre la estructura y la función en los sucesivos niveles de integración? Modelos funcionales

C. Acuña

Día 7, de 16:30 a 18:00 horas

23. ¿Cuál es el sustrato celular y molecular durante el aprendizaje?

B. Soria

Día 8, de 9:00 a 10:30 horas

24. ¿Cómo se origina y mantiene la representación cortical del input visual?

J.M. Delgado

Día 8, de 10:45 a 12:15 horas

25. ¿Qué cambios estructurales y funcionales suceden durante el aprendizaje?

B. Soria

Día 8, de 12:30 a 13:45 horas

26. ¿Qué relaciones existen entre estructura y función en sucesivos niveles de integración en una neurona? La somestesia.

C. Avendaño

Día 8, de 16:30 a 18:00 horas

AREA IV: COMPORTAMIENTO

Profesores: F. Alvarez (CSIC, Sevilla, R. Cacabelos
(Universidad Complutense de Madrid), I. Morgado (Universidad
Autónoma de Barcelona)

27. Sustratos celulares y sistemas de aprendizaje

I. Morgado

Día 9, de 9:00 a 10:30 horas

28. ¿Para qué vivir en grupo?

F. Alvarez

Día 9, de 10:45 a 12:15 horas

29. ¿Qué sistema de apareamiento elegir?

F. Alvarez

Día 9, de 12:30 a 13:45 horas

30. ¿Por qué soñamos?

I. Morgado

Día 9, de 16:30 a 18:00 horas

32. ¿Cuáles son los fundamentos bioquímicos de las bases biológicas de la conducta?

R. Cacabelos

Día 10, de 9:00 a 10:30 horas

33. ¿Cuáles son las rutas somatosensoriales: visual, auditiva, ofatoria, gustativa y táctil?

R. Cacabelos

Día 10, de 10:45 a 12:15 horas

CLAUSURA DEL CURSO

Día 10 a las 13:00 horas

RELACION DE ALUMNOS (1-11 DE MARZO DE 1990)

Sebastián Pons

Instituto Cajal, CSIC
c/ Arce 37
28002-Madrid

telf. 91 5854133

J. Carlos Cambroneró
Instituto Cajal, CSIC
c/ Arce 37
28002-Madrid

telf. 91 5854147

Xoxé Antón Álvarez gonzález
Rua dos Castiñeiros 6, apto. 28-bis
Santiago de compostela
La Coruña

telf. 981 590503

M. Dolores Muñoz Araujo
Servicio de Neurología Experimental
Dpto. de Investigación
Hospital Ramón y Cajal
Ctra. colmenar Km. 9
28034-Madrid

telf. 91 3368319

J. Manuel Alonso López
c/ San Marcelo 18, 8. E
Madrid

telf. 981 582658

Agnes Gruart i Massó
Area de Psicobiología
Dpto. de Psicología de la Salut
Universitat Autònoma de Barcelona, ap. n. 46
08198 Bellaterra (Barcelona)

telf. 93 5811850

Blanca Cabrera Cuesta
Laboratorio de Neurociencia
Dpto. de Fisiología y Biología Animal
Facultad de Biología
Avda. Reina Mercedes, 6
41012-Sevilla

telf. 95 612101

Pedro Núñez Abades
Laboratorio de Neurociencia
Dpto. de Fisiología y Biología Animal
Facultad de Biología
Avda. Reina Mercedes, 6
41012-Sevilla

telf. 95 612101

Salvador Martínez Pérez
Dpto. de Ciencias Morfológicas
Anatomía Patológica y Psicobiología
Facultad de Medicina
Universidad de Murcia

telf. 963 831750

Francisco Clascá Cabré
Dpto. de Morfología
Facultad de Medicina
Universidad Autónoma de Madrid
c/ Arzobispo Morcillo s.n.
28029-Madrid

telf. 91 7330100

M. Visitación Bartolomé
Institute of Anatomy
Rue de Bugnon 9
1005 Lausanne
Suiza

telf. 41 21492900

Antonio López Román
Dpto. de Ciencias Morfológicas
Facultad de Medicina
Avda. Sánchez Pizjuán, 4
41009-Sevilla

telf. 95 4381511

Almudena Ramón Cueto
Instituto Cajal, CSIC
c/ Dr. Arce 37
28002-Madrid

telf. 91 5854147

Susana Mirta Fernández Galinski
c/ Sardenya 537-539 8, 2
08024 Barcelona

telf. 93 3092208

Manuela Cobo
Dpto. de Fisiología
Facultad de Medicina
Universidad Complutense de Madrid
Ciudad Universitaria
28040-Madrid

telf. 91 2432241

M. Victoria Sánchez Vives
c/ Torres Alacant 54
Albufera
Alicante

telf. 96 5659811

Rosa M. Villalba Navarro
Instituto Cajal CSIC
c/ Dr. Arce 37
28002 Madrid

telf. 91 5594117

Diego Contreras Torres
Dpto. de Fisiología
Facultad de Medicina
Universidad de Alicante
San Juan (Alicante)

telf. 965 661150

J. Galcerán sáez
Instituto Cajal CSIC
c/ Arce 37
28002-Madrid

telf. 91 5854142

Félix Viana
Dpt. of Physiology and Biophysics
SJ-40
University of Washington
Seattle W.A. 98195 USA

telf. 07-1-206 5450619

CURSO II 1992



CURSO III 1994



MEMORIA DEL

III CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

UNIVERSIDAD HISPANOAMERICANA SANTA MARÍA DE LA RÁBIDA

DEL 1 AL 7 DE MARZO DE 1994

Organizadores

José M. Delgado García, Laboratorio de Neurociencia, Univ. de 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, el próximo 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. El Curso se plantea con los siguientes objetivos:

1) 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.

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.

y 3) Realizar un seguimiento de los que serán los futuros investigadores españoles.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CURSO

1. Duración: 7 días a jornada completa. Del 1 al 7 de Marzo de 1994.

2. Lugar: Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida.

3. Entidades organizadoras: Laboratorio de Neurociencia de la Universidad de Sevilla e Instituto Cajal C.S.I.C.

4. Alumnos: máximo de 20 alumnos próximos a finalizar su tesis doctoral o postdoctorales recientes. Los alumnos seleccionados tendrán la oportunidad de presentar en paneles 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: 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.

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 del Departamento de Fisiología y Biología Animal de la Universidad de Sevilla y el prof. Alberto Ferrús, Director del Instituto Cajal, C.S.I.C de Madrid.

5. PROFESORADO PARTICIPANTE

- Dr. Carlos Acuña, Univer. de Santiago
- Dr. Francisco Braza, Estación Biológica de Doñana (CSIC), Sevilla
- Dra. Carmen Cavada, Univer. Autónoma de Madrid
- Dr. Valentín Ceña, Univer. de Alicante
- Dr. Joan Comella, Univer. de Lérida
- Dr. José M Delgado, Univer. de Sevilla
- Dr. Alfonso Fairén, Instituto Cajal (CSIC), Madrid
- Dr. Roberto Gallego, Univer. de Alicante
- Dr. Fernando Giráldez, Univer. de Valladolid
- Dr. Ricardo Insausti, Univer. de Navarra
- Dr. Carlos López García, Univer. de Valencia
- Dr. Ramón López de Mántaras, Inst. de Investigación (CEAB-CSIC), Blanes
- Dr. Dionisio Martín Zanca, Univer. de Salamanca
- Dr. Manuel Mas, Univer. de La Laguna
- Dr. José A. Melero, Inst. de Salud Carlos III, Madrid
- Dr. Francisco Mora, Univer. Complutense de Madrid
- Dr. Roberto Navarrete, Charing Cross Hospital, Londres
- Dra. Angela Nieto, Instituto Cajal (CSIC), Madrid
- Dr. José M. Palacios, Laboratorios Almirall, Barcelona
- Dr. Angel Pazos, Univer. de Cantabria
- Dr. Diego Pulido, CBM, Madrid
- Dra. Estrella Rausell, Univer. Autónoma de Madrid
- Dr. José M. Rodríguez Ferrer, Univer. de Granada
- Dr. Alfredo Rodríguez Tebar, Instituto Cajal (CSIC), Madrid

6. PRESUPUESTO

A. Alquiler, estancia y manutención en la Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida, Huelva, con los conceptos siguientes: i) alquiler de aulas, 8.000 ptas x 7 días = 56.000 ptas; ii) diez habitaciones dobles para 20 alumnos, 6.000 x 10 x 7 días = 420.000 ptas; iii) 25 habitaciones individuales para profesores invitados y organizadores, 4.500 x 25 x 4 días de estancia media = 450.000 ptas; iv) comidas para un número medio diario de 30 comensales, 2.500 ptas x 30 x 7 días = 525.000 ptas.

B. Abono de gastos de desplazamiento de los profesores; gasto promedio 30.000 ptas x 25 = 750.000 ptas.

C. Otros gastos, difusión, fotocopias, desplazamientos previos a la sede del curso = 90.000 ptas.

Total A + B + C = 2.291.000 ptas

Sesión noche

21:00-24:00 Cena en un restaurante típico

Día 6/3, DOMINGO

Sesión de mañana

09:00-10:30 Profa. E. Rausell: *Plasticidad de los mapas somato-sensoriales en el sistema nervioso*

10:45-12:15 Profa. C. Cavada: *La corteza cerebral asociativa de primates*

12:30-14:00 Prof. C. López: *Perspectivas en reparación nerviosa y regeneración neuronal: presentación para un debate*

Sesión de tarde

16:30-18:00 Prof. R. Insausti: *Bases neuroanatómicas de la memoria*

18:15-19:30 Sesión práctica de demostraciones de microscopía óptica (Moderadores: C. Cavada y C. López)

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 7/3, LUNES

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. J.M. Rodríguez Ferrer: *Conexiones córtico-corticales del sistema visual del gato: aspectos morfológicos, funcionales y de desarrollo*

10:45-12:15 Prof. C. Acuña: *Bases neurales de la estereopsis*

12:30-14:00 Prof. M. Más: *Dinámica de neurotransmisores cerebrales durante el comportamiento animal: métodos de estudio*

Sesión de tarde

16:30-18:00 Prof. J.M. Delgado-García: *Fisiología del cerebelo: lo que hace y cómo lo hace*

18:15-19:30 Sesión de vídeo científico (Moderador F. Braza)

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 8/3, MARTES

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. F. Mora: *Envejecimiento cerebral normal y neurotransmisores*

10:45-12:15 Prof. F. Braza: *Sociobiología del cuidado parental humano: ¿otra alternativa a los mecanismos proximales?*

12:30-13:00 Clausura del Curso

PROGRAMA DEL III CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Universidad Hispanoamericana Santa María de la Rábida, Palos de la Frontera, Huelva.

Del 1 al 8 de Marzo de 1994

ORGANIZADORES

Prof. J. M. DELGADO-GARCIA, Laboratorio de Neurociencia, Universidad de Sevilla

Prof. ALBERTO FERRÚS, Instituto Cajal, y C.S.I.C., Madrid

Patrocinadores:

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- D.G.C.Y.T.
- Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía
- Carl Zeiss, S.A.
- Sociedad Española de Neurociencia
- Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

PROGRAMA

Día 1/3, MARTES

Sesión de tarde

18:00-18:30 Inauguración del Curso
18:30-19:30 Sesión de vídeo científico

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 2/4, MIÉRCOLES

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. F. Giráldez: *Genes e inducción en el desarrollo embrionario*

10:45-12:15 Prof. R. Gallego: *Papel de la actividad en el desarrollo de las conexiones sinápticas*

12:30-14:00 Prof. R. Navarrete: *Desarrollo de la actividad motoneuronal y su participación en la formación de la unidad motora*

Sesión de tarde

16:30-18:00 Prof. R. López de Mántaras: *¿Podremos realmente construir máquinas inteligentes?*

18:15-19:30 Sesión práctica de demostraciones por ordenador (moderadores: F. Giráldez y R. López de Mántaras)

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 3/4, JUEVES

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. A. Ferrús: *Organización genética y fisiología del sistema nervioso*

10:45-12:15 Prof. D. Pulido: *Mecanismos que controlan los procesos de proliferación, migración y guía de axones durante la formación del sistema nervioso embrionario*

12:30-14:00 Profa. A. Nieto: *Desarrollo temprano del SNC de vertebrados: regionalización, límites y expresión génica*

Sesión de tarde

16:30-18:00 Prof. A. Muñoz: *Efecto de las hormonas tiroideas y su receptor el protooncogen c-erbA sobre la expresión génica y diferenciación de las células nerviosas*

18:15-19:30 Presentación por los alumnos de sus líneas de trabajo (1-11)

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 4/3, VIERNES

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. J.X. Comella: *Muerte neuronal apoptótica durante el desarrollo del sistema nervioso*

10:45-12:15 Prof. V. Ceña: *Contribución de los diferentes canales de calcio al proceso secretor*

12:30-14:00 Prof. A. Pazos: *Influencia de la edad sobre las propiedades de los receptores cerebrales: Mecanismos neuroquímicos implicados*

Sesión de tarde

16:30-18:00 Prof. J.M. Palacios: *Multiplicidad de receptores para neurotransmisores y desarrollo de nuevos fármacos: luces y sombras*

18:15-19:30 Presentación por los alumnos de sus líneas de trabajo (12-22)

Sesión de noche

10:30-24:00 Cine

Día 5/3, SABADO

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. J.A. Melero: *Interacciones virus-sistema nervioso central: el caso del virus del sarampión*

10:45-12:15 Prof. A. Fairén: *¿Cómo se consigue durante el desarrollo que la corteza cerebral se parcele en áreas específicas?*

Sesión de tarde

14:15:20:00 Visita al PARQUE NACIONAL DE DOÑANA

D..Enrique Saldaña Fernández A1
Dpt. Biología Celular y Patología
Fac. Medicina. Univ. Salamanca
Av. Campo Charro s/n
37007-Salamanca

D. José Antonio Saez Moreno A2
Dpt. Fisiología
Fac. Medicina. Univ. Granada
Avda. Madrid, s/n
18012-Granada

D. José Manuel Bello Fernández A3
Dpt. Fisiología
Fac. de Medicina
Univ. de La Laguna
38320-Santa Cruz de Tenerife
Islas Canarias

D^a. Isabel Fernaud Espinosa A4
Instituto Cajal, CSIC
Dr. Arce 37,
28002-Madrid

D^a. Laura Aldavert Vera A5
Dpt. Psicología de la Salud
Fac. de Psicología
Univ. Autónoma de Barcelona
Apartado 46
08193-Barcelona

D. José M. Fernández Fernández A6
Dpt. Farmacología y Terapéutica
Fac. Medicina
Univ. de Alicante
Campus Universitario San Juan
Apdo. 374
03080-Alicante

D^a. Ana Guadano A7
c/ Rafaela Bonilla, n^a 4,
esc. 5, 2^oD
28028-Madrid

D. Francisco J. Milán Cabrera A8
Dpt. Ciencias Morfológicas,
Anatomía Patológica y
Psicobiología
Fac. Medicina, Univ. de Murcia
Espinardo, 30071-Murcia

D. Luis Ulloa Torres A9
Centro de Biología Molecular
Fac. de Ciencias. UAM.
Cantoblanco 28049 Madrid

D^a.M^a Teresa González Cachero A10
Dpt. Bioquímica, Biología
Molecular y Fisiología
Fac. Medicina, Univ. Valladolid
c/ Ramón y Cajal, 7
47005-Valladolid

D^a. Olga Pol Rigau A11
Unidad de Anestesiología
Instituto Municipal de
Investigaciones Médicas
c/ Doctor Aiguader, 80
08003-Barcelona

D. Mario Galarreta A12
Serv. de Neurobiología
Hosp. Ramón y Cajal
Ctra. Colmenar, Km 9
28034-Madrid

D. C. Hermenegildo Caudevilla A13
Dpt. de Fisiología
Facultad Medicina y Odontología
Univ. de Valencia
Avda. Blasco Ibáñez, 17
46010-Valencia

D. Miguel A. Iñiguez Peña A14
Instituto de Investigaciones
Biomédicas, CSIC
c/ Arturo Duperier, 4
28029-Madrid

D. Manuel Megías Pacheco A15
Dpt. Biología Celular y Genética
Fac. de Ciencias, Univ. Málaga
Campus Universitario de Teatinos
29071-Málaga

D. Bernardo Moreno López A16
Dpt. Fisiología y Biología Animal
Laboratorio de Neurociencia.
Univ. de Sevilla
Avda. Reina Mercedes, 6
41012-Sevilla

D. Pablo Blázquez Gámez A17
Dpt. of Otolaryngology
Washington University School of
Medicine
4566 Scott Avenue
Saint Louis, Missouri 63110
U.S.A.

D. Carlos Villalobos Jorge A18
Dpt. Bioquímica, Biología
Molecular y Fisiología
Fac. Medicina. Univ. Valladolid
c/ Ramón y Cajal 7
47005-Valladolid

D. Mariano Casado Resa A19
Instituto Cajal, CSIC
c/ Dr. Arce, 37
28002-Madrid

D^a. María M. Araujo Espejel A20
Instituto Cajal, CSIC
c/ Dr. Arce, 37
28002-Madrid

D^a. Teresa de la Fuente Sánchez A21
Dpt. de Farmacología
Fac. Medicina
Univ. Autónoma de Madrid
c/ Arzobispo Morcillo s/n
28029-Madrid

D. Antonio Prado A22
Instituto Cajal, CSIC
c/ Dr. Arce, 37
28002-Madrid

CURSO IV 1996



5. PROFESORADO PARTICIPANTE

Profesores	Universidad/Centro
J.A. Armengol	Univ. de Sevilla
J. Avila	CBM, Severo Ochoa, Madrid
W. Buño	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
A. Canedo	Univ. de Santiago
M. Criado	Univ. de Alicante
J. Cudeiro	Univ. de La Coruña
J.M. Delgado García	Univ. de Sevilla
E. Esquerda	Univ. de Lleida
A. Ferrús	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
R. Gallego	Univ. de Alicante
J.M. García Fernández	Univ. de Oviedo
J. García Sancho	Univ. de Valladolid
J. Garzón	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
F. Jiménez	CBM Severo Ochoa, Madrid
J. López Barneo	Univ. de Sevilla
R. Martín del Río	Hosp. Ramón y Cajal, Madrid
M.T. Miras Portugal	Univ. Complutense de Madrid
R. R. de la Cruz	Univ. de Sevilla
J.V. Sánchez Andrés	Univ. de Alicante
C. Sandi	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
M. Soler	Univ. de Granada
E. Soriano	Univ. de Barcelona
O. Stutman	Sloan Kettering Center, New York
E. Vecino	Univ. de Salamanca
G. Wells	Inst. Cibernética, CSIC, Barcelona

6. INSCRIPCION

Los alumnos interesados deben enviar i) carta indicando su deseo de participar en el curso; ii) Curriculum Vitae y iii) Breve exposición de los trabajos realizados y objetivos científicos inmediatos.

Plazo : Hasta el 31 de Diciembre de 1995

Los alumnos seleccionados tendrán cubiertos los gastos de estancia pero deberán abonar los gastos de inscripción, que serán de 10.000 ptas.

REMITIR A:

IV Curso Nacional de Neurociencia
Laboratorio de Neurociencia, Fac. de Biología
Avda. Reina Mercedes, 6, 41012 Sevilla
Tfno: 95 455 70 92 / 95 462 50 07
Fax: 95 461 21 01

Sesión noche

21:00-24:00 Cena en un restaurante típico

Día 14/4, DOMINGO

Sesión de mañana

09:00-10:30 **Prof. Elena Vecino**, "*Aproximación al estudio de la regeneración axonal en el sistema visual de peces*".

10:45-12:15 **Prof. Rosa M^a R. de la Cruz**, "*Papel regulador de las células diana en la expresión y mantenimiento del fenotipo neuronal en el sistema nervioso central del mamífero adulto*".

12:30-14:00 **Prof. Josep E. Esquerda**, "*Interacciones celulares en el control de la muerte celular durante el desarrollo del sistema neuromuscular*".

Sesión de tarde

16:30-18:00 **Prof. Antonio Canedo**, "*Influencias de la corteza motora sobre sistemas descendentes y ascendentes*".

18:15-19:30 **Sesión práctica:** Demostraciones por ordenador (Moderadores: J.M. Delgado-García y A. Canedo).

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 15/4, LUNES

Sesión de mañana

09:00-10:30 **Prof. Javier Cudeiro**, "*¿Existen los campos receptores?: Un ejemplo de plasticidad inmediata*".

10:45-12:15 **Prof. José M^a García-Fernández**, "*¿Demuestran los trasplantes de mutantes tau que el núcleo supraquiasmático es el principal marcapaso del sistema circadiano de mamíferos?*".

12:30-14:00 **Prof. Manuel Soler**, "*¿Existe el comportamiento mafioso entre los animales?: Un estudio experimental*".

Sesión de tarde

16:30-18:00 **Prof. Carmen Sandi**, "*¿Es suficiente el cerebro para formar memorias?*".

18:15-19:30 **Sesión de vídeo científico**

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 16/4, MARTES

Sesión de mañana

09:00-10:30 **Prof. Juan Vicente Sánchez-Andrés**, "*Memoria asociativa en un sistema no neural*".

10:45-12:15 **Prof. Gordon Wells**, "*Introducción a las redes neuronales artificiales*".

12:30-13:00 **CLAUSURA DEL CURSO**

PROGRAMA

IV CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Universidad Internacional de Andalucía
Sede Iberoamericana de la Rábida, Palos de la Frontera, Huelva.

Del 9 al 16 de Abril de 1996

ORGANIZADORES

Prof. J. M. DELGADO-GARCIA, Laboratorio de Neurociencia, Universidad de Sevilla

Prof. ALBERTO FERRÚS, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

Patrocinadores:

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Direcc. Gen. de Investigación Científica y Técnica
- Consej. de Educ. y Ciencia de la Junta de Andalucía
- Sociedad Española de Neurociencia
- Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

PROGRAMA		Día 9/4, MARTES	
Sesión de tarde		18:00-18:30	INAUGURACIÓN DEL CURSO
		18:30-19:30	Sesión de vídeo científico
Sesión de noche		22:30-24:00	Cine
Día 10/4, MIÉRCOLES		Sesión de mañana	
		09:00-10:30	Prof. Jesús Avila, "El citoesqueleto: formación del axón y de las dendritas".
		10:45-12:15	Prof. José López-Bameo, "Regulación de los canales iónicos por el oxígeno".
		12:30-14:00	Prof. Fernando Jiménez, "Formación, identidad y linaje celular de precursores del sistema nervioso central de <i>Drosophila</i> ".
Sesión de tarde		16:30-18:00	Prof. Osias Stutman, "Respuesta y memoria inmunológica".
		18:15-19:30	Presentación por los alumnos de sus líneas de trabajo (1-9).
Sesión de noche		22:30-24:00	Cine
Día 11/4, JUEVES		Sesión de mañana	
		09:00-10:30	Prof. Eduardo Soriano, "Regulación de la migración neuronal".
		10:45-12:15	Prof. Manuel Criado, "Animales transgénicos: estudios <i>in vivo</i> de la bases moleculares de las funciones del sistema nervioso".
		12:30-14:00	Prof. José Angel Armengol, "Fenómenos regresivos durante el desarrollo del sistema nervioso central de los vertebrados".
Sesión de tarde		16:30-18:00	Prof. Washington Buño, "La sinapsis propone y la neurona dispone".
		18:15-19:30	Presentación por los alumnos de sus líneas de trabajo (10-18)
Sesión de noche		22:30-24:00	Cine
Día 12/4, VIERNES		Sesión de mañana	
		09:00-10:30	Prof. Roberto Gallego, "Papel de la actividad en el desarrollo de las conexiones sinápticas".
		10:45-12:15	Prof. Javier García-Sancho, "Mecanismos de sincronización en neuronas cultivadas".
Día 13/4, SABADO		Sesión de mañana	
		09:00-10:30	Prof. Rafael Martín del Río, "Dos fenómenos plásticos de la transmisión sináptica, LTP y LTD, en el hipocampo de la rata".
		10:45-12:15	Sesión práctica: Demostraciones de microscopía óptica. (Moderadores: A.Ferrús y J.A. Armengol).
Sesión de tarde		14:15-20:00	Visita al PARQUE NACIONAL DE DOÑANA
Día 14/4, DOMINGO		Sesión de mañana	
		09:00-10:30	Prof. Teresa Miras-Portugal, "Neurotransmisión purinérgica, nucleótidos y nucleósidos como transmisores nerviosos. Receptores, señales, función fisiológica y destrucción extracelular".
Sesión de tarde		16:30-18:00	Prof. Javier Garzón, "Mecanismos adaptativos neurales inducidos por la administración crónica de opioides: cambios a nivel del receptor y de la transducción asociada".
		18:15-19:30	Presentación por los alumnos de sus líneas de trabajo (19-26)
Sesión de noche		22:30-24:00	Cine

ALUMNOS IV CURSO
NEUROCIENCIA
9-16 Abril, 1996

María del Pilar Nieto Bona
Instituto Cajal, CSIC
Avda. Dr. Arce, 37
28002 Madrid

Fernando de Castro Soubriet
Dpto. de Fisiología, Fac de
Medicina, Ap. Correos 374,
Campus de S. Joan,
03080 Alicante

Victor Izaguire
Dpto. de Farmacología y
Terapéutica, Ap. Correos 374,
Campus de S. Joan,
03080 Alicante

Graciela Gudiño Cabrera
Instituto Cajal, CSIC
Avda. Dr. Arce, 37
28002 Madrid

Daniel Ortuño Sahagún
Instituto Cajal, CSIC
Avda. Dr. Arce, 37
28002 Madrid

J. Casto Rivadulla
Dpto. Ciencias de la Salud I
E.U. Fisioterapia. Hosp. Juan
Canalejo
As Xubias 8415006, La Coruña

Susana Martínez-Conde
Dpto. de Fisiología, Fac. de
Medicina
c/ San Francisco, s/n
Santiago de Compostela

Cesar Venero Núñez
Instituto Cajal, CSIC
Avda. Dr. Arce, 37
28002 Madrid

María Elena Caminos Benito
Dpto. Biología Celular y Patología
Universidad de Salamanca
Avda. del Campo Charro, s/n
37007 Salamanca

María Trinidad Herrero
Dpt. Ciencias Morfológicas
y Psicobiología. Fac. Medicina
Universidad de Murcia
370071 Murcia

Luis Martínez Otero
Dpto. de Fisiología, Fac. de
Medicina
c/ San Francisco, s/n
15705 Santiago de Compostela

Rosa Rodríguez Bermúdez
Laboratorio de CC Visuales
Dpto. de Fisiología, Fac. de
Medicina
c/ San Francisco, s/n
15705 Santiago de Compostela

Gemma Guillazo
Dpto. de Psicología de la Salud
Facultad de Psicología UAB
Campus Bellaterra, Ap. 46
08193 Bellaterra, Barcelona

Carlota Largo Aramburu
Dpto. de Investigación
Hospital Ramón y Cajal
Ctra. Colmenar km.9
28034 Madrid

José Antonio Rodríguez Gómez
Dpto. de Bioquímica, Bromatología
y Toxicología. Fac. de Farmacia
c/ Prof. García González
41012 Sevilla

Mª de los Angeles Castro
Instituto Cajal, CSIC
Avda. Dr. Arce, 37
28002 Madrid

Luz Romero Alonso
Centro de Investigación
y Desarrollo, CSIC
Dpto. de Neuroquímica
Jordi Girona, 18-26
08034 Barcelona

Zaida Díaz Cabiale
Dpto. de Fisiología
Facultad de Medicina
Campus de Teatinos, s/n
29080 Málaga

Jordi Aleu Vilalta
Dpto. de Neuroquímica, Fac de
Medicina
Ap. Correos 374, Campus de S.
Joan, 03080 Alicante

Oscar Marín Parra
c/ Valle de Oro nº 49
28019 Madrid

Jesús Mateo de Castro
Dpto. de Bioquímica
Facultad de Veterinaria
Universidad Complutense Madrid
Avda. Puerta de Hierro, s/n
28040 Madrid

Francesc Miralles
Dpto. Biología Cel. y Anat. Pat.
Facultad de Medicina. Pab. Central,
c/ Feixa Llarga, s/n
08907 Hospitalet de Llobregat

F. Panetsos Pétrova
Dpto. de Morfología Fac. de
Medicina. UAM
c/ Arzobispo Morcillo s/n
28029 Madrid

Carlos M^a Parras Pardo
C.B.M. Severo Ochoa
Cantoblanco
28049-Madrid

Elena Castro Fernández
Dpto. Fisiología y Farmacología
Facultad de Medicina
Santander

Julia García-Hirschfeld
Dpto. de Fisiología, Fac de
Medicina. Ap. Correos 374,
Campus de S. Joan,
03080 Alicante

CURSO V 1998



MEMORIA DEL

V CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

SEBE IBEROAMERICANA DE LA RABIDA
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCIA

DEL 12 AL 19 DE ABRIL DE 1998

Organizadores

José M. Delgado García, Laboratorio de Neurociencia, Univ. de 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, el próximo 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. El Curso se plantea con los siguientes objetivos:

1) 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.

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.

y 3) Realizar un seguimiento de los que serán los futuros investigadores españoles.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CURSO

1. Duración: 7 días a jornada completa. Del 12 al 19 de Abril de 1998.

2. Lugar: Sede Iberoamericana; Universidad Internacional de Andalucía.
3. Entidades organizadoras: Laboratorio de Neurociencia de la Universidad de Sevilla 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 en paneles 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: 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.
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 del Departamento de Fisiología y Biología Animal de la Universidad de Sevilla y el prof. Alberto

Ferrús, Investigador del Instituto Cajal, C.S.I.C de Madrid.

5. PROFESORADO PARTICIPANTE

Prof. C. Acuña, Universidad de Santiago
Prof. G. Alvarez de Toledo, Universidad de Sevilla
Prof. J.A. Armengol, Universidad de Sevilla
Prof. A. Canedo, Universidad de Santiago
Prof. F. Cerveró, Universidad de Alcalá de Henares
Prof. J.M. Delgado García, Universidad de Sevilla
Prof. M. Escudero, Universidad de Sevilla
Prof. C. Estrada, Universidad Autónoma de Madrid
Prof. A. Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
Prof. R. Gallego, Universidad de Alicante
Prof. J.A. García-Sevilla, Universidad de las Islas Baleares
Prof. F. Giráldez, Universidad de Valladolid
Prof. J. Góngora Alfaro, Universidad Autónoma de Yucatán, México
Prof. S. González-Barón, Universidad de Málaga
Prof. R. Insausti, Universidad de Navarra
Prof. Carlos Magariños, Hospital Ramón y Cajal, Madrid
Prof. R. Navarrete, University College, Londres, Inglaterra
Prof. L. Puelles, Universidad de Murcia
Prof. E. Rausell, Universidad Autónoma de Madrid
Prof. J.M. Rodríguez Ferrer, Universidad de Granada
Prof. P. Santisteban, IIB, CSIC, Madrid
Prof. L. Tabares, Universidad de Sevilla

6. CUOTAS

Cada alumno seleccionado tendrá que abonar una cuota de 30.000 ptas en concepto de matrícula, y gastos de estancia y alimentación.

Día 17/4, VIERNES

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. Fernando Cerveró, "Dolor e hiperalgesia: Mecanismos neuronales".

10:45-12:15 Profa. Carmen Estrada, "Mensajeros difusibles: nuevas perspectivas en la comunicación neuronal".

12:30-14:00 Prof. Miguel Escudero, "El comportamiento animal: ¿origen o resultado de la actividad cerebral".

Sesión de tarde

16:00-19:30 Discusión libre

Sesión de noche

21:00-24:00 Cena en un restaurante típico

Día 18/4, SABADO

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. Carlos Magariños, "Actividad neuronal en la enfermedad de Parkinson".

10:45-12:15 Prof. José Luis Góngora Alfaro, "Modulación dopaminérgica de la excitabilidad de las neuronas estriatales: un mismo receptor (D1) pero efectos opuestos según el potencial de membrana".

12:30-13:00 CLAUSURA DEL CURSO

PROGRAMA

V CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Universidad Internacional de Andalucía
Sede Iberoamericana de la Rábida, Palos de la Frontera, Huelva.

Del 12 al 18 de Abril de 1998

ORGANIZADORES

Prof. J. M. DELGADO-GARCIA, Laboratorio de Neurociencia, Universidad de Sevilla

Prof. ALBERTO FERRÚS, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

Patrocinadores:

- Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- Direcc. Gen. de Investigación Científica y Técnica
- Consej. de Educ. y Ciencia de la Junta de Andalucía
- Sociedad Española de Neurociencia
- Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

PROGRAMA

Día 12/4, DOMINGO

Sesión de tarde

18:00-18:30 INAUGURACIÓN DEL CURSO

18:30-19:30 Sesión de vídeo científico

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 13/4, LUNES

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. Roberto Gallego, "Canales en dendritas y su función".

10:45-12:15 Profa. Lucía Tabares, "Transportadores de neurotransmisores".

12:30-14:00 Prof. Guillermo Alvarez de Toledo, "Aspectos presinápticos de la transmisión nerviosa".

Sesión de tarde

16:30-18:00 Profa. Pilar Santisteban, "Factores de transcripción homeóticos implicados en procesos de desarrollo y diferenciación de órganos como el cerebro, el pulmón y el tiroides".

18:15-19:30 Presentación por los alumnos de sus líneas de trabajo (1-9).

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 14/4, MARTES

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. Alberto Ferrús, "¿En qué se contraponen el determinismo genético, la fisiología y la plasticidad?".

10:45-12:15 Prof. Luis Puelles, "Patrones de desarrollo temprano".

12:30-14:00 Prof. Fernando Giraldez, "La construcción de un órgano sensorial: los genes del oído".

Sesión de tarde

16:30-18:00 Prof. José Angel Armengol, "Fenómenos regresivos durante el desarrollo del sistema nervioso central de los vertebrados".

18:15-19:30 Presentación por los alumnos de sus líneas de trabajo (10-18)

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 15/4, MIÉRCOLES

Sesión de mañana

09:00-10:30 Profa. Estrella Rausell, "Plasticidad de los mapas somato-sensoriales en el sistema nervioso".

10:45-12:15 Prof. José Manuel Rodríguez Ferrer, "Conexiones subcórtrico-corticales de la vía visual".

12:30-14:00 Prof. Ricardo Insausti, "Bases neuroanatómicas de la memoria".

Sesión de tarde

16:30-18:00 Prof. Carlos Acuña, "Categorización y discriminación de la orientación de líneas por primates humanos y no humanos. Psicofísica y electrofisiología".

18:15-19:30 Presentación por los alumnos de sus líneas de trabajo (19-27)

Sesión de noche

22:30-24:00 Cine

Día 16/4, JUEVES

Sesión de mañana

09:00-10:30 Prof. Roberto Navarrete, "Propiedades estructurales y funcionales de la motoneurona espinal".

10:45-12:15 Prof. Antonio Canedo, "Influencias corticales sobre la transmisión de la información somatosensorial ascendente".

12:30-14:00 Prof. José M. Delgado García, "¿Es la cara el espejo del alma?: Organización funcional del sistema motor facial".

Sesión de tarde

16:30-18:00 Prof. Salvador González-Barón, "Control respiratorio e integración central cardiorespiratoria".

Sesión de noche

22:30-24:00 cine

V CURSO NACIONAL DE
NEUROCIENCIA
ALUMNOS

Ismael Díaz Gómez
Dpto. de Psicobiología U.N.E.D.
Avda. de la Complutense s/n
28040 Madrid
Telf. 91 3986270/1
e-mail: idiaz@cu.uned.es

Alberto González de la Vega
Instituto Cajal (CSIC)
Avda. Dr. Arce, 37
28002 Madrid
Tel. 91 5854730 fax: 915854754

Juan José Huerta López
Dpto. Morfología y Biología Celular
Facultad de Medicina.
Univ de Oviedo
33072 Oviedo Tel.: 985103063 Fax:
98 523 22 55

Juana Fernández Lerma
c/ Doctor Bergez 56-A2, 4ºE
Alicante
Tel.: 96 5250360 / 5919372

Mikel López de Armentia
Dpto. de Fisiología. Fac. de Medicina
Campus de San Juan
apdo 18, 03550 San Juan de Alicante
Tel.: 96 5919536 Fax: 96 5919547

Meritxell Torras García
Dpto. Psicobiología y Metod. CC de
la Salud Facultad de Psicología. UAB
Campus de Bellaterra
08193 Bellaterra Barcelona
Tel.: 93 5811850 Fax: 93 5812001
e-mail: ilpb9@cc.uab.es

Gloria P. Cardona Gómez
c/ Vargas 12 bajo 10
28003 Madrid
e-mail: Cardona@cajal.csic.es

Jerònia Lladó Vich
Dpto. CC Médicas Básicas
Fac. de Medicina. Univ de Lleida
Av Rovira Roure, 44
23198 Lleida
Tel.: 973 702440 Fax 973 792426
mail: Jeronia.Llado@CMB.UdL.ES

Elvira de la Peña García
Dpto. Fisiología. Inst. Neurociencia
Campus de S. Juan. Apdo 374
03003 Alicante
email: Elvirap@umh.es

Ignacio S. Alvarez Miguel
Dpt. CC Morfológicas y Biología
Celular y Animal
Facultad de Ciencias
Universidad de Extremadura
06071 Badajoz

Luna Garrido Guil
Laboratorio de Neurociencia
Fac. Biología. Univ. Sevilla
Avda. Reina Mercedes, 6
41012 Sevilla
Tel. 95 4557094, fax: 4612101
email: selene@cica.es

Jorge Mariño Alfonso
Dpto. Fisiología. Fac. Medicina
Univ. Santiago de Compostela
Tel.: 981 563100 ext. 12295
Fax: 981 574145
email: xmarinho@uscmail.usc.es

Enric Samsó Sabé
Serv. Anestesiología y Reanimación
Hospital del Mar
Paseo Marítimo 25-29
08003 Barcelona
Tel.: 932211010#2185, fax: 932210541
email: 88142@IMAS.IMIM.ES

Liset Menéndez de la Prida
Dpto. Fisiología. Inst. Neurociencias
Campus S. Juan, aptdo. 18
03550 Alicante
Tel.: 96 5919370, fax: 96 5919547
email: liset@hippo.fisi.umh.es

Antoni Valero Cabré
Unidad Fisiología Médica
Facultad de Medicina. UAB
08193 Bellaterra. Barcelona
Tel.: 93 5811966, fax: 93 5811686
email: ikfi5@cc.uab.es

Mª Jesús Doldán Dans
Paseo de los Puentes, 8, 7ºD
15004 La Coruña
Tel.: 989 552465/ 981 274915
email: maki@setei.uvigo.es

Sara Morcuende Fernández
Laboratorio de Neurociencia
Facultad de Biología. US
Avda. Reina Mercedes, 6
41012 Sevilla
Tel.: 95 4557092, fax: 95 4612101
sarita@cica.es

Francisco Cambroneró Sánchez
Dpto. CC. Morfológicas y
Psicobiología. Fac. Medicina
Universidad de Murcia
30100 Murcia
Tel.: 968 269656

Eduardo Puelles Martínez de la Torre
Dpto. CC. Morfológicas y
Psicobiología. Fac. Medicina
Universidad de Murcia
30100 Murcia
Tel.: 968 23 80 17

Beatriz Gal Iglesias
Div. Fisiología. Dpto. Biotecnología
Facultad de Ciencias. Apdo. 99
03080 Alicante
Tel.: 96 5903949

Mercedes Salvador Silva
Laboratorio de Oftalmología Exp.
Facultad de Medicina
Universidad de Murcia
Espinardo 30100 Murcia
Tel.: 968 363961/ 968233128

Carolina Roza Fdez de Caleyá
Dpto. de Fisiología. Fac. de Medicina
Universidad de Alcalá
Alcalá de Henares 28871, Madrid
Tel.: 91 8854516, fax: 8854525
email: fferf@alcala.es

Rosa Villa Sanz
Dpt. Diseño de Circuitos int.
Centro Nacional de Microelectrónica
Campus UAB 08193 Bellaterra.
Barcelona
Tel.: 93 5802625, fax: 93 5801496
email: rosa@cnm.es

↓
M^a Teresa Herrera Lemus
Instituto Cajal, CSIC
Dr. Arce, 37, 28002 Madrid
Tel.91 5854730 fax: 915854754

✓
Alejandro Múnera Galarza
Universidad de Colombia

✓
M^a Carmen Acosta Boj
Instituto de Neurociencias
Universidad Miguel Hernández
03550 San Juan de Alicante
(Alicante)
Tfno.: 96 5919365, Fax: 96 59195

↓
Juan Martínez-Pinna López
Instituto de Neurociencias
Universidad Miguel Hernández
03550 San Juan de Alicante
(Alicante)
Fax: 96 5919547

CURSO VI 2000

ANUNCIO

VI Curso Nacional de Neurociencias

El Curso Nacional de Neurociencia es un foro de debate de problemas científicos actuales en todos los campos de la Neurociencia. Va dirigido a licenciados y doctorales recientes que trabajen en algún centro de investigación nacional o extranjero. El número máximo de asistentes es de 20, seleccionados entre las solicitudes recibidas. Los alumnos deberán preparar las sesiones de debate mediante la lectura de las referencias que se facilitan con antelación al inicio del curso. Los profesores son 20 investigadores en activo que representan todos los niveles de estudio del sistema nervioso.

Matrícula: La cuota única de 30.000 Ptas cubre los gastos de matrícula, alojamiento y manutención durante la estancia en la Residencia de La Rábida en habitación doble. Se expide un certificado de asistencia con el objeto de tramitar su convalidación por créditos según las normas de cada Universidad.

Lugar: La Rábida (Huelva) del 9-15 de Abril de 2000.

Solicitud: Mediante envío de CV a la secretaría del Curso.

Plazo: Hasta el 30 de Enero de 2000.

Secretaría: Instituto Cajal CSIC

Ave. Dr. Arce 37
28002 Madrid

E-mail: aferrus@cajal.csic.es

Organizadores.-

A. Ferrús (I. Cajal, CSIC, Madrid)
J.Mª Delgado-García (U. Pablo Olavide, Sevilla)

Profesores invitados.-

C. Acuña (U. Santiago), J.A. Armengol (U. Sevilla), J. Díaz-Nido (CBM, Madrid), P. Berbel (U. Alicante), W. Buño (I. Cajal, Madrid), B. Castellanos (U. Autónoma, Barcelona), F. de Castro (Inserm, Paris), C. Cavada (U. Autónoma, Madrid), J. Cudeiro (U. Coruña), J.M. Delgado-García (U. Pablo Olavide, Sevilla), A. Ferrús (I. Cajal, Madrid), R. Gallego (U. Miguel Hernández, Alicante), M. González-Gaitán (MPI, Gottingen), C. Junqué (U. Central, Barcelona), E. Martí (I. Cajal, Madrid), S. Martínez (U. Murcia), R. Navarrete (U. College, Londres), E. Saldaña (U. Salamanca), C. Sandi (UNED, Madrid), R. Trullas (CSIC, Barcelona), F. Viana (U. Miguel Hernández, Alicante)

VI Curso Nacional de Neurociencias

Organizadores.- A. Ferrús (I. Cajal, CSIC, Madrid)
J.Mª Delgado-García (U. Pablo Olavide, Sevilla)

Profesores invitados.-

C. Acuña (U. Santiago)
J.A. Armengol, (U. Sevilla)
J. Díaz-Nido (CBM, Madrid)
P. Berbel (U. Alicante)
W. Buño (I. Cajal, Madrid)
B. Castellanos (U. Autónoma, Barcelona)
F. de Castro (Inserm, Paris)
C. Cavada (U. Autónoma, Madrid)
J. Cudeiro (U. Lugo)
J.M. Delgado-García (U. Pablo Olavide, Sevilla)
A. Ferrús (I. Cajal, Madrid)
R. Gallego (U. Miguel Hernández, Alicante)
M. González-Gaitán (MPI, Gottingen)
C. Junqué (U. Central, Barcelona)
E. Martí (I. Cajal, Madrid)
S. Martínez (U. Murcia)
R. Navarrete (U. College, Londres)
E. Saldaña (U. Salamanca)
C. Sandi (UNED, Madrid)
R. Trullas (CSIC, Barcelona)
F. Viana (U. Miguel Hernández, Alicante)

PROGRAMA

Día 1º Sesión de tarde

18:00 - 18:30.- Inauguración y presentación de asistentes
18:30 - 20.00.- Sesión de vídeo científico

Día 2º Sesión de mañana

09:00 - 10:30.- Mecanismos de regulación génica.
10:45 - 12:15.- Determinación neuronal.
12:30 - 14:00.- Regionalización embrionaria

Sesión de tarde

16.30 - 18:00.- Propiedades estructurales de la neurona
18:15 - 19:30.- Demostraciones prácticas

Sesión de noche

22:30 - 24:00.- Cine científico comentado.

Día 3º Sesión de mañana

09:00 - 10:30.- Propiedades funcionales de la neurona
10:45 - 12:15.- Regulación de la actividad sináptica
12:30 - 14:00.- Propiedades funcionales de circuitos simples

Sesión de tarde

16.30 - 18:00.- Guía axonal
18:15 - 19:30.- Presentación por los alumnos de sus líneas de trabajo (1-10)

Sesión de noche

22:30 - 24:00.- Cine científico comentado.

Día 4º Sesión de mañana

09:00 - 10:30.- Señalización intercelular durante el desarrollo
10:45 - 12:15.- Mecanismos de exocitosis
12:30 - 14:00.- Supervivencia y mantenimiento celular

Sesión de tarde

16.30 - 18:00.- Nuevas tecnologías en Neurociencia
18:15 - 19:30.- Presentación por los alumnos de sus líneas de trabajo (11-20)

Sesión de noche

22:30 - 24:00.- Cine científico comentado.

Día 5º Sesión de mañana

09:00 - 10:30.- Mapas de proyección
10:45 - 12:15.- Propiedades funcionales de centros cerebrales
12:30 - 14:00.- Percepción sensorial

Sesión de tarde

14.15 - 20:00.- Visita al Parque Nacional de Doñana (según disponibilidades)

Sesión de noche

21:00 - 24:00.- Cena en un restaurante típico.

Día 6º Sesión de mañana

09:00 - 10:30.- Percepción sensorial II
10:45 - 12:15.- Condicionamiento
12:30 - 14:00.- Comportamiento social

Sesión de tarde

16.30 - 18:00.- Alteraciones de la percepción
18:15 - 19:30.- Demostraciones prácticas

Sesión de noche

22:30 - 24:00.- Cine científico comentado.

Día 7º

Sesión de mañana

09:00 - 10:30.- Diseños terapéuticos

10:45 - 12:15.- Conclusiones y evaluación

12:30 - 13:00.- Clausura del Curso

CURSO VII 2002

VIII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Hotel Alcazar de la Reina, Carmona, Sevilla
21 a 25 de Junio de 2003

Organizadores

José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
y
Alberto Ferrús, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

Profesores invitados

Carlos Acuña	Univ. de Santiago	Francisco Artigas	CSIC, Barcelona
Demetrio Barcia	Univ. de Murcia	Antonio Canedo	Univ. de Santiago
Javier Cudeiro	Univ. de A Coruña	Enrique de la Rosa	CIB, CSIC, Madrid
J.M. Delgado García	Univ. Pablo de Olavide; Sevilla	María Domínguez	Uni. Miguel Hernández, Alicante
Isabel Fariñas	Univ. de Valencia	Alberto Ferrús	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
Agnès Gruart	Univ. Pablo de Olavide, Sevilla	L. López.-Mascaraque	Cajal, CSIC, Madrid
Miguel Manzanares	IIB, CSIC, Madrid	Oscar Marín	Uni. Miguel Hernández, Alicante
Manuel S. Malmierca	Univ. de Salamanca	Javier Miñano	Univ. de Sevilla
Ángel Moríñigo	Hosp. Valme, Sevilla	Á. Pascual del Pobil	Univ. Jaume I, Castellón
Estrella Rausell	Univ. Autónoma, Madrid	J.V. Sánchez-Andrés	Univ. de La Laguna
Manuel Soler	Univ. de Granada	Lucía Tabares	Univ. de Sevilla
Carlos Vicario	CIB, CSIC, Madrid		

Entidades colaboradoras

Ayuntamiento de Carmona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ministerio de Ciencia y Tecnología, *International Brain Research Organization*, Junta de Andalucía, Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Sociedad Española de Neurociencia y Universidad Pablo de Olavide

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 250 Euros, que cubren sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel y los gastos de inscripción en el Curso. El plazo de admisión de solicitudes termina el 31 de Marzo de 2003.

Información y envío de solicitudes

Prof. José M. Delgado García, VII Curso Nacional de Neurociencia, Laboratorio Andaluz de Biología, Universidad Pablo de Olavide, Ctra. de Utrera, km. 1, Sevilla-41013
Tlfno: 954-349374 Fax: 954-349375 e-Mail: jmdelgar@dex.upo.es

VII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA
Hotel Alcázar de la Reina, Carmona
24 al 28 de Junio de 2002

PROGRAMA

Día 24, lunes

09:15. Inauguración del Curso.

09:30-11:00. Dr. Salvador Martínez, Univ. Miguel Hernández, Alicante: *Organizadores morfogénéticos y regionalización inicial del cerebro.*

11:30-13:00. Dr. José Ángel Armengol, Univ. de Sevilla: *Plasticidad sináptica en los circuitos corticales.*

16:00-17:30. Dr. José Borrell, Instituto Cajal, CSIC, Madrid: *La inhibición pre-pulso y los estados mentales.*

18:00-19:30. Dr. Antonio Canedo, Univ. de Santiago, A Coruña: *Circuitaría intrínseca del núcleo cuneatus e influencia cortical sobre la transmisión cutánea ascendente.*

Día 25, martes

09:30-11:00. Dr. Mariano Casado, *Ecole Normale Supérieure*, Paris: *Andamiaje molecular de la sinapsis.*

11:30-13:00. Dr. Fernando Cerveró, Univ. de Alcalá de Henares, Madrid: *¿Se puede considerar el dolor como una sensación específica (como la visión o la audición)?*

16:00-17:30. Dr. Javier Cudeiro, Univ. de A Coruña: *¿Dónde ve el cerebro?*

18:00-19:30. Dr. Pedro de la Villa, Univ. de Alcalá de Henares, Madrid: *Mecanismos de transducción y transmisión en la retina.*

Día 26, miércoles

09:30-11:00. Dr. José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla: *¿Depende el aprendizaje de un sitio, un mecanismo o un estado?*

11:30-13:00. Dra. Isabel Fariñas, Univ. de Valencia: *Control del tamaño poblacional en el sistema nervioso.*

16:00-17:30. Dr. Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid: *Sinapsis y percepción sensorial*.

18:00-19:30. Dr. Carlos Matute, Univ. del País Vasco, Leioa, Vizcaya: *El sistema glutamatérgico y su desregulación en algunas enfermedades del SNC*.

Día 27, jueves

09:00-10:30. Dr. Antonio Prado, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla: *¿Por qué perder el tiempo mirando moscas? Una introducción a la neurogenética de Drosophila*

10:45-12:15. Dra. Estrella Rausell, Univ. Autónoma de Madrid: *La corteza somatosensorial de los primates: función, conectividad y plasticidad*.

12:30-14:00. Dra. Laura Roa, Univ. de Sevilla: *Uso de modelos matemáticos en Neurociencia*

16:00-20:00. Visita turística por la ciudad de Carmona.

Día 28, viernes

09:30-11:00. Dr. Juan Vicente Sánchez-Andrés, Univ. de La Laguna, Tenerife: *Desarrollo de la actividad eléctrica en el hipocampo*.

11:30-13:00. Dr. José M. Solís, Hospital Ramón y Cajal, Madrid: *¿Sufren las sinapsis de psicosis maniaco-depresiva? Excitaciones y depresiones duraderas de la transmisión sináptica*.

16:00-17:30. Dr. Eduardo Soriano, Univ. de Barcelona: *Desarrollo de conexiones neuronales*.

18:00-19:30. Dr. Ramón Trullás, IDIBAPS, C.S.I.C., Barcelona: *Mecanismos de muerte neuronal*.

19:30-19:45. Acto de clausura y entrega de diplomas.

(2) AGUILAR LEPE, Juan de los Reyes	Univ. Santiago // jreyes@usc.es
(2) AGUILAR MENDOZA, Luis Angel	Lima, Perú // lucho@usal.es // aguilar-laam@usa.net
(3) ALEJO, Arantxa	Univ. Pais Vasco // onbalvaa@lg.ehu.es
(3) ALENDA GONZÁLEZ, Andrea	Univ. Autónoma, Madrid // andrea.alenda@uam.es
(4) DE BIURRUM BAQUEDANO, Gabriel	Alemania // gbiurr@www.dpz.gwdg.de
(5) BONILLA, Sonia	UMH, Alicante // s.bonilla@umh.es
(4) CANALS GAMONEDA, Santiago	H RyC, Madrid // santiago.canals@hrc.es
(6)	
(5) CORROCHANO, Silvia	CSIC, Madrid // s.corrochano@cib.csic.es
(6) COS AGUILERA, Ignasi	Edimburgo // ignasi@dai.ed.ac.uk
(7) DIAZ MATAIX, Llorenç	CSIC, Barcelona // ldmnqi@iibb.csic.es
(8) FERNÁNDEZ DESCALZO, Vanessa	UMH, Alicante // vanessa.fernandez@umh.es
(8) FIGUEROA RIOS, Norma Alejandra	UNAM, México // nfiguero@ifisiol.unam.mx
(9) GARCIA CALERO, Elena	Univ. Murcia // ecalero@um.es
(7) IBARRETXE BILBAO, Gaskon	Univ. País Vasco // onbibbig@lg.ehu.es
(9) JIMENEZ, Lydia	Pablo de Olavide, Sevilla // ljimidia@dex.upo.es
(10) LEGAZ PEREZ, Isabel	Univ. Murcia // isalegaz@um.es
(10) LIMA VIEIRA, Claudia Susana	UMH, Alicante // cvieira@igc.gulbenkian.pt // c_lima_vieira@hotmail.com
(11) LÓPEZ FERNÁNDEZ DE VILLAYERDE, Estíbaliz	UMH, Alicante // Estibaliz.Lopez@farmbio.uu.se
(12) MARTÍN-CORA, Francisco J.	Univ. Santander // fjmartin@usc.es
(12) MARTÍN PEÑA, José Alfonso	Inst. Cajal, Madrid // triky@cajal.csic.es
(11) MARTINEZ CARO, Leticia	Univ. Alcalá de Henares // leticia.martinez@uah.es
(13) MARTÍNEZ DE LAGRÁN, María	Dr. Estivill, Barcelona // mdierssen@iro.es
(14) MARTÍNEZ MARCO, Alexandre	UMH, Alicante // alexandmar@hotmail.com
(1) MOHEDANO MORIANO, Alicia	Univ. Albacete // mohedano@med-ab.uclm.es
(13) MORENO GARCIA, Nerea	Univ. Complutense // nerea@bio.ucm.es
(14) REBORDEA PRIETO, Antonio	Univ. Vigo // rebo@uvigo.es
(15) REIG GARCIA, Ramón	UMH, Alicante // ramon.reig@umh.es
(15) THOMAS-CRUSELLS, Judith	Helsinki // crusells@hotmail.com
(16) TORRE MARTÍNEZ, Iratxe	Univ. País Vasco // kfbtomai@lg.ehu.es
(16) VALDES SANCHEZ, María Lourdes	UMH, Alicante // lvaldes@umh.es
(17) VARELA RODRÍGUEZ, Carolina	Univ. Alcalá de Henares // carolina.varela@uah.es // carol@becariosbarrie.org
(1) VIÑUELA SÁNCHEZ, Antonio	Univ. Salamanca // vinuela@usal.es
(17) YUSTA BOYO, María José	CSIC, Madrid // mjyusta@cib.csic.es

1. INTRODUCCION

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 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. 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: 1) 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; 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; y 3) Realizar un seguimiento de los que serán los futuros investigadores españoles.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL CURSO

1. Duración: 5 días a jornada completa. Del 24 al 28 de Junio de 2002.

2. Lugar: Hotel Alcázar de la Reina, Carmona, Sevilla.

3. Entidades organizadoras: División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla e Instituto Cajal del C.S.I.C.

4. Alumnos: máximo de 20 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.

5. Criterios de selección de los alumnos: a) *Curriculum vitae*, y b) no más de un representante por grupo de investigación.

6. Profesorado: 21 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: Un Comité de cuatro profesores elegidos por el Comité Organizador procederá 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 de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y el Prof. Alberto Ferrús, Director del Instituto Cajal, C.S.I.C de Madrid.

5. PROFESORADO PARTICIPANTE

Profesores	Universidad/Centro
José Borrel	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
Antonio Canedo	Univ. de Santiago
Mariano Casado	Ecole Normale Sup., París
Fernando Cerveró	Univ. de Alcalá
Javier Cudeiro	Univ. de A Coruña
Pedro de la Villa	Univ. de Alcalá
J.M. Delgado García	Univ. Pablo de Olavide
Isabel Fariñas	Univ. de Valencia
Alberto Ferrús	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
Roberto Gallego	Univ. Miguel Hernández
Salvador Martínez	Univ. de Murcia
Carlos Matute	Univ. del País Vasco
Antonio Prado	Univ. Pablo de Olavide
Estrella Rausell	Univ. Autónoma, Madrid
Laura Roa	Univ. de Sevilla
J.V. Sánchez-Andrés	Univ. de La Laguna
José M. Solís	Hospital RyC, Madrid
Eduardo Soriano	Univ. de Barcelona
Ramón Trullás	IDIBAPS, CSIC, Barcelona

INSCRIPCIÓN

Los alumnos interesados deben enviar i) carta indicando su deseo de participar en el curso; ii) Curriculum Vitae y iii) Breve exposición de los trabajos realizados y objetivos científicos inmediatos.

Plazo : Hasta el 31 de Marzo de 2002

Los alumnos seleccionados tendrán que abonar un total de 250 Euros, que cubren sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel y los gastos de inscripción en el Curso.

REMITIR A:

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

Telfno: 954-349374
Fax: 954-349375
e-Mail: jmdelgar@dex.upo.es

VII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Hotel Alcázar de la Reina,
Carmona, Sevilla

Del 24 al 28 de Junio de 2002

ORGANIZADORES:

Prof. J.M. Delgado-García, División de Neurociencias, Laboratorio Andaluz de Biología, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla

Prof. Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid

ENTIDADES COLABORADORAS:

- Ayuntamiento de Carmona
- C.S.I.C.
- Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
- *International Brain Resaerch Organization*
- Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
- Sociedad Española de NeuroCiencia
- Universidad Pablo de Olavide

CURSO VIII 2004



VIII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA
Hotel Alcázar de la Reina, Carmona
21 al 25 de Junio de 2004

PROGRAMA

Organizadores: José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús,
Inst. Cajal, CSIC, Madrid

Día 21, lunes

09:15. Inauguración del Curso.

09:30-11:00. Dr. Miguel Manzanares, IIB, CSIC, Madrid, *Desarrollo de la creta neural*.

11:30-13:00. Dr. Dra. Laura López-Mascaraque, Instituto Cajal, CSIC, Madrid, *Desarrollo del sistema olfativo*.

16:00-17:30. Dr. Oscar Marín, Instituto de Neurociencias, Univ. Miguel Hernández, Alicante, *Desarrollo cortical*.

18:00-19:30. Dr. Ángel Moríñigo, Hosp. Virgen de Valme, Sevilla, *Demencias*.

Día 22, martes

09:30-11:00. Dr. Carlos Vicario, CIB, CSIC, Madrid, *Células madre*

11:30-13:00. Dr. Enrique de la Rosa, CIB, CSIC, Madrid, *Muerte programada en el sistema nervioso*.

16:00-17:30. Dra. Estrella Rausell, Univ. Autónoma de Madrid, *Corteza cerebral sensorial*.

18:00-19:30. Dra. Lucía Tabares, Univ. de Sevilla, *Modelos animales de patologías neurológicas*.

Día 23, miércoles

09:30-11:00. Dr. Manuel S. Malmierca, Univ. de Salamanca, *Percepción acústica*.

11:30-13:00. Dr. Carlos Acuña, Univ. de Santiago, *Percepción visual*.

16:00-17:30. Dr. Antonio Canedo, Univ. de Santiago, *Integración sensorio-motora*.

18:00-19:30. Dr. Javier Cudeiro, Univ. de A Coruña, *Mediadores gaseosos*

Día 24, jueves

09:30-11:00. Dr. Javier Miñano, Univ. de Sevilla, *Regulación de la temperatura corporal.*

11:30-13:00. Dra. Agnès Gruart, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla, *Aprendizaje asociativo.*

16:00-17:30. Dr. Juan Vicente Sánchez-Andrés, Univ. de La Laguna, *Hipocampo y aprendizaje.*

18:00-20:00. Visita turística por la ciudad de Carmona.

Día 25, viernes

09:30-11:00. Dr. Manuel Soler, Univ. de Granada, *Etología.*

11:30-13:00. Dr. Ángel Pascual de Pobil, Univ. Jaume I, Castellón, *Robótica.*

16:00-17:30. Dres. José M. Delgado García y Alberto Ferrús. *Una visión integrada del VIII Curso.*

17:30-18:00. Acto de clausura y entrega de diplomas.

M	P	6	Arranz Mendiguren, Amaia	Univ. Pais Vasco	onbarmea@lg.ehu.es
H	P		Chinellato, Eris	Univ. Jaume I	eris@icc.uji.es
M	P	5	de Labra Pinedo, Carmen	Univ. Da Coruña	clabra@udc.es
M	P		Lorente Cánovas, Beatriz	Univ. de Murcia	bealc@um.es
M	P	1	Soto Sánchez, Cristina	Univ. de Santiago	csoto@usc.es
H	P		Tornero, Daniel	Univ. Castilla-La Mancha	dtornero@med-ab.uclm.es
M	P	4	Conejo Jiménez, Nélida María	Univ. de Oviedo	conejonelida@uniovi.es
M	P		Millán, María del Monte	Neuropharma, Madrid	mdelmonte@neuropharma.es
M	P		Bonomini, María Paula	Univ. Miguel Hernández	p.bonomini@umh.es
H	P		Navarro, Juan de Dios	Univ. Pablo de Olavide	jdnavlop@dex.upo.es
H	P		Blanchart Aguado, Alberto	Instituto Cajal, CSIC	mascaraque@cajal.csic.es
M	P		Alvarez Erviti, Lydia	Univ. de Navarra	lyalvarez@unav.es
H	P		Soriano Ubeda, Sergio	Univ. Miguel Hernández	sergi.soriano@umh.es
M	P		Perez Puerto, María José	Neuropharma, Madrid	mjppuerto@neuropharma.es
M	P	7	Vergaño, Eva	CIB, CSIC, Madrid	ebaconb@cib.csic.es
M	P	6	Pampliega Ormaetxea, Olatz	Univ. País Vasco	olatzpampliega@yahoo.es
M	P		Navarro, Beatriz	Univ. Autónoma Madrid	bnavarro@cbm.uam.es
M	P		Granado Martínez, Noelia	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	ngm2010@hotmail.com
H	P	5	Fernández del Olmo, Miguel Ángel	Univ. Da Coruña	jcud@udc.es
H	P		Balaguer Ballester, Emili	Univ. Valencia	Emili.Balaguer@uv.es
M	P	8	Rodríguez Ferrón, Sacramento	Univ. Valencia	sacramento.rodriguez@uv.es
H	P		Palomino Fdez de Larrea, Aitor	Univ. País Vasco	ggbpafea@lg.ehu.es
M	P	8	Flames Bonilla, Nuria	Univ. Miguel Hernández	nflames@umh.es
M	P	7	Chavarría Giménez, Teresa	CIB, CSIC, Madrid	terepower@cib.csic.es
M	P		Félix Domínguez, Elena	Univ. Las Palmas	elena.felix101@doctorandos.ulpgc.es
H	P	2	Nieto Díaz, Manuel	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	mcnd153@mncn.csic.es
H	P		Suárez, Juan	Univ. Málaga	suarez@uma.es
H	P	2	Doncel Pérez, Ernesto	Parapléjicos. Toledo	edoncel@mi.madridtel.es
H	P		Troca Martín, José Antonio	Univ. Miguel Hernández	jatroca@umh.es
H	P		Romero Rocha, Marcos	Univ. Vigo	mromero@uvigo.es
M	P	4	García Vergara, Francisca Belén	Univ. Málaga	fbgaver@uma.es
M	P	1	Sánchez Fernández, Estela	Univ. Vigo	estelasf@uvigo.es
H	P		Romero Pozuelo, Jesús	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	jromero@cajal.csic.es
M	P		Gradilla Castellanos, Ana Citlali	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	citlali@cajal.csic.es
M	P		Hernández Sánchez, María	Univ. País Vasco	gcpvecoe@lg.ehu.es
H	P		Sahún Abizanda Ignasi	CRG, Barcelona	ignasi.sahun@crg.es
M	P		Peralta, Susana	IIB, UAM, Madrid	speralta@iib.uam.es
M	P		Fuentes de la Cuerda, Teresa	UPV, Bilbao	onbfudet@lg.ehu.es

VIII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Hotel Alcázar de la Reina, Carmona, Sevilla, España
21 a 25 de Junio de 2004

Organizadores

José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
y
Alberto Ferrús, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

Profesores invitados

Carlos Acuña	Univ. de Santiago	Lucía Tabares	Univ. de Sevilla
Demetrio Barcia	Univ. de Murcia	Antonio Canedo	Univ. de Santiago
Javier Cudeiro	Univ. de A Coruña	Enrique de la Rosa	CIB, CSIC, Madrid
J.M. Delgado García	Univ. Pablo de Olavide; Sevilla	Carlos Vicario	CIB, CSIC, Madrid
Isabel Fariñas	Univ. de Valencia	Alberto Ferrús	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
Agnès Gruart	Univ. Pablo de Olavide, Sevilla	L. López.-Mascaraque	Cajal, CSIC, Madrid
Miguel Manzanares	IIB, CSIC, Madrid	Oscar Marín	Univ. Miguel Hernández, Alicante
Manuel S. Malmierca	Univ. de Salamanca	Javier Miñano	Univ. de Sevilla
Ángel Moríñigo	Hosp. Valme, Sevilla	Á. Pascual del Pobil	Univ. Jaume I, Castellón
Estrella Rausell	Univ. Autónoma, Madrid	J.V. Sánchez-Andrés	Univ. de La Laguna
Manuel Soler	Univ. de Granada		

Entidades colaboradoras

Ayuntamiento de Carmona, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, *International Brain Research Organization*, Junta de Andalucía, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas, Sociedad Española de Neurociencia y Universidad Pablo de Olavide

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 250 Euros, que cubren sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel y los gastos de inscripción en el Curso. El plazo de admisión de solicitudes termina el 31 de Marzo de 2004.

Información y envío de solicitudes

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

Tlfno: +34-954-349374

Fax: +34-954-349375

e-Mail: jmdelgar@dex.upo.es

CURSO IX 2006

IX CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA
Hotel Alcázar de la Reina, Carmona
26 al 30 de Junio de 2006

PROGRAMA

Organizadores: José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús,
Inst. Cajal, CSIC, Madrid

Día 26, lunes

09:15. Inauguración del Curso. Profs. José M. Delgado García y Alberto Ferrús

09:30-11:00. Dr. Javier Cudeiro, Univ. de A Coruña, *¿Quién ve lo que se ve?*

11:30-13:00. Dr. Alberto Ferrús, Instituto Cajal, Madrid (moderador) *Presentaciones de líneas de trabajo de los alumnos*

16:00-17:30. Dr. Fernando Casares, CABD, CSIC, Sevilla, *Desarrollo de los sistemas visuales: el punto de vista de los organismos modelo.*

18:00-19:30. Dra. Beatriz Rico, Inst. Neurociencias, Alicante, *Formación del árbol axonal*

Día 27, martes

09:30-11:00. Dr. Luís García Alonso, Inst. Neurociencias, Alicante, *¿Es necesario un solapamiento funcional entre las moléculas que guían axones?*

11:30-13:00. Dr. Josep Esquerda, Univ. de Lleida, *Muerte celular normal y patológica de motoneuronas espinales*

16:00-17:30. Dr. Enrique de la Rosa, CIB, CSIC, Madrid, *Muerte programada en el sistema nervioso.*

18:00-19:30. Dr. Fernando Giráldez, Univ. Pompeu i Fabra, Barcelona, *La diversificación celular en el sistema nervioso: de los progenitores a las neuronas*

Día 28, miércoles

09:30-11:00. Dr. José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla (moderador) *Presentaciones de líneas de trabajo de los alumnos*

11:30-13:00. Dr. José Juiz, Univ. Castilla-La Mancha, *Sinapsis para Mozart, sinapsis para Shakira.*

16:00-17:30. Dr. José Antonio Lamas, Univ. de Vigo, *¿Reposan las neuronas?*

18:00-19:30. Dr. Ángel Pazos, Univ. de Cantabria, *Uso farmacológico de los mecanismos de señalización celular ligados a receptores en sistema nervioso.*

Día 29, jueves

09:30-11:00. Dr. Gonzalo García de la Polavieja, Univ. Autónoma, Madrid, *Del sueño de la mosca al sueño del mamífero*

11:30-13:00. Dr. Liset Menéndez de la Prida, Hosp. Ramón y Cajal, Madrid, *¿Cómo producen actividad los circuitos neuronales?*

16:00-17:30. Dr. José Ángel Narváez, Univ. de Málaga, *¿Juegan algún papel los neuropépticos en el control de las funciones autonómicas?*

18:00-19:30. Dra. Rosario Moratalla, Inst. Cajal, CSIC, Madrid, *¿Por qué se producen las disquinesias en la enfermedad de Parkinson?*

Día 30, viernes

09:30-11:00. Dra. Pilar Flores, Univ. de Almería, *Diferencias individuales en motivación, emoción y abuso de sustancias psicoactivas*

11:30-13:00. Dra. Carmen Guaza, Inst. Cajal, CSIC, Madrid, *Neuroinflamación: ¿Cómo funciona el sistema inmunitario en el cerebro?*

16:00-17:30. Dr. Francisco González, Univ. de Santiago, *¿Cómo es posible la visión binocular?*

17: 45. Clausura y entrega de diplomas.

Alumnos

Nombre y Apellidos	E-mail	
Alejandro Amador Arjona	alejandro.amador@crg.es	
Alfredo Cabresa Socorro	alcabre@ull.es	
Amaya Alonso Cabria	onbalcaa@ehu.es	
Ana Bribian Arruego	anabri78@usal.es	
Ana Isabel Arroba Espinosa	aarroba@cib.csic.es	
Ana Isabel Pombero Garcia	apombero@umh.es	
Belen Gago Calderon	bgago@uma.es	
Celia de Austria de Luque	cdeaustria@neuropharma.es	
Cristina Micaela Ramirez Hidalgo	cramirez@ull.es	
Cristina Miguelez	kfbmipac@lg.ehu.es	
David Baglietto Vargas	baglietto@uma.es	
Elisabet Garcia Pino	elisabet.garcia@uclm.es	
Emma Maria Velasquez Herranz	em.velasquez@umh.es	
Esther Berrocoso Dominguez	esther.berrocoso@uca.es	
Eva Maria Jimenez Mateos	eva.jimenez@hrc.es	
Gloria Arque Fuste	gloria.arque@crg.es	
Hector Ruben Mendez Gomez	hmendez@cajal.csic.es	
Iciar Paula Lopez Garcia	ilopgar@alumni.unav.es	
Ines Moreno Gonzalez	inesmoreno@uma.es	
Jamile Vivas Costa	jamile_vivas@yahoo.com.br	
Jesus Miguel Hernandez Guijo	jesusmiguel.hernandez@uam.es	
Jesus Prieto Lloret	jesus.prieto@uclm.es	
Jimena Baleriola Gomez de Pablos	jbaleriola@cib.csic.es	
Joaquim Soriano Felipe	joaquin.soriano@uclm.es	
Jose Antonio Rodriguez Navarro	jose.a.rodriguez@hrc.es	
Laura Grandoso Ferreras	laura.grandoso@ehu.es	
Maria Del Carmen Gonzalez Martin	mameng13@ibgm.uva.es	
Maria Del Carmen Romero Pita	fsmela@usc.es	
Maria Elena Porras Garcia	meporgar@upo.es	
Maria Rima Barhoum Tannous	rima.barhoum@uah.es	
Mirem Agurtzane Rivas Gonzalez	agurtzanerivas@yahoo.es	
Nelson Francisco espinosa Vergara	nespinosa@udc.es	
Nuria Cobacho Tome	nuria.cobacho@hrc.es	
Pablo Garcia-Junco Clemente	pablo_gjc@us.es	
Paola Usan Egea	pusan@neuropharma.es	
Patricia Del Rio Medina	pdelriomedina@hotmail.com	
Raquel Duran Ogalla	rduran@ugr.es	
Rocio Leal Campanario	rleacam@upo.es	
Rocio Ruiz Laza	rruizlaza@us.es	
Ruth Morona Arribas	r.morona@bio.ucm.es	
Sandra Cebada Sanchez	scebada@med-ab.uclm.es	
Zoila Babot Riera	zbrnqi@iibb.csic.es	
Maria Arroyo Ramirez	mar1105@hotmail.com	
Jacob Riverón Miranda	yakikepasa@hotmail.com	

1. INTRODUCCION

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 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. 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: 1) 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; 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; y 3) Realizar un seguimiento de los que serán los futuros investigadores españoles.

3. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL CURSO

1. Duración: 5 días a jornada completa. Del 26 al 30 de Junio de 2006.

2. Lugar: Hotel Alcázar de la Reina, Carmona, Sevilla.

3. Entidades organizadoras: División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla e Instituto Cajal del C.S.I.C.

4. Alumnos: máximo de 20 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.

5. Criterios de selección de los alumnos: a) *Curriculum vitae*, y b) no más de un representante por grupo de investigación.

6. 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.

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: Un Comité de cuatro profesores elegidos por el Comité Organizador procederá 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 de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla y el Prof. Alberto Ferrús, Director del Instituto Cajal, C.S.I.C de Madrid.

5. PROFESORADO PARTICIPANTE

Profesores	Universidad/Centro
Elena Alberdi	UNiv. País Vasco
Javier Cudeiro	Univ. de A Coruña
Enrique de la Rosa	CIB, CSIC, Madrid
J.M. Delgado García	Univ. Pablo de Olavide; Sevilla
Josep Esquerda	Univ. de Lleida
Isabel Fariñas	Univ. de Valencia
Fernando Casares	CABD, CSIC, Sevilla
Alberto Ferrús	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
Pilar Flores Cubos	Univ. de Almería
Luis García Alonso	Inst. Neurociencias, Alicante
Gonzalo García de la Polavieja	Univ. Autónoma, Madrid
Fernando Giraldez	Univ. Pompeu i Fabra, Barcelona
Francisco González	Univ. de Santiago
Carmen Guaza	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
José Juiz	Univ. Castilla-La Mancha
José Antonio Lamas	Univ. de Vigo
Liset Menéndez de la Prida	Hosp. Ramón y Cajal, Madrid
Jordi Molgó	CNRS, Gyf-sur-Yvette, Francia
Rosario Moratalla	Inst. Cajal, CSIC, Madrid

Profesores	Universidad/Centro
José Ángel Narváez	Univ. de Málaga
Ángel Pazos	Univ. de Cantabria
Beatriz Rico	Inst. Neurociencias, Alicante

INSCRIPCIÓN

Los alumnos interesados deben enviar i) carta indicando su deseo de participar en el curso; ii) Curriculum Vitae y iii) Breve exposición de los trabajos realizados y objetivos científicos inmediatos.

Plazo: Hasta el 31 de Marzo de 2006

Los alumnos seleccionados tendrán que abonar un total de 350 Euros, que cubren sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel y los gastos de inscripción en el Curso.

Sede del curso: Casa Palacio de los Briones, sede del Centro Cultural "Olavide en Carmona"

REMITIR A:

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

Telfno: 954-349374
Fax: 954-349375
e-Mail: jmdelgar@upo.es

IX CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

**Hotel Alcázar de la Reina,
Carmona, Sevilla**

Del 26 al 30 de Junio de 2006

ORGANIZADORES:

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

Prof. Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid

ENTIDADES COLABORADORAS:

- Ayuntamiento de Carmona
- Cibertec S.A.
- C.S.I.C.
- *International Brain Research Organization*
- Flores Valles
- Fundación Cerebro y Mente
- Fundación Sanofi-Aventis
- Junta de Andalucía
- Leica Microsistemas S.A.
- Olympus
- Sigma, S.A.
- Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
- Sociedad Española de NeuroCiencia
- Tocris

- **Universidad Pablo de Olavide**

CURSO X 2008



X CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA
Hotel Alcázar de la Reina, Carmona
23 al 27 de Junio de 2008

PROGRAMA

Organizadores: José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús,
Inst. Cajal, CSIC, Madrid

Día 23, lunes

08:45. Inauguración del Curso. Profs. José M. Delgado García y Alberto Ferrús

09:00-10:30. Dr. Fernando de Castro, HNP, Toledo. *El oligodendrocito ha muerto ¿Qué podemos hacer?*

10:45-12:15. Dra. Marta Nieto, CNB, Madrid. *Celulas troncales y otros precursores en el sistema nervioso.*

12:30-14:00. Dr. Miguel Morales, IDIBAPS, Barcelona. *¿Cómo y por qué cambian de forma las espinas dendríticas?*

16:30-18:00. Dra. Ruth Diez del Corral, Inst. Cajal, CSIC, Madrid. *¿Cómo generar una estructura alargada como la médula espinal?*

18:30-20:00. Dr. Miguel Maravall, INA, CSIC, Alicante. *¿Seríamos capaces de percibir sin mapas sensoriales?*

Día 24, martes

09:00-10:30. Dr. Francisco Gómez Scholl, Univ. de Sevilla. *Diversidad molecular en el establecimiento de los circuitos sinápticos*

10:45-12:15. Dr. Casto Rivadulla, Univ. de A Coruña. *¿Qué siente una neurona?*

12:30-14:00. Dr. Alfonso Araque, Inst. Cajal, CSIC, Madrid. *Soñando con neuronas, pensando con astrocitos*

16:30-18:00. Dr. Salvador Martínez, Univ. Miguel Hernández, Alicante. *¿Qué mecanismos del desarrollo neural regulan la homogenidad estructural (esencia) y la heterogeneidad formal (apariencia) del SNC de los vertebrados?*

18:30-20:00. Dr. José M. Delgado-García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla. *¿Para qué mover los ojos si ya movemos la cabeza?*

Día 25, miércoles

09:00-10:30. José Antonio Lamas, Univ. de Vigo. *¿Se fugan las corrientes iónicas como los presos?*

10:45-12:15. Jorge Mariño, Univ. de A Coruña. *¿Para qué sirve el ruido en el sistema nervioso?*

12:30-14:00. Dra. Agnès Gruart, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla. *Cuanta más LTP más confusión.*

16:30-18:00. Gonzalo García de la Polavieja, Inst. Cajal, CSIC, Madrid. *¿Qué es lo que está optimizado en los sistemas nerviosos?*

18:30-20:00. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

Día 26, jueves

09:00-10:30. Dr. Juan de los Reyes, HNP, Toledo. *Lugares de encuentro (de las vías descendentes con las ascendentes).*

10:45-12:15. Dr. Carlos Acuña, Univ. de A Coruña. *Decisiones y cerebro.*

12:30-14:00. Dr. Alberto Ferrús, Inst. Cajal, CSIC, Madrid. *¿Cuántos cerebros diferentes acepta la misma mosca?*

16:30-18:00. Liset Menéndez de la Prida, Inst. Cajal, CSIC, Madrid. *¿Cómo generan actividad los circuitos neuronales?*

18:30-20:00. Dr. José M. Delgado (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

Día 27, viernes

09:30-11:00. Dra. Mara Dierssen, CRG, Barcelona. *¿Hacen falta nuevas neuronas para aprender nuevas canciones?*

11:30-13:00. Dr. José Borrell, Inst. Cajal, CSIC, Madrid. *¿Que dice el sistema inmunológico de la esquizofrenia?*

13:15. Clausura y entrega de diplomas.

Nº	Nombre y Apellidos	Licenciatura
1	Javier Márquez Ruiz	Licenciado en Biología
2	Tamara Boto Fernandez	Licenciada en Biología
3	Irene González Menéndez	Licenciada en Biología
4	María Lucas Osma	Ciencias Veterinarias
5	Francisco Jose Perales Lopez	Ciencias Informática
6	Chara Ventura Juan Carlos	Lic. en Farmacia
7	Iván Fernández De Lamo	Licenciatura en Bioquímica
8	Sandro José Ribeiro	Farmacia
9	Pablo García Fernández	Licenciatura de Biología
10	Alejandro Barranco Pérez	Licenciado en Bioquímica
11	Mª Del Rocío López Rodríguez	Licenciatura de Química
12	Nuria Benito Frías	Licenciatura en Biología
13	Estibaliz Gonzalez Frias	Licenciada en Biología
14	Joana López Miranda	2º ciclo de Bioquímica
15	Gertrudis Perea Parrilla	Licenciada en Biología
16	Marta Navarrete Linás	Licenciada en Química,
17	Roberto Leiras González	Licenciatura en Biología
18	Sara Arganda Carreras	Licenciada en CC. Biológicas
19	Carla Obradors Tarragó	Licenciada en Biotecnología
20	Lilian Enriquez-Barreto	Degree in Biochemistry.
21	Rosmary Romero Romero	Diplomada en Educación Social
22	Pablo Arias Rodríguez	Licenciado en Educación Física
23	Astrid Tulleuda Martínez	Licenciatura en Química,
24	Mariola Rodríguez Chacón	L ^{da} en Ciencias Biológicas
25	José Viosca Ros	Licenciatura en Bioquímica
26	Belén Pinar Sueiro	Licenciada en Biología
27	Bárbara Rienda Manrique	Licenciada en Biología
28	Naiara Ortuzar Markes	Licenciada en Bioquímica
29	Erica Polo Hernández	Licenciada en Farmacia
30	Javier Vicente Tejedor	Licenciado en Ciencias Bioquímica
31	Iván Crespo Enríquez	Licenciatura en Biología
32	Tania Ortuño Silva	Licenciada en Biología
33	Cristina Gil Sanz	Licenciada en Biología
34	Manuel Valiente Cortés	Licenciado en Medicina Veterinaria

Universidad	E-mail
Pablo de Olavide	jmarquez@upo.es
Universidad de Oviedo	nettamo82@hotmail.com
Universidad de Oviedo	neire04@hotmail.com
Complutense de Madrid	amlucas@sescam.jccm.es
Universitat Illes Balears	paco.perales@uib.es
Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno	Charaven@hotmail.com
Universidad Autónoma de Madrid	ifernandez@iib.uam.es
Universidade Federal de Santa Catarina	ribeiro_sj@yahoo.com.br
Universidad de Oviedo	pablogar7@yahoo.es
Universidad de Granada	Alejandro.Barranco@abbott.com
Universidad de Jaén	maria.lopezr@umh.es
Universidad Complutense de Madrid	nbenito@umh.es
Universidad Pais Vasco	estibio@hotmail.com
Universidad del Pais Vasco	johanbio_sj@hotmail.com
Universidad Complutense de Madrid	gperea@cajal.csic.es
Universidad de Extremadura	mllinas@cajal.csic.es
Universidad de Vigo	rleiras@usc.es
Universidad Autónoma de Madrid	sara.arganda@uam.es
Universidad Autónoma de Barcelona	carla.obradores@crq.es
University of Murcia,	lenriquez@umh.es
(UNED) de Las Palmas de G.C.,	rosmaryromerolpgc@hotmail.com
Universidade de A Coruña	pabloarias@udc.es
Universidad Ramon Llull.	atulleuda@ub.edu
Universidad de Sevilla	mrodriguez@umh.es
Universidad de Valencia	jviosca@umh.es
Universidad del País Vasco	belenpinarsueiro@hotmail.com
Universidad del País Vasco	barbar82bi@hotmail.com
Universidad del País Vasco	nortuzar002@ikasle.ehu.es
Univeresidad de Salamanca	ericapolo@gmail.com
Universidad de Salamanca	javicentejedor@hotmail.com
<i>Universidad Autonoma de Barcelona</i>	ivan.crespo@umh.es
Universidad de Santiago de Compostela	tortuno@udc.es
UNIVERSIDAD DE VALENCIA	c.gil@umh.es
Universidad de Zaragoza.	mvaliente@umh.es

X CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

**Hotel Alcázar de la Reina, Carmona, Sevilla, España
23 a 27 de Junio de 2008**

Organizadores

**José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
y
Alberto Ferrús, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid**

Profesores invitados

Carlos Acuña	Univ. de Santiago	Fco. M. Gómez Scholl	Univ. de Sevilla
Juan dIR Aguilar	H. Paraplégicos, Toledo	Agnes Gruart	Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
Alfonso Araque	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	José Antonio Lamas	Univ. de Vigo
José Borrell	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	Miguel Maravall	INA, CSIC, Alicante
Fernando de Castro	HNP, Toledo	Jorge Mariño	Univ. de A Coruña
J.M. Delgado García	Univ. Pablo de Olavide; Sevilla	Salvador Martínez	Univ. Miguel Hernández, Alicante
Mara Dierssen	CRG, UPF, Barcelona	Liset Menéndez Prida	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
Ruth Díez del Corral	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	Miguel Morales	IDIBAPS, Barcelona
Alberto Ferrús	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	Marta Nieto López	CNB, Madrid
Gonzalo G. Polavieja	UAM, Madrid	Casto Rivadulla	Univ. de A Coruña

Entidades colaboradoras

Ayuntamiento de Carmona, Cibertec, S.A., Consejo Superior de Investigaciones Científicas, *International Brain Research Organization*, Junta de Andalucía, Sociedad Española de Neurociencia y Universidad Pablo de Olavide

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 500 Euros, que cubren sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel y los gastos de inscripción en el Curso. Hay un total de 20 plazas disponibles. El plazo de admisión de solicitudes termina el 31 de Marzo de 2008.

Información y envío de solicitudes

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

Tlfno: +34-954-349374

Fax: +34-954-349375

e-Mail: jmdelgar@upo.es

CURSO XI 2010



XI CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

21 al 25 de Junio de 2010

El Curso tendrá lugar en la Sede de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona:

Casa Palacio de los Briones
c/ Ramón y Cajal, 15
41410-Carmona, Sevilla
Phone: +34-954-978149; +34-954144520
Fax: +34-954-140937
E-mail: olavideencarmona@admon.upo.es
mavimar@admon.upo.es

PROGRAMA

Organizadores: José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús,
Inst. Cajal, CSIC, Madrid

Día 21, lunes

08:45. Inauguración del Curso. Profs. José M. Delgado García y Alberto Ferrús

09:00-10:30. Dr. Ramón Trullás, IDIBAPS, Barcelona, *Me excito, luego vivo: Mecanismos reguladores de la actividad neuronal en neurodegeneración.*

10:45-12:15. Dra. Patricia Boya, CIB, CSIC, Madrid. *¿Cuántas muertes y entierros pueden tener las neuronas?*

12:30-14:00. Dra. María Dolores Ganfornina, IBGM, CSIC, Valladolid, *¿Por qué si el genomio dicta "CAGCAGCAG.." más veces de la cuenta las neuronas se echan a temblar?*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

16:30-18:00. Dra. Guillermina López, INA, Alicante, *¿Cómo organizar un cerebro y sus conexiones?... Preguntarle al tálamo*

18:30-20:00. Dr. José Juiz, Univ. Castilla-La Mancha, Albacete, *¿Cómo se las apañan las neuronas auditivas cuando nos quedamos sordos?*

Cena: 21:00-23:00 (Mesón Restaurante El Zahorí)

Día 22, martes

09:00-10:30. Dr. Emiliano Bruner, CENIEH, Burgos, *¿Qué es la paleoneurología y para qué nos puede servir?*

10:45-12:15. Dr. Ángel Barco, INA, Alicante, *¿Cómo la actividad neuronal regula la expresión génica y viceversa?*

12:30-14:00. Dr. Diego Sánchez, IBGM, CSIC, Valladolid, *¿Tiene motivos la glía para tratar de forma tan discriminatoria a los axones que quieren regenerar?*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

16:30-18:00. Dr. Antonio Oliviero, Hosp. Parapléjicos, Toledo. *¿Será posible en el futuro mejorar los cerebros mediante manipulación inducida?*

18:30-20:00. Dra. María Victoria Sánchez-Vives, IDIBAPS, Barcelona, *Ritmos y sincronización en redes neuronales: cómo se generan y para qué.*

Cena: 21:00-23:00 (Mesón-Restaurante El Zahorí)

Día 23, miércoles

09:00-10:30. Dr. Pablo Varona, UAM, Madrid, *¿Cómo se puede estudiar el sistema nervioso desde el punto de vista de su funcionalidad?*

10:45-12:15. Dra. Gemma Guillazo, UAB, Barcelona, *¿Por qué si el cerebro es un órgano tan perfecto nuestros sistemas de memoria olvidan y cometen errores? ¿Es que no hoy perfección sin error?*

12:30-14:00. Dr. Antonio Canedo, Univ. De Santiago, Santiago de Compostela, *¿Existe integración y modulación de la sensibilidad propioceptiva ascendente segmental a nivel bulbar?*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

16:30-18:00. Dr. Lluís Pujadas, IRB Barcelona, Univ. de Barcelona, *Del desarrollo a la neurodegeneración, moléculas conocidas con funciones emergentes ¿Que hay de nuevo viejo?*

18:30-20:00. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

Cena: 21:00-23:00 (Mesón-Restaurante Molino de la Romera)

Día 24, jueves

09:00-10:30. Dr. Xavier Fernández Busquets, IBEC, Barcelona, *Los agregados amiloides en la enfermedad de Alzheimer: ¿héroes o villanos?*

10:45-12:15. Dra. María Paz Viveros, Univ. Complutense, Madrid, *El sistema endocannabinoide, guardián de la homeostasis; problemas por exceso o déficit*

12:30-14:00. Dra. Paola Bovolenta, Instituto Cajal, Madrid. *¿Cómo acomoda una neurona su programa genético para establecer conexiones con otras neuronas?*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

16:30-18:00. Dr. Santiago Rodríguez de Córdoba, CIB, CSIC, Madrid. *Inmunogenética y neurodegeneración. ¿Qué hace alguien como tú en un sitio como este?*

18:30-20:00. Dr. José M. Delgado (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

Cena: 21:00-23:00 (Mesón-Restaurante El Molino de la Romera)

Concierto de flamenco (Auditorio de El Molino de la Romera)

Día 25, viernes

09:30-11:00. Dr. Francisco Clasca, UAM, Madrid, *¿Necesitamos el tálamo para dormir?*

11:30-13:00. Dr. Oscar Herreras, Instituto Cajal, Madrid. *Huellas eléctricas de la muerte neuronal isquémica: Pero... ¿por qué no sirven los experimentos?*

13:15. Clausura y entrega de diplomas.

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

Dinamizadores: En todas las sesiones estarán presentes dos o más *dinamizadores* del debate (Profes. José M. Delgado, Alberto Ferrús y Jorge Medina, de la Univ. de Buenos Aires, Argentina).

XI CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA								
Pax	Nº	Nombre y Apellidos	Procedencia	Noches de hotel	tipo de habitacion	Nº Habitación comparte con	Pago de la matrícula	NOTAS
1	1	Alicia Gonzalo	UAM, Madrid					
1	2	Ángel A. Arroyo	INCyL, Salamanca					
1	3	Celia Andreu Sánchez	UAB, Barcelona					
1	4	Cristina Márquez Vega	UAB, Barcelona					
1	5	Ester Gangoso Rodríguez	INCyL, Salamanca					
1	6	Gabriel González Loyola	Querétaro, México					
1	7	Irma González	UNAM, México					
1	8	Joana Figueiró	Idibaps, Barcelona					
1	9	Joel Cano Nicolau	Univ. Castilla-LaMancha, Albacete					
1	10	Juan José Carrera Álvarez	Univ. de Santiago, Santiago de C.					
1	11	Laura Mordillo Mateos	Hosp. Paraplégicos, Toledo					
1	12	Manuela del Caño	Univ. de Valladolid					
1	13	María Jesús Martín Martín	Abbot, Granada					
1	14	María Pérez	Idibaps, Barcelona					
1	15	Marian Bacigalupe	Univ. de La Plata, Argentina					
1	16	Marta Andréz de Miguel	UAM, Madrid					
1	17	Nicanor Morales Romero	Univ. de Murcia					
1	18	Miguel Ángel Martín Pascual	UAB, Barcelona					
1	19	Miguel Dasilva	Univ. de A Coruña					
1	20	Natalia Rodríguez Muela	CIB, CSIC, Madrid					
1	21	Noelia Madroñal Conde	Univ. Pablo de Olavide, Sevilla					
1	22	Patricia Velo	Univ. Santiago, Santiago de C.					
1	23	Paula Marcos Mondejar	Inst. Neurociencias, Alicante					
1	24	Raquel Bajo	Univ. Valladolid					
1	25	Raudel Sánchez Campusano	Univ. Pablo de Olavide, Sevilla					
1	26	Sheila Jordán Alvarez	Inst. Cajal, CSIC, Madrid					
1	27	Verónica Moliné Velazquez	Hosp. Paraplégicos, Toledo					
1	28	Verónica Murcia Belmonte	Hosp. Paraplégicos, Toledo					
1	29	Verónica Robles García	Univ. de A Coruña					

XI CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Hotel Alcázar de la Reina, Carmona, Sevilla, España
21 al 25 de Junio de 2010

Organizadores

José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
y
Alberto Ferrús, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

Profesores invitados

Ángel Barco	INA, CSIC, Alicante	Oscar Herreras	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
Paola Bovolenta	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	José Juiz	Univ. Castilla-La Mancha, Albacete
Patricia Boya	CIB, CSIC, Madrid	Guillemina López	INA, CSIC, Alicante
Emiliano Bruner	CENIEH, Burgos	Antonio Oliviero	Hospital Paraplégicos, Toledo
Antonio Canedo	Univ. Santiago, Santiago de C.	Lluís Pujadas	Univ. de Barcelona
J.M. Delgado García	Univ. Pablo de Olavide, Sevilla	S. Rguez. de Córdoba	CIB, CSIC, Madrid
Francisco Clasca	UAM, Madrid	Diego Sánchez	IBGM, CSIC, Univ. Valladolid
Xavier Fdez. Busquets	IBEC, Barcelona	M.V. Sánchez Vives	IDIBAPS, Barcelona
Alberto Ferrús	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	Ramón Trullás	IDIBAPS, Barcelona
M.D. Ganformina	IBGM, CSIC, Univ. Valladolid	Pablo Varona	UAM, Madrid
Gemma Guillazo	UAB, Barcelona	María Paz Viveros	Univ. Complutense, Madrid

Entidades colaboradoras

Ayuntamiento de Carmona, Cibertec, S.A., Consejo Superior de Investigaciones Científicas, *International Brain Research Organization*, Junta de Andalucía, Sociedad Española de Neurociencia y Universidad Pablo de Olavide

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 550 Euros, que cubren sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel, los gastos de inscripción en el Curso y las visitas guiadas. Hay un total de 20 plazas disponibles. El plazo de admisión de solicitudes termina el 31 de Marzo de 2010.

Información y envío de solicitudes

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

Tlfn: +34-954-349374 Fax: +34-954-349375 e-Mail: jmdelgar@upo.es

CURSO XII 2012



XII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

25 al 29 de Junio de 2012

El Curso tendrá lugar en la Sede de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona:

Casa Palacio de los Briones
c/ Ramón y Cajal, 15
41410-Carmona, Sevilla
Phone: +34-954-978149; +34-954144520
Fax: +34-954-140937
E-mail: olavideencarmona@admon.upo.es
mavimar@admon.upo.es

PROGRAMA

Organizadores: José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús,
Inst. Cajal, CSIC, Madrid

Coordinación y Secretaría: Rocío Leal Campanario, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla

Día 25, lunes

08:45. Inauguración del Curso. Profs. José M. Delgado García y Alberto Ferrús

09:00-10:00. Dr. Ramón Trullás, IDIBAPS, Barcelona, *Fusionarse o fisionarse; esta es la cuestión, para las mitocondrias, durante la neurodegeneración.*

10:15-11:15. Dr. José Botella Muñoz, Univ. Ratisbona, Alemania, *¿Es Drosophila un modelo animal útil en el estudio de enfermedades neurodegenerativas?"*

11:30-12:30. Dra. Lucía Tabares, Univ. Sevilla, Sevilla, *Cuando enferman las sinapsis.*

12:45-13:45. Dr. Acaimo González, CABD (CSIC/ UPO), Sevilla, *Células troncales ¿división simétrica o asimétrica?*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

17:00-18:00. Dr. Oscar Herreras, Inst. Cajal, CSIC, Madrid, *Lo cerca que nos dejan las nuevas técnicas de multi-registro de la observación integral de la "máquina" llamada cerebro.*

18:15-19:15. Dra. M. Dolores Ledesma, CBM, CSIC, Madrid, *Envejecimiento de la sinapsis: ¿Cuestión de lípidos y membrana? ¿Podemos impedirlo?*

Cena: 21:00-23:00 (Mesón Restaurante El Zahorí)

Día 26, martes

09:00-10:00. Dr. Pedro de la Villa, Univ. Alcalá, Alcalá de Henares, *¿Cuántas neuronas son necesarias para distinguir la dirección de un estímulo en movimiento? Ejemplo del Sistema Visual.*

10:15-11:15. Dr. Fernando de Castro, Hosp. Paraplégicos, Toledo, *Esclerosis Múltiple: ¿por muerte o por asesinato de oligodendrocitos? Y no se queda sólo ahí el misterio...*

11:30-12:30. Dr. Javier Cudeiro, Univ. A Coruña, A Coruña, *Para qué queremos un cerebro si ya tenemos tantas áreas: ¿auténtica selectividad funcional o moderna frenología?*

12:45-13:45. Dr. Santiago Canals, INA, Alicante, *Acoplamiento neuro-vascular: ¿Necesidad o casualidad?*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

17:00-19:15. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

Teatro: Malaje Solo: *¿Cuándo se come aquí?* Edición 101 (patio central casa Palacio Briones) 21:00-22:00

Cena: 22:00-23:00 (Mesón-Restaurante El Zahorí servida en el Patio de los Naranjos del Palacio de los Briones)

Día 27, miércoles

09:00-10:00. Dr. Juan de los Reyes Aguilar, Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo, *El equilibrio entre el sistema y los estados: claves para el autogobierno*

10:15-11:15. Dr. Dra. Natalia Sánchez Soriano, Univ. Manchester, Manchester, *¿Los microtúbulos, la piedra filosofal de la regeneración de axones?*

11:30-12:30. Dr. Félix Viana, INA, Alicante, *Paradojas del dolor: viejos tratamientos para explicar nuevos mecanismos.*

12:45-13:45. Dr. Alessandro Villa, Univ. Lausana, Lausana, *¿Es serio el uso de series temporales en el análisis del disparo neuronal?*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

17:00-19:15. Dr. Miguel Merchán (moderador): *Presentaciones de los proyectos de Tesis Doctoral correspondientes a la Escuela de Doctorado (Salamanca, Pablo de Olavide, Rovira i Virgili, Instituto Cajal, Coímbra, País Vasco). Participan los Profes Miguel Merchán, José M. Delgado, Alberto Ferrús, María de los Ángeles Lanuza, Pedro Grandes)*

Cena: 21:00-23:00 (Mesón-Restaurante Molino de la Romera)

Día 28, jueves

09:00-10:00. Dr. Guy Cheron, ULB, Bruselas, *Los ritmos en el cerebro: desde la neurona a la red. Y... ¿para qué?*

10:15-11:15. Dr. Carlos Acuña, Univ. Santiago, Santiago de Compostela, *Erro, luego aprendo.*

11:30-12:30. Dr. Ángel Acebes, Inst. Cajal, CSIC, Madrid, *Cambios en la percepción y comportamiento: cuando el número de sinapsis entra en juego.*

12:45-13:45. Dr. Gonzalo García de Polavieja, Inst. Cajal, CSIC, Madrid, *¿Tienen capacidades cognitivas los colectivos de animales?*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

17:00-18:00.

17:00-19:15. Dr. José M. Delgado (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

Cena: 21:00-23:00 (Mesón-Restaurante El Molino de la Romera)

Concierto de flamenco (Auditorio de El Molino de la Romera)

Día 29, viernes

09:00-10:00. Dr. Fernando Giráldez, Univ. Pompeu Fabra, Barcelona, *"¿Cómo se genera la diversidad neuronal durante el desarrollo?*

10:15-11:15. Dra. Carmen Sandi, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), *Estrés, el escultor del cerebro.*

11:30-12:30. Dr. Miguel Merchán, Univ. Salamanca, Salamanca, *El sistema nervioso: Anarquismo, república o monarquía... ¿Quién manda en la plasticidad postlesional?*

12:45-13:45. Dra. Rocío Leal Campanario, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla, *Corteza prefrontal: ¿Inhibir o facilitar? Esa es la pregunta.*

13:45-14:00. Clausura y entrega de diplomas.

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

Dinamizadores: En todas las sesiones estarán presentes dos o más *dinamizadores* del debate (Profes. José M. Delgado, Alberto Ferrús, Javier Cudeiro, Fernando de Castro, Ana Bribián; Juan de los Reyes Aguilar; Antonio Oliviero)

XII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA					
Pax	Nº	Nombre y Apellidos	Correo electrónico	Procedencia	NOTAS
1	1	Alberto Hernández Pinto	ahernandez@cib.csic.es	Centro de Investigaciones Biológicas, Madrid	
1	2	Ana Bernal	ana.bernal@ehu.es	Universidad del País Vasco	
1	3	Ana Gutierrez Franco	ana.gutierrez@vhir.org	Instituto de Investigación del Vall d'Hebron, BCN	
1	4	Ane Wyssenbach	ane.wyssenbach@gmail.com	Universidad del País Vasco	
1	5	Antonio Fernández	aferrui@cajal.csic.es	Instituto cajal-CSIC (Madrid)	
1	6	Beatriz Cubelos	bcubelos@cnb.csic.es	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid	
1	7	Camino Alvarez Fidalgo	alvarezcamino@uniovi.es	Universidad de Oviedo	
1	8	Carmen Martín Bañasco	greyxel@gmail.com	Lab. Investigación Bioméd., Málaga	
1	9	Casto Rivadulla	casto@udc.es	Universidad da Coruña	
1	10	Clara Zancada menéndez	clerzm@gmail.com	Universidad de Oviedo	
1	11	Cristina Ortega	mcristinao@sescam.jccm.es	Hosp. Nac. Parapléjicos, Toledo	
1	12	Denisse Calderón Vallejo	dcalderon@correo.uaa.mx	Aguascalientes, Mx	
1	13	Desiré Humanes Varela	dhumanes@sescam.jccm.es	Hosp. Nac. Parapléjicos, Toledo	
1	14	Diego García González	digago@sescam.jccm.es	Hosp. Nac. Parapléjicos, Toledo	
1	15	Ioana Anca Biea	ancabiea@hotmail.co.uk	Universidad de Sevilla	
1	16	Irene Guzman Soto	gusirene@hotmail.com	Universidad Autónoma de Aguascalientes, Mx	
1	17	Laura Garrós Regúlez	lbgarros001@ikasle.ehu.es	Universidad del País Vasco	
1	18	MaríaTeresa Jurado Parras	mtjurpar@upo.es	UPO, Sevilla	
1	19	Manuela del Caño	manux1880@hotmail.com	Universidad de Valladolid	
1	20	Marta Anglada Huguet	marta.anglada.h@gmail.com	Universidad de Barcelona	
1	21	Maruan Hijazi Vega	hijazivm@usal.es	Instituto de NeuroCC de Castilla y León, Salamanca	
1	22	Mercedes Arnes Fernández	m.arnes@cajal.csic.es	Instituto cajal-CSIC (Madrid)	
1	23	Miriam Mecha Rodríguez	miriammecha@cajal.csic.es	Instituto cajal-CSIC (Madrid)	
1	24	Nadia García Mateos	nagama@ibgm.uva.es	Univ. De Valladolid	
1	25	Natali Barros Zulaica	natalibarroszulaica@gmail.com	Universidad Autónoma de Madrid	
1	26	Óscar Solís Castrejón	oscar.solis@cajal.csic.es	Instituto cajal-CSIC (Madrid)	
1	27	Patricia Sampedro	oleemiarte_2@hotmail.com	Universidad de Oviedo	
1	28	Raquel Bello Morales	rbello-morales@cbm.uam.es	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Madrid	
1	29	Renny Pacheco	rpaccal@upo.es	UPO, Sevilla	
1	30	Rocío Tejero Navarro	rtejero@us.es	Universidad de Sevilla	
1	31	Roger López Bellido	rogerlopez@usal.es	Univ. de Salamanca	

XII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Hotel Alcázar de la Reina, Carmona, Sevilla, España
25 al 29 de Junio de 2012

Organizadores

José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla

y

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

Coordinación y Secretaría

Rocío Leal Campanario, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla

Profesores invitados

Ángel Acebes Vindel	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	Acaimo González Reyes	CABD, Sevilla
C. Acuña Castroviejo	Univ. Santiago, Santiago de Compostela	Oscar Herreras Espinosa	Inst. Cajal, CSIC, Madrid
José Botella Muñoz	Universität Regensburg, Alemania	María Dolores Ledesma	CBM, CSIC, Madrid
S. Canals Gamonedá	INA, CSIC, Alicante	Miguel Merchán Cifuentes	Univ. de Salamanca, Salamanca
Javier Cudeiro Mazaira	Univ. da Coruña	Irene Miguel Aliaga	Univ. of Cambridge, R. U.
Guy Cheron	Univ. Libre de Bruxelles, Bélgica	Natalia Sánchez Soriano	Univ. of Manchester, R.U.
Fernando de Castro	Hosp. Nac. de paraplégicos, Toledo	Carmen Sandi Pérez	EPFL, Suiza
Pedro de la Villa	Universidad de Alcalá, Madrid	Lucía Tabares Domínguez	Univ. de Sevilla, Sevilla
J.M. Delgado García	Univ. Pablo de Olavide, Sevilla	Ramón Trullás Oliva	IDIBAPS, Barcelona
Alberto Ferrús	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	Félix Viana de la Iglesia	INA, CSIC, Alicante
Gonzalo G. de Polavieja	Inst. Cajal, CSIC, Madrid	Alessandro Villa	Univ. Lausanne, Suiza
Fernando Giráldez Orgaz	Univ. Pompeu Fabra, Barcelona		

Entidades colaboradoras

Ayuntamiento de Carmona, Ministerio de Educación, Junta de Andalucía, Sociedad Española de Neurociencia y Universidad Pablo de Olavide

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 550 Euros, que cubren sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel, los gastos de inscripción en el Curso y las visitas guiadas. Hay un total de 20 plazas disponibles. El plazo de admisión de solicitudes termina el 31 de Marzo de 2012.

Información y envío de solicitudes

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

Tlfno: +34-954-349374

Fax: +34-954-349375

e-Mail: jmdelgar@upo.es

CURSO XIII 2014



XIII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

23 al 27 de Junio de 2014

El Curso tendrá lugar en la Sede de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona:

Casa Palacio de los Briones
c/ Ramón y Cajal, 15
41410-Carmona, Sevilla
Phone: +34-954-978149; +34-954144520
Fax: +34-954-140937
E-mail: olavideencarmona@admon.upo.es
mavimar@admon.upo.es

PROGRAMA

Organizadores: José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús, Inst. Cajal, CSIC, Madrid

Día 23, lunes

08:45. Inauguración del Curso. Profs. José M. Delgado García y Alberto Ferrús

09:00-10:00. Dr. Carlos Acuña, Universidad de Santiago, Santiago de Compostela. *La toma de decisiones, una ventana a la cognición.*

10:15-11:15. Dra. María Dolores Ledesma, CBM, CSIC, Madrid. *Cruzando las barreras al cerebro*

11:30-12:30. Dra. Marina Sánchez, Fundación Jiménez Díaz, Madrid, *¿Qué tal van los modelos animales para el estudio de demencias y epilepsias?*

12:45-13:45. Jesús M. Ureña Bares, Universidad de Barcelona, Barcelona. *¿Por qué o para qué hay mRNAs en las dendritas?*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

16:45-17:45. Dr. Oscar Herreras, Inst. Cajal, CSIC, Madrid, *¿Qué representa el flujo incesante de información entre estructuras del sistema nervioso? ¿Qué queda y qué se pierde?*

18:00-20:00. **España-Australia** para forofos... Pub Irlandés (Hotel Alcázar de la Reina)

Cena: 21:00-23:00 (Hotel Alcázar de la Reina)

Día 24, martes

09:00-10:00. Dra. Eloísa Herrera, INA, Alicante, *¿Y si no se conectaron bien mis neuronas cuando era pequeño?*

10:15-11:15. Dr. Eduardo D. Martín Montiel, Universidad de Castilla La Mancha, Albacete, *¿Es verdad que la presinapsis propone y la postsinapsis dispone?*

11:30-12:30. Dr. Pablo Arias, Univ. A Coruña, A Coruña, *Expectativas e integración sensorial en el sistema motor. ¿Hace falta tenerlas e integrarlas?*

12:45-13:45. Dr. Fernando Casares, CABD, CSIC, Sevilla. *Al encuentro del Tercer Ojo: generación e integración de nuevas estructuras sensoriales.*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

17:00-19:15. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

Teatro: Malaje Solo: *Mucho SHAKESPEARE* (patio central de la casa-palacio de Los Briones)
21:00-22:00

Cena: 22:00-23:00 (Mesón-Restaurante El Zahorí servida en el Patio de los Naranjos del Palacio de los Briones)

Día 25, miércoles

09:00-10:00. Francisco Vives, Universidad de Granada, Granada. *¿Acabaré con los mismos achaques que mis abuelos?*

10:15-11:15. Dr. Fernando Martínez, Universidad de Valencia. *Las feromonas: de los insectos a los humanos. Allí donde se citan la ciencia y la imaginación*

11:30-12:30. Dr. Alino J. Martínez Marcos, Universidad de Castilla La Mancha, Ciudad Real, *Proteinopatías tau y β -amiloide en la enfermedad de Alzheimer y α -sinucleína en la enfermedad de Parkinson: cómo, cuándo, dónde y por qué*

12:45-13:45. Dra. Milagros Gallo, Universidad de Granada, Granada. *¿Es verdad que la experiencia, y no la edad, modifica el cerebro a lo largo de la vida?*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

17:00-18:00. Dra. Teresa Giráldez, Universidad de La Laguna, La Laguna, Islas Canarias. *Cómo cambian las proteínas en vivo y en directo*

18:00-20:45. **Visita turística** a los monumentos de Carmona

Cena: 21:00-23:00 (Mesón-Restaurante Molino de la Romera)

Día 26, jueves

09:00-10:00. Nuria Paul Lapedriza, Universidad Complutense, Madrid. *¿Qué tipo de recuperación existe tras una lesión cerebral?*

10:15-11:15. Dr. Eduardo Soriano, Universidad de Barcelona, Barcelona. *Células de Cajal-Retzius y Reelina. Igual sirven para un roto que para un descosido.*

11:30-12:30. Dr. Jordi Alberch Vie, Universidad de Barcelona, Barcelona. *El “Santo Grial” del tratamiento de las enfermedades neurodegenerativas: recuperar la plasticidad neuronal*

12:45-13:45. Fernando Sánchez Santed, Universidad de Almería, Almería, *Control del comportamiento: chispazos y bacterias*

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

17:00-19:15. Dr. José M. Delgado (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

Cena: 21:00-23:00 (Mesón Restaurante El Zahorí)

Día 27, viernes

09:00-10:00. Dr. Manuel Carreiras Valiña, BCBL/IKERBASQUE, San Sebastián, *Procesamiento del lenguaje y bilingüismo*

10:15-11:15. Dr. Miguel Merchán, Univ. Salamanca, Salamanca, *¿Sirve para algo el control cortical descendente en la (así denominada) neuroplasticidad?*

11:30-12:30. Dres. José M. Delgado García y Alberto Ferrús. *24 años de cursos nacionales de Neurociencia. El pasado que hemos vivido, el presente que estamos viviendo y el futuro que tendremos que vivir.*

12:45-13:45. Conferencia de clausura. Prof. Miguel Marín Padilla, Profesor Emérito de Anatomía Patológica y de Pediatría. Geisel School of Medicine at Dartmouth, Hanover, New Hampshire, USA. *Desarrollo, estructura y función del sistema microvascular (normal y alterado) del cerebro humano.*

13:45-14:00. Clausura y entrega de diplomas.

Almuerzo: 14:00-15:30 (Casa Puerta de Córdoba)

XII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA				
Pax	Nº	Nombre y Apellidos	Correo electrónico	Procedencia
1	1	Aguilá Macías, Jordi	j.aguila@udc.es	Medicina, Universidad de A Coruña
1	2	Armas Capote, Natalia	nataliaarmas87@hotmail.com	Medicina, Universidad de La Laguna
1	3	Carraso, Carmen	m.carmen.carrasco.lopez@gmail.com	Hospital de Paraplégicos, Toledo
1	4	Carrillo Salinas, Francisco Javier	francisco.carrillo@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	5	Corral, Yoanna	yoanna.corral@udc.es	Medicina, Universidad de A Coruña
1	6	Cubelos, Beatriz	bcubelos@cbm.uam.es	CBM, CSIC, Madrid
1	7	Esteban García, Laura	laura.esteban@ual.es	Psicología, Universidad de Almería
1	8	Lamas, Verónica	vlamas@usal.es	Neurociencias, ISYL, Salamanca
1	9	Estrada Martín, Beatriz	bestmar@upo.es	CABD, UPO, Sevilla
1	10	García Morales, Diana	dgarmor@upo.es	CABD, UPO, Sevilla
1	11	Gómez Climent, María Ángeles	magomcli@upo.es	División de Neurociencias, UPO, Sevilla
1	12	Gutierrez Armesto, Alejandra	alejandra3178@gmail.com	Psicología, Univ. de Sevilla
1	13	Martín Vazquez, Gonzalo	gonzalo.martin@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	14	Mayordomo, Jennifer	jennifer.mayordomo@gmail.com	Castilla-La-Mancha, Ciudad Real
1	15	Oliveros Delgado, Elena	elena.oliveros@abbott.com	Laboratorios Abbott, Granada
1	16	Peñasco Iglesias, Sara	sara.p.iglesias@gmail.com	Univ. País Vasco UPV/EHU
1	17	Perales López, Francisco José	paco.perales@uib.es	Matemáticas, Univ. Islas Baleares
1	18	Perea Ubeda-Portugues, Juan Ramón	jrperera@cbm.csic.es	CBM, CSIC, Madrid
1	19	Poveda Rocamora, Clara María	ClaraMaria.Poveda@uclm.es	Castilla-La-Mancha, Albacete
1	20	Rico Barrio, Irantzu	irantzur@hotmail.com	Univ. País Vasco UPV/EHU
1	21	Royo Zubillaga, Naiara	nroyo@alumni.unav.es	Univ. País Vasco UPV/EHU
1	22	Sánchez Carabias, Cristina	csanchezcarabias@gmail.com	IQOG, CSIC, madrid
1	23	Santana, Elena	elena.santana@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	24	Sanz Rodríguez, Miriam	mithrelas88@gmail.com / miriam.sanz@cbm.csic.es	CBM, CSIC, Madrid
1	25	Simón García de Mora, Gloria Pilar	gloribiodemora@yahoo.es	IIB, CSIC, Madrid
1	26	Solana Rojas, Ángel	peluche.angel@hotmail.com	Medicina, UNAM, México
1	27	Vega-Flores, Germán	machincuepo@hotmail.com	División de Neurociencias, UPO, Sevilla

XIII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Palacio de los Briones, Carmona, Sevilla,
23 al 27 de Junio de 2014

Organizadores

José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla

y

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

Profesores invitados

Jesús M. Ureña Bares, Universidad de Barcelona, Barcelona.
Manuel Carreiras Valiña, BCBL e IKERBASQUE, San Sebastián.
Pablo Arias, Universidad de A Coruña, A Coruña.
María Dolores Ledesma, Centro de Biología Molecular, CSIC, Madrid.
Oscar Herreras Espinosa, Instituto Cajal, CSIC, Madrid.
Fernando Casares, Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, CSIC/UPO, Sevilla.
Fernando Martínez García, Universidad de Valencia, Valencia.
Marina Sánchez García, Fundación Jiménez Díaz, Madrid.
Alino Martínez Marcos, Universidad de Castilla la Mancha, Ciudad Real.
Miguel Merchán Cifuentes, Universidad de Salamanca, Salamanca.
Carlos Acuña Castroviejo, Universidad de Santiago, Santiago de Compostela.
Fernando Sánchez-Santed, Universidad de Almería.
Teresa Giráldez, Universidad de La Laguna, La Laguna, Tenerife.
Francisco Vives, Universidad de Granada, Granada.
Eduardo Soriano, Universidad de Barcelona-IRB, Barcelona.
Milagros Gallo, Universidad de Granada, Granada.
Eloísa Herrera, Universidad Miguel Hernández, Alicante.
Nuria Paul Lapedriza, Universidad Complutense, Madrid.
Eduardo Martín Montiel, Universidad de Castilla La Mancha, Albacete.
Jordi Alberch Vie, Universidad de Barcelona-IDIBAPS, Barcelona.
Rocío Leal Campanario, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla.
Pablo Duque, Proyecto ineuro®, Sevilla.
Antonio Oliviero, Hospital de Paraplégicos de Toledo, Toledo.

Entidades colaboradoras

Excmo. Ayuntamiento de Carmona, Sociedad Española de Neurociencia, Universidad Pablo de Olavide, Hospital de Paraplégicos de Toledo, Cibertec S.A., Proyecto ineuro® y el Programa de Doctorado en Neurociencias de las Universidades de A Coruña, Castilla-la-Mancha, País Vasco, Pablo de Olavide y Rovira i Virgili.

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, los gastos de inscripción en el Curso y las visitas guiadas. Hay un total de 25 plazas disponibles. El plazo de admisión de solicitudes termina el 31 de Marzo de 2014.

Información y envío de solicitudes

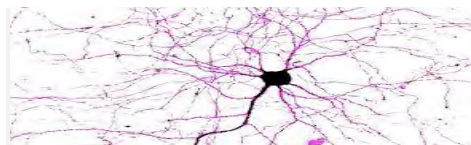
Prof. José M. Delgado García, XIII Curso Nacional de Neurociencia, División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide, Ctra. de Utrera, Km. 1, Sevilla-41013, España. Tlfno: +34-954-349374. E-mail: jmdelgar@upo.es

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 es 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 23 al 27 de Junio de 2014.
- ✓ *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
Jesús M. Ureña	Univ. de Barcelona
Manuel Carreiras Valiña	BCBL/IKERBASQUE, San Sebastián
Pablo Arias	Univ. A Coruña
María Dolores Ledesma	CBM, Madrid
Óscar Herreras	Instituto Cajal, Madrid
Fernando Casares	CABD, Sevilla
Fernando Martínez	Univ. Valencia
Marina Sánchez	Fund. Jiménez Díaz, Madrid
Alino Martínez	Univ. Castilla-la-Mancha Ciudad Real
Miguel Merchán	Univ. Salamanca
Carlos Acuña	Univ. Santiago
Fernando Sánchez-Santed	Univ. Almería
Teresa Giráldez	Univ. La Laguna, Tenerife
Francisco Vives	Univ. Granada
Eduardo Soriano	Univ. Barcelona
Milagros Gallo	Univ. Granada
Eloísa Herrera	INA, Alicante
Nuria Paul Lapedriza	Univ. Complutense Madrid
Eduardo Martín Montiel	Univ. Castilla-la-Mancha Ciudad Real
Jordi Alberch Vie	Univ. Barcelona

Rocío Leal Campanario Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
Pablo Duque Proyecto ineuro®, Sevilla
Antonio Oliviero Hospital de Paraplégicos de 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.

- Hay un total de **25 plazas disponibles**.
- El plazo de admisión de solicitudes termina el **31 de Marzo de 2014**.

REMITIR SOLICITUD A:

Prof. José M. Delgado García
XIII 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

XIII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

Palacio de los Briones,
Carmona (Sevilla)

Del 23 al 27 de Junio de 2014

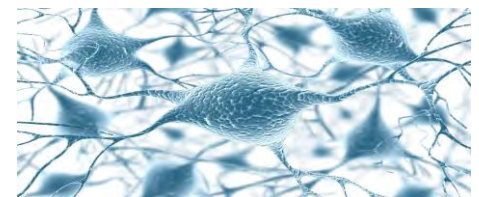
ORGANIZADORES:

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 Paraplégicos 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



CURSO XIV 2016



XIV CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

20 al 24 de Junio de 2016

El Curso tendrá lugar en la Sede de la Universidad Pablo de Olavide en Carmona:

Casa Palacio de los Briones
c/ Ramón y Cajal, 15
41410-Carmona, Sevilla
Phone: +34-954-978149; +34-954144520
Fax: +34-954-140937
E-mail: olavideencarmona@admon.upo.es
mavimar@admon.upo.es

PROGRAMA

Organizadores: José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús, Inst. Cajal, CSIC, Madrid

Día 20, lunes

08:45. Inauguración del Curso. Profs. José M. Delgado García y Alberto Ferrús

09:00-10:00. Dr. Carlos Acuña, Universidad de Santiago, Santiago de Compostela. *¿Neuronas que mantienen representaciones en memoria de trabajo? Sí, ¿y qué más?*

10:15-11:15. Dr. Antonio Oliviero, Hospital de paraplégicos de Toledo, Toledo. *Al cerebro no le gusta el magnetismo... ¿o sí?*

11:30-12:30. Dra. Gertrudis Perea, Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *Astroцитos y neuronas. ¿Cómo dialogar con lenguajes diferentes?*

12:45-13:45. Marta Morey Ramonell, Universidad de Barcelona, Barcelona. *¿Jugamos al Dr. Jekyll y el Sr. Hyde? Mil y una maneras de modificar comportamientos manipulando circuitos neurales.*

14:00-15:30. **Almuerzo (Hotel Alcázar de la Reina)**

17:30-18:30. Félix Viana, INA, CSIC, Alicante. *¿Tiene algún beneficio el padecimiento de dolor? ¿Cuándo y cómo debemos suprimirlo?*

21:00-23:00. **Cena (Restaurante El Molino de la Romera)**

Día 21, martes

09:00-10:00. Dr. Miguel Morales, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona. *¿Sirve para algo la consciencia?: una perspectiva evolutiva.*

10:15-11:15. Dr. Francisco Artigas, IDIBAPS, CSIC, Barcelona. *¿Podemos mejorar el tratamiento de las enfermedades psiquiátricas?*

11:30-12:30. Dr. Juan A. de Carlos Segovia, Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *¿Existen las autopistas cerebrales? ¿Sirven para algo?*

12:45-13:45. Dr. Javier Cudeiro, Universidad de A Coruña. *¿Sólo utilizamos el 10% de nuestro cerebro? ¿A (neuro)doparse, que es lo que toca!*

14:00-15:30. **Almuerzo (Hotel Alcázar de la Reina)**

17:00-19:30. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

21:00-23:00. **Cena (Restaurante El Molino de la Romera) NOTA: partido Croacia-España incluido**

Día 22, miércoles

09:00-10:00. Dra. María Dolores Ledesma, Centro de Biología Molecular, CSIC, Madrid. *¿Podemos modificar los niveles de lípidos en el cerebro? Relevancia para el envejecimiento y las enfermedades neurodegenerativas.*

10:15-11:15. Dr. José Abad, Hospital de Paraplégicos de Toledo, Toledo. *Buscando el Brain Sugar Code: Los glicanos y las proteínas que los unen en la membrana forman un sistema de regulación versátil del sistema nervioso.*

11:30-12:30. Dr. Francisco Martín, Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *¿Se escribe la memoria en el DNA?*

12:45-13:45. Dr. Juan Nacher, Universidad de Valencia, Valencia. *Eppur si muove: ¿Cómo de importante es el remodelado estructural en el cerebro adulto?*

14:00-15:30. **Almuerzo (Hotel Alcázar de la Reina)**

17:00-18:00. Ana Guadaño, IIB, CSIC, Madrid. *Por aquí si, por allí no: barreras en el sistema nervioso central*

18:00-20:45. **Visita turística a los monumentos de Carmona**

21:00-23:00. **Cena (Servida por la empresa Servilia en el Patio de los Naranjos del Palacio de los Briones)**

23:00-24:00. **Concierto flamenco (Patio de las columnas, Palacio de los Briones)**

Día 23, jueves

09:00-10:00. Javier Morante, INA, CSIC, Alicante. *¿Cuándo sabe una célula madre que ha generado el suficiente número de neuronas?*

10:15-11:15. Dra. Amalia Martínez Mir, IBIS, Universidad de Sevilla, Sevilla. *¿Cuántas mutaciones son necesarias para desarrollar una enfermedad del cerebro?*

11:30-12:30. Dra. Estrella Rausell, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid. *¿A dónde vamos cuando andamos?*

12:45-13:45. Dra. Maite Mendioroz Iriarte, Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra, Pamplona. *Reciclando el DNA basura en el cerebro: ¿Cómo se encienden y apagan los genes en las enfermedades neurodegenerativas?*

14:00-15:30. **Almuerzo (Hotel Alcázar de la Reina)**

17:00-19:30. Dr. José M. Delgado (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

8:30-9:00. **Inauguración de la exposición del pintor Federico Delgado Montiel (Palacio de los Briones)**

21:00-23:00. **Cena (Restaurante El Molino de la Romera)**

Día 24, viernes

09:30-10:30. Dr. Casto Rivadulla, Universidad de A Coruña. *¿Qué puede hacer una neurona y qué hace en realidad?*

10:45-11:45. Dr. José P. López-Atalaya, INA, CSIC, Alicante. *Las Neurociencias en la era postgenómica. Explorando los determinantes transcripcionales y epigenéticos que gobiernan la plasticidad de las células del cerebro adulto*

12:00-12:30. Dres. José M. Delgado García y Alberto Ferrús. 26 años de cursos nacionales de Neurociencia. El pasado que hemos vivido, el presente que estamos viviendo y el futuro que tendremos que vivir.

12:45-13:15. Clausura y entrega de diplomas.

14:00-15:30. **Almuerzo (Hotel Alcázar de la Reina)**

XII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA				
Pax	Nº	Nombre y Apellidos	Correo electrónico	Procedencia
1	1	Castaño Castaño, Sergio	serkast@hotmail.com	Psicología, Universidad de Almería
1	2	Egaña, Jon	jegana44@gmail.com	Medicina, Universidad del País Vasco
1	3	Bonilla, Itziar	itziar.bonilla@ehu.eus	Medicina, Universidad del País Vasco
1	4	Murueta-Goyena, Ane	ane.muruetagoyena@ehu.eus	Medicina, Universidad del País Vasco
1	5	Mederos Crespo, Sara	smederos@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	6	Hernández Vivanco, Alicia	aliciahvivanc@gmail.com	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	7	Madrid López, Antonio	antonio.madrid@udc.es	Neurociencias, Universidad de A Coruña
1	8	Prieto Soler, Sandra Yanet	sandra.prietos@udc.es	Neurociencias, Universidad de A Coruña
1	9	Saez García, María	maria.saezga.92@gmail.com	Neurociencias, INA, Alicante
1	10	Caro Martín, Carmen Rocío	crcarmar@alumno.upo.es	Neurociencias, UPO, Sevilla
1	11	Hernández González, Samuel	shergon@upo.es	Neurociencias, UPO, Sevilla
1	12	Robles Pico, Rita M.	rrobles@umh.es	Neurociencias, INA, Alicante
1	13	Báñez López, Soledad	sbarez@iib.uam.es	IIB, CSIC, Madrid
1	14	Zabala Olaizola, Alazne	alazne_zabala@hotmail.com	Medicina, Universidad del País Vasco
1	15	Manterola, Andrea	andreamanterola1@hotmail.com	Medicina, Universidad del País Vasco
1	16	Medrano, Aitor	aitor.medrano.peral@gmail.com	Clínica del dolor, Bilbao
1	17	Grau Perales, Alejandro Borja	abgrau@ugr.es	Psicología, Universidad de Granada
1	18	Ortiz Sanz, Carolina	carolinaortizsanz@gmail.com	Medicina, Universidad del País Vasco
1	19	Pérez, Azucena	azucena_perez@cbm.csic.es	CBM, CSIC, Madrid
1	20	Feliu Martínez, Ana	anafelm@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	21	Yaguas Casás, Natalia	nyanguas@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	22	Platón Corchado, María	mplaton@cib.csic.es	CIB, CSIC, Madrid
1	23	Torres Romero, Daniel	dtorres@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	24	Fortes Marco, Lluís,	lluis.fortes@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	25	Melero, Carolina	cmeleroj@gmail.com	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	26	Pulido, Irene	irenepulidovaldeolivas@hotmail.com	Medicina, UAM, Madrid
1	27	Portela Esteban, Marta	m.portela@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	28	Maroto, Irene	irenebmaroto@gmail.com	Dto. Bioquímica, Complutense, Madrid

XIV CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

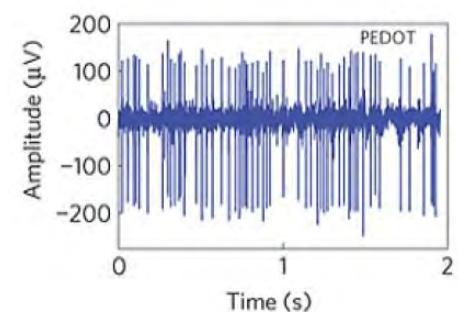
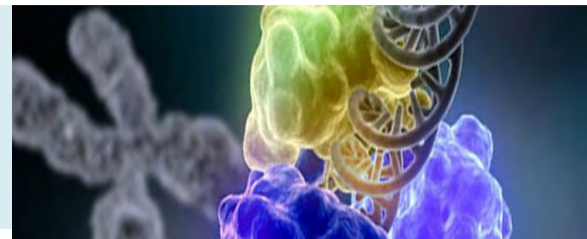
Palacio de los Briones, Carmona (Sevilla)
20 al 24 de Junio de 2016

ORGANIZADORES

José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
y
Alberto Ferrús Gamero, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

PROFESORES INVITADOS

- Javier Morante, INA, CSIC, Alicante
- Félix Viana, INA, CSIC, Alicante
- Francisco Martín, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
- María Dolores Ledesma, CBM, CSIC, Madrid
- Gertrudis Perea, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
- Amalia Martínez-Mir, IBIS-Univ. de Sevilla, Sevilla
- Maite Mendioroz, Inst. de Investigación Sanitaria de Navarra, Pamplona
- Marta Morey, Univ. de Barcelona, Barcelona
- Carlos Acuña, Univ. de Santiago, Santiago de Compostela, A Coruña
- José Abad-Rodríguez, Hospital de Paraplégicos de Toledo, Toledo
- Francisco Artigas, IDIBAPS, CSIC, Barcelona
- Ana Guadaño-Ferraz, IIB, CSIC, Madrid
- Juan Nacher, Univ. de Valencia, Valencia
- Casto Rivadulla, Univ. de A Coruña, A Coruña
- Estrella Rausell, Univ. Autónoma de Madrid, Madrid
- Juan Andrés De Carlos, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
- José Pascual López-Atalaya, INA, CSIC, Alicante
- Javier Cudeiro, Universidad de A Coruña, A Coruña
- Miguel Morales, Univ. Autónoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona
- Antonio Oliviero, Hospital de Paraplégicos de Toledo, Toledo



Entidades colaboradoras

Excmo. Ayuntamiento de Carmona, Sociedad Española de Neurociencia, Universidad Pablo de Olavide, Fundación CeslatiC (Sevilla), Hospital de Paraplégicos de Toledo, Cibertec S.A., Proyecto ineuro® y el Programa de Doctorado en Neurociencias de las Universidades de A Coruña, Castilla-la-Mancha, País Vasco, Pablo de Olavide y Rovira i Virgili.

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, los gastos de inscripción en el Curso y las visitas guiadas. Hay un total de 25 plazas disponibles. Se entregará Diploma de asistencia. El plazo de de solicitudes termina el **31 de Marzo de 2016**.

Información y envío de solicitudes

Prof. José M. Delgado García
XIV Curso Nacional de Neurociencia
División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide
Ctra. de Utrera, Km. 1, Sevilla-41013, España
Teléfono: +34-954-349374
E-mail: jmdelgar@upo.es

CURSO XV 2018



XVI CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

20 al 24 de septiembre de 2021

El Curso tendrá lugar en el:

Salón Puerta de Sevilla
Hotel Alcázar de la Reina
c/ Hermana Concepción Orellana, 2,
41410-Carmona, Sevilla
Teléfono: 954 19 62 00
E-mail: reservas@alcazar-reina.es

PROGRAMA DEL CURSO

El cerebro y todo lo demás

Organizadores: José M. Delgado García, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid

Día 20, lunes

08:45. Inauguración del Curso. Profs. José M. Delgado García y Alberto Ferrús

09:00-10:30. Dr. Luís Puelles, Universidad de Murcia, Murcia. *Cerebro y evolución*

10:45-12:15. Dr. Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *Cerebro y herencia*

12:30-14:00. Dr. Alino J. Martínez Marcos, Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real. *Cerebro y orden celular*

14:15-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

17:30-19:00. Dra. Eloisa Herrera. Instituto de Neurociencias de Alicante, CSIC/UMH, Alicante. *Cerebros bilaterales*

21:00-23:00. Cena en el restaurante El Molino de la Romera

Día 21, martes

09:00-10:30. Dr. Carlos Acuña, Univ. de Santiago, Santiago de Compostela. *Cerebro y sensación*

10:45-12:15. Dr. Victor Gómez Pin, Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona. *Cerebro y pensamiento simbólico*

12:30-14:00. Dra. María Victoria Puig Velasco, Catalan Institute of Nanocience and Nanotechnology, UAB, Barcelona. *Cerebro y cognición*

14:15-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

17:30-19:00. Dr. José M. Delgado García, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Sevilla. *Cerebro y aprendizaje*

21:00-23:00. Cena en El Molino de la Romera

Día 22, miércoles

09:00-10:30. Dr. Manuel Carreiras, Ikerbasque Center, Bilbao. *Cerebro y lenguaje*

10:45-12:15. Dr. Pablo Varona, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid. *Cerebro e inteligencia artificial*.

12:30-14:00. Dr. Antonio Oliviero, Hospital de Paraplégicos, Toledo. *Cerebro y enfermedad neurológica*

14:15-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

16:30-17:45. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos*.

18:00-20:45. Visita turística a los monumentos de Carmona

21:00-23:00. Cena en El Molino de la Romera

Día 23, jueves

09:00-10:30. Dr. José M^a Valls Blanco, Univ. de Córdoba, Córdoba. *Cerebro y enfermedad mental*

10:45-12:15. Dr. Francisco Rubia, Real Academia Nacional de Medicina. *Cerebro y libre albedrío*

12:30-14:00. Dr. Eduardo Demetrio Crespo, UCLM, Toledo. *Cerebro y culpabilidad*

14:15-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

17:00-19:30. Dr. José M. Delgado (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos*.

21:00-23:00. Cena en el Patio de los Naranjos del Palacio de los Briones

23:00-24:00. Concierto flamenco (Patio de las columnas, Palacio de los Briones)

Día 24, viernes

09:00-10:30. Dra. Gemma Guillazo-Blanch, Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona. *Cerebro y emoción*

10:45-11:45. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

12:00-13:30. Dra. María Ángeles Durán, Instituto de Economía, Geografía y Demografía, CSIC, Madrid. *Cerebro y sociedad*

13:30-13:45. Clausura y entrega de diplomas.

14:00-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

XII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA				
Pax	Nº	Nombre y Apellidos	Correo electrónico	Procedencia
1	1	Portalés Montes, Adrian	adrian.portales@alu.umh.es	Neurociencias, INA, Alicante
1	2	Jarabo Blázquez, Patricia	pjarabo@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	3	Losada Pérez, María	m.losada@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
1	4	Velasco Serna, Enrique	e.velasco@umh.es	Neurociencias, INA, Alicante
1	5	Núñez Díaz, Cristina	cristinand@uma.es	Biología Celular, Univ. Málaga
1	6	Zuazo Ibarra, Jone	izuazoibarra@gmail.com	Neurociencias, Univ. del País Vasco
1	8	Alfaro Ruiz, Rocío	rocio.alfaro.ruiz@gmail.com	Medicina, Univ. Castilla-La Mancha
1	9	Rueda Ruzafa, Lola	lrueda@uvigo.es	Neurociencias, Univ. de Vigo
1	10	Luchena Moreno, Celia	luchena@hotmail.es	Neurociencias, Univ. del País Vasco
1	11	Iriondo Juaristi, Ane	airiondo@cita-alzheimer.org	Fund. CITA-Alzheimer, San Sebastián
1	12	Valdés Baizabal, Catalina	cvb@usal.es	INCYL, Salamanca
1	13	Sánchez León, Carlos Andrés	casanleo@upo.es	Neurociencias, UPO, Sevilla
1	14	Serrano Regal, María Paz	mariapaz.serrano@ehu.eus	Neurociencias, Univ. del País Vasco
1	15	Pernía Rosales, Marianny	pernia.marianny@gmail.com	INCYL, Salamanca
1	16	Rubio Ferrera, Irene	irene.rubio@uam.es	Dpto. de Biología, UAM, Madrid
1	17	Laso García, Fernando	fernillas.9@gmail.com	Hospital La Paz, Madrid
1	18	Gómez de Frutos, María del Carmen	mcarmen.gomezf@gmail.com	Hospital La Paz, Madrid
1	19	Conde Moro, Ana Rocío	arconmor@upo.es	Neurociencias, UPO, Sevilla
1	20	García León, Juan	jgarleon@uma.es	Biología Celular, Univ. de Málaga
1	21	Reus García, María del Mar	mmreugar@upo.es	Neurociencias, UPO, Sevilla
1	22	Matamoros Anglès, Andreu	amatamoros@ibecbarcelona.eu	IBEC, Barcelona
1	23	Sánchez Sánchez de Rojas, Leyre	sanchezleyre@gmail.com	Hosp. Clínico San Carlos, Madrid
1	24	Fernández Valenzuela, Juan José	juanjofv@uma.es	Biología Celular, Univ. de Málaga
1	25	Soto León, Vanesa	vani_vanesa@hotmail.com	Hosp. Paraplégicos, Toledo
1	26	Sánchez Molina, Paula	Paula.Sanchez@uab.cat	Medicina, UAB, Barcelona
1	27	Medinabeitia Mancebo, Elena	elena.madinabeitia@udc.es	Ciencias de la Salud, Univ. de A Coruña
1	28	Torres Llacsa, Mabel	llacsa_65@yahoo.es	Hosp. Paraplégicos, Toledo
1	29	Flores Cuadrado, Alicia María	Alicia.Flores@uclm.es	Medicina, Univ. Castilla-La Mancha
1	30	Ruiz Leyva, Leandro	leandro.ruiz.leyva@gmail.com	Biomedicina, Univ. de Granada
1	31	Esteve, Joan	jesteve@umh.es	Neurociencias, INA, Alicante

XV CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

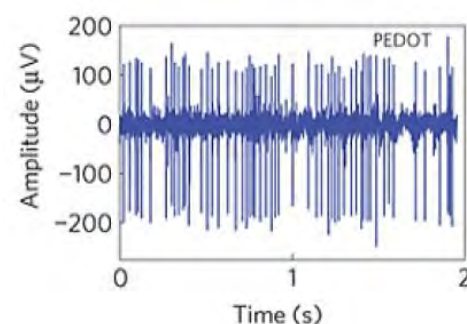
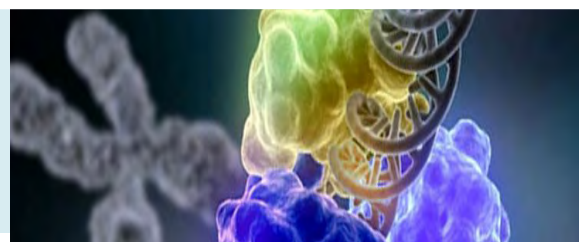
Sede Universitaria Olavide en Carmona-Rectora Rosario Valpuesta
Palacio de los Briones, Carmona (Sevilla)
11 al 15 de junio de 2018

ORGANIZADORES

José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
y
Alberto Ferrús Gamero, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

PROFESORES INVITADOS

- Sergio Casas-Tintó, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
- Casto Rivadulla, Universidad de A Coruña
- Jordi Duran, IRB Barcelona
- José Antonio Esteban, CBM-CSIC, Madrid
- Pietro Fazzari, Centro de Invest. Príncipe Felipe, Valencia
- Rafael Fernández Chacón, IBI-S, Univ. de Sevilla
- Máximo Ibo Galindo Orozco, Centro Príncipe Felipe, Valencia
- Sandra Jurado Sánchez, INA-CSIC, Alicante
- Cristina Gil Sanz, Universidad de Valencia
- Berta González de Mingo, INC, Univ. Autónoma de Barcelona
- Antonia Gutiérrez Pérez, Universidad de Málaga
- Laura López Mascaraque, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
- Cristina Márquez, INA-CSIC, Alicante
- Alino Martínez Campos, UCLM, Ciudad Real
- Miguel Merchán, Universidad de Salamanca
- Ángel Pastor Loro, Universidad de Sevilla
- Isabel Pérez Otaño, INA-CSIC, Alicante
- Anna M. Planas, IDIBAPS-CSIC, Barcelona
- Amanda Sierra, *Achucarro Basque Center*, Leioa, Vizcaya
- Ramón Trullàs, IDIBAPS-CSIC, Barcelona



Entidades colaboradoras

Excmo. Ayuntamiento de Carmona, Sociedad Española de Neurociencia, Universidad Pablo de Olavide, Asociación CeslatiC (Sevilla), Hospital de Paraplégicos de Toledo, Cibertec S.A., Programa de Doctorado en Neurociencias de las Universidades de A Coruña, Castilla-La-Mancha, País Vasco, Pablo de Olavide y Rovira i Virgili.

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, los gastos de inscripción en el Curso y las visitas guiadas. Hay un total de 25 plazas disponibles. Se entregará Diploma de asistencia. El plazo de las solicitudes termina el **31 de Marzo de 2018**.

Información y envío de solicitudes

Prof. José M. Delgado García
XV Curso Nacional de Neurociencia
División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide
Ctra. de Utrera, Km. 1, Sevilla-41013, España
Teléfono: +34-954-349374
E-mail: jmdelgar@upo.es

CURSO XVI 2021



XVI CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

20 al 24 de septiembre de 2021

El Curso tendrá lugar en el:

Salón Puerta de Sevilla
Hotel Alcázar de la Reina
c/ Hermana Concepción Orellana, 2,
41410-Carmona, Sevilla
Teléfono: 954 19 62 00
E-mail: reservas@alcazar-reina.es

PROGRAMA DEL CURSO

El cerebro y todo lo demás

Organizadores: José M. Delgado García, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid

Día 20, lunes

08:45. Inauguración del Curso. Profs. José M. Delgado García y Alberto Ferrús

09:00-10:30. Dr. Luís Puelles, Universidad de Murcia, Murcia. *Cerebro y evolución*

10:45-12:15. Dr. Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *Cerebro y herencia*

12:30-14:00. Dr. Alino J. Martínez Marcos, Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real. *Cerebro y orden celular*

14:15-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

17:30-19:00. Dra. Eloisa Herrera. Instituto de Neurociencias de Alicante, CSIC/UMH, Alicante. *Cerebros bilaterales*

21:00-23:00. Cena en el restaurante El Molino de la Romera

Día 21, martes

09:00-10:30. Dr. Carlos Acuña, Univ. de Santiago, Santiago de Compostela. *Cerebro y sensación*

10:45-12:15. Dr. Victor Gómez Pin, Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona. *Cerebro y pensamiento simbólico*

12:30-14:00. Dra. María Victoria Puig Velasco, Catalan Institute of Nanocience and Nanotechnology, UAB, Barcelona. *Cerebro y cognición*

14:15-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

17:30-19:00. Dr. José M. Delgado García, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, Sevilla. *Cerebro y aprendizaje*

21:00-23:00. Cena en El Molino de la Romera

Día 22, miércoles

09:00-10:30. Dr. Manuel Carreiras, Ikerbasque Center, Bilbao. *Cerebro y lenguaje*

10:45-12:15. Dr. Pablo Varona, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid. *Cerebro e inteligencia artificial*.

12:30-14:00. Dr. Antonio Oliviero, Hospital de Paraplégicos, Toledo. *Cerebro y enfermedad neurológica*

14:15-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

16:30-17:45. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos*.

18:00-20:45. Visita turística a los monumentos de Carmona

21:00-23:00. Cena en El Molino de la Romera

Día 23, jueves

09:00-10:30. Dr. José M^a Valls Blanco, Univ. de Córdoba, Córdoba. *Cerebro y enfermedad mental*

10:45-12:15. Dr. Francisco Rubia, Real Academia Nacional de Medicina. *Cerebro y libre albedrío*

12:30-14:00. Dr. Eduardo Demetrio Crespo, UCLM, Toledo. *Cerebro y culpabilidad*

14:15-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

17:00-19:30. Dr. José M. Delgado (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos*.

21:00-23:00. Cena en el Patio de los Naranjos del Palacio de los Briones

23:00-24:00. Concierto flamenco (Patio de las columnas, Palacio de los Briones)

Día 24, viernes

09:00-10:30. Dra. Gemma Guillazo-Blanch, Universidad Autónoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona. *Cerebro y emoción*

10:45-11:45. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

12:00-13:30. Dra. María Ángeles Durán, Instituto de Economía, Geografía y Demografía, CSIC, Madrid. *Cerebro y sociedad*

13:30-13:45. Clausura y entrega de diplomas.

14:00-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

XII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA				
Pax	Nº	Nombre y Apellidos	Correo electrónico	Procedencia
	1	De los Reyes, Teresa	tedlreyes@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
	2	Aleixandre Carrera, Fernando	f.aleixandre@umh.es	Universidad Miguel Hernández, Alicante
	3	Rincón Frutos, Laura	lrincon@umh.es	INA/ Univ. Miguel hernández, Alicante
	4	Paz Canosa, Jennifer	jennifer.paz@udc.es	Universidade da Coruña
	6	Bonsignote, Dyango	d.bonsignore@ua.es	Universidad de Alicante, Alicante
	7	Blanco Urrejola, Maite	maite.blanco@achucarro.org	Achucarro Basque Center, UPV, Bilbao
	8	Romero Barragán, Teresa	mtrombar@upo.es	Universidad Pablo de Olavide, Sevilla
	9	Carmona, Venezia	vene.carmona@gmail.com	Universidad de Salamanca, Salamanca
	10	de la Cuerda Martín, Mónica	Monica.CuerdaMartin@uclm.es	Universidad de Castilla-La-Mancha, Toledo
	11	Wang, Ting	brenda504950535@gmail.com	Universidad Autónoma de Madrid, Madrid
	12	Wang, Willian (Yu)	wangyu_493889962@yahoo.com	Universidad Autónoma de Madrid, Madrid
	13	García de la Torre García, Faustino	Faustino.GarciaTorre@uclm.es	Universidad de Castilla-La-Mancha, Toledo
	14	González Barredo, Celia	c.barredo@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
	15	Gil Martí, Beatriz	bgilmarti@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
	16	Cano Adamuz, Nuria	ncadamuz@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
	17	Rincón Iguesias, Hector	hectorinc95@gmail.com	Universidad de Salamanca, Salamanca
	18	Camarena, María del Carmen	mariadelcarmen.camarena@uca.es	Universidad de Cádiz, Cádiz
	19	Guerrero Moreno, Adrián	adrian.guerrero@inserm.fr	Institut de la Vision, Sorbonne Univ., Paris
	20	Gómez Martínez, Mario	mariogomez7@usal.es	Universidad de Salamanca, Salamanca
	21	Zaforas Rodríguez, Marta	marzafrod@gmail.com	Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo
	22	Moracho, Natalia	natalia.moracho@universidadeuropea.es	Universidad Europea, Madrid
	23	Milla Navarro, Santiago	santiago.milla@edu.uah.es	Universidad de Alcalá de Henares, Alcalá de H.
	24	López García, Paula	plopez@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
	25	Villa Conde, Sandra	Sandra.Villar@uclm.es	Universidad de Castilla-La-Mancha, Ciudad Real
	26	Astillero López, Verónica	Veronica.Astillero@uclm.es	Universidad de Castilla-La-Mancha, Ciudad Real

XVI CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

El cerebro y todo los demás

Hotel Alcázar de la Reina
c/ Hermana Concepción Orellana, 2, Carmona (Sevilla)
20 al 24 de septiembre de 2021

ORGANIZADORES

José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
y
Alberto Ferrús Gamero, Instituto Cajal, C.S.I.C., Madrid

PROFESORES INVITADOS

Cerebro y evolución	Luis Puelles, Univ. de Murcia
Cerebro y herencia	Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
Cerebro y orden celular	Alino Martínez Marcos, UCLM, Ciudad Real
Cerebros bilaterales	Eloisa Herrera. INA-CSIC/UMH, Alicante
Cerebro y sensación	Carlos Acuña, Univ. de Santiago de Compostela
Cerebro y cognición	María Victoria Puig, Hospital del Mar MRI, Barcelona
Cerebro y emoción	Gemma Guillazo-Blanch, UAB, Bellaterra, Barcelona
Cerebro y aprendizaje	José M. Delgado García, UPO, Sevilla
Cerebro y lenguaje	Manuel Carreiras, Ikerbasque, Bilbao
Cerebro e inteligencia artificial	Pablo Varona, UAM, Madrid
Cerebro y enfermedad neurológica	Antonio Oliviero, Hospital de Paraplégicos, Toledo
Cerebro y enfermedad mental	José M ^a Valls Blanco, Univ. de Córdoba
Cerebro y libre albedrío	Francisco Rubia, Real Academia Nacional de Medicina, Madrid
Cerebro y culpabilidad	Eduardo Demetrio Crespo, UCLM, Toledo
Cerebro y pensamiento simbólico	Víctor Gómez Pin, UAB, Bellaterra, Barcelona
Cerebro y sociedad	María Ángeles Durán, CSIC, Madrid

Entidades colaboradoras

Excmo. Ayuntamiento de Carmona, Sociedad Española de Neurociencia (SENC),
Universidad Pablo de Olavide, Asociación CeslatiC (Sevilla),
Hospital de Paraplégicos de Toledo, Fundación General CSIC

Inscripción

Este curso está orientado a la participación de doctores recientes y jóvenes investigadores interesados en las Neurociencias y en las relaciones de estas con otras ciencias. 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 450 Euros, que cubren sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel, los gastos de inscripción en el Curso y las visitas guiadas. Hay un total de 30 plazas disponibles. Se entregará Diploma de asistencia. El plazo de las solicitudes termina el **30 de junio de 2020**.

Información y envío de solicitudes

Prof. José M. Delgado García
XVI Curso Nacional de Neurociencia
División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide
Ctra. de Utrera, Km. 1, Sevilla-41013, España
Teléfono: +34-954-349374 E-
mail: jmdelgar@upo.es



Hola, necesito alguien que me entienda...

CURSO XVII 2023



XVII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

12 al 16 de junio de 2023

El Curso tendrá lugar en la

Sede Universitaria Olavide en Carmona-Rectora Rosario Valpuesta

Palacio de los Briones

c/ Ramón y Cajal, 15

41410-Carmona, Sevilla

Tlfno: +34-954-978149; +34-954144520

E-mail: olavideencarmona@admon.upo.es

PROGRAMA DEL CURSO

El cerebro y todo lo demás

Organizadores: José M. Delgado García, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid

Día 12, lunes

08:45. Inauguración del Curso. Profs. José M. Delgado García y Alberto Ferrús

09:00-10:15. Dr. Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *Cerebro y herencia*

10:45-12:00. Dr. Ramón Trullás, IIBB, CSIC, Barcelona. *Cerebro y ADN mitocondrial*

12:30-13:45. Dra. María Dolores Ledesma, CBM, CSIC, Madrid. *Cerebro y lípidos*

14:00-15:30. **Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina**

16:30-17:45. Dr. José P. López-Atalaya, Instituto de Neurociencias, CSIC, Alicante. *Cerebro y neuroinflamación*

18:15-19:30. Dr. Fernando de Castro. Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *Cerebro y neuronas*

21:00-23:00. **Cena en el restaurante El Molino de la Romera**

Día 13, martes

09:00-10:15. Dra. Gertrudis Perea, Instituto Cajal, CSIC, Madrid, *Cerebro y glía*

10:45-12:00. Dr. Javier Cudeiro, Univ. de A Coruña. *Cerebro y sensación*

12:30-13:45. Dra. Laura López Mascaraque, Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *Cerebro y olfacción*

14:00-15:30. **Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina**

16:30-17:45. Dra. Rocío Leal Campanario, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla. *Cerebro y hormonas*

18:15-19:30. Dra. Isabel Fariñas, Univ. de Valencia. *Cerebro y neurogénesis*

21:00-23:00. **Cena en El Molino de la Romera**

Día 14, miércoles

09:00-10:15. Dr. José Abad, Hospital de Paraplégicos, Toledo. *Cerebro y neuroregeneración*

10:45-12:00. Dr. Pau Gorostiza Langa, IBEC, Univ. de Barcelona. *Cerebro y neuroestimulación*

12:30-13:45. Dr. José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla. *Cerebro y aprendizaje*

14:00-15:30. **Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina**

16:30-17:45. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

18:00-20:45. **Visita turística a los monumentos de Carmona**

21:00-23:00. **Cena en El Molino de la Romera**

Día 15, jueves

09:00-10:15. Dr. Luís Merino Cabañas; Univ. Pablo de Olavide, Sevilla. *Cerebro y robótica*

10:45-12:00. Sergio Casas-Tintó, Instituto de Salud Carlos III, Madrid. *Cerebro y enfermedades raras*

12:30-13:45. Antonio Oliviero, Hosp. de Paraplégicos, Toledo. *Cerebro y enfermedad neurológica*

14:00-15:30. **Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina**

16:30-17:45. Juan José Martínez Jambrina, Hosp. San Agustín, Avilés. *Cerebro y enfermedad mental*

18:15-19:30. Dr. José M. Delgado (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

20:00-21:00. Teatro. Malajésolo: “Mio Cid...” (Patio de las columnas, Palacio de los Briones)

21:00-23:00. Cena en el Patio de los Naranjos del Palacio de los Briones

Día 16, viernes

09:00-10:15. Bernardo Feijoo Sánchez, Univ. Autónoma, Madrid. *Cerebro y culpabilidad penal*

10:45-12:00. Carlos Rodríguez Estacio, Editorial Alegoría, Sevilla. *Cerebro y filosofía*

12:30-13:45. María Ángeles Durán, Centro de Ciencias Humanas y Sociales, CSIC. *Cerebro y sociedad*

13:50-14:00. Clausura y entrega de diplomas.

14:15-15:30. Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina

XII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA					
Pax	Nº	Nombre y Apellidos	Correo electrónico	Procedencia	Notas
	1	Picañol Parraga, Javier	javierbartleby@gmail.com	Fac. Medicina, Univ. Barcelona	
	2	Jiménez Villalba, Esteban	Esteban.Jimenez-Villalba@uv.es	Inst. Biotecnología y Biomedicina, Univ. Valencia	
	3	De Agustín Durán, David	david.deagustin@uv.es	Inst. Biotecnología y Biomedicina, Univ. Valencia	
	4	Castellanos Esparraguera, Aida	aida.castellanos@gmail.com	Universidad de Castilla-La Mancha	
	5	Alberto Baca Alonso, Jorge Juan	al308018@edu.uaa.mx	Univ. Autónoma de Aguascalientes	
	6	Mateos White, Isabel	Isabel.Mateos@uv.es	Inst. Biotecnología y Biomedicina, Univ. Valencia	
	7	Vegas Gómez, Laura	lauravegas@uma.es	Fac. Ciencias, Univ. de Málaga	
	8	Martín Monteagudo, Cristina	cmonteagudo@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid	
	9	Bengoechea de Tena, Iker	iker.bengoetxea@ehu.eus	Universidad del País Vasco	
	10	Andreo López, Juana	juaniandreo@uma.es	Fac. Ciencias, Univ. de Málaga	
	11	Miralles Liborio, Vicente	vmiralles@umh.es	Inst. Neurociencias, CSIC, Alicante	
	12	Cerdeño Arévalo, Alonso C.	carloare2@gmail.com	Fac. Biología, Univ. de Sevilla	
	13	Carrero Rojas, Génova	carrero92@gmail.com	Universidad Médica de Viena	
	14	López López, Verónica	veronica.lopezl@umh.es	Inst. Neurociencias, CSIC, Alicante	
	15	García Hernández, Rosendo	rgarcia20@us.es	Fac. Biología, Univ. de Sevilla	
	16	Pereira Castelo, Gorka	pereiragorka17@gmail.com	Fac. Medicina, Univ. País Vasco	
	17	Santos Fernández del Campo, Inés	isanf@usal.es	INCYL, Univ. de Salamanca	
	18	Beltra López, Patricia	beltralopezpatricia@gmail.com	Fisioterapia, Univ. de Valencia	
	19	Moreno Gómez, Miryan	mmorenogomez.hmcinac@hnhospitales.com	CINAC, Univ. Autónoma de madrid	
	20	Reyes Carrión, Andrea	areyesca@ull.edu.es	Fac. Ciencias. Univ. de La Laguna	
	21	Capilla López, Jaime	jaicaplop@alum.us.es	Fac. Biología, Univ. de Sevilla	
	22	García Ricote, Irene	irenegricote.98@gmail.com	Universidad de Castilla-La Mancha	
	24	Bettinetti Luque, Mirian	miriambettinetti98@gmail.com	Fac. Ciencias, Univ. de Málaga	
	26	de las Heras, Laura	laura.delasheras@ehu.eus	Neurofarmacología, Univ. País Vasco	
	27	Locubiche, Silvia	slocubiche@gmail.com	ZeClínics, Barcelona	
	28	Soriano Herrador, Carmen	Carmen.Soriano@uclm.es	Universidad de Castilla-La Mancha	
	29	Guillén Yunta, Marina	marinagyun96@gmail.com	Inst. Invest. Biológicas, CSIC, UAM, Madrid	
	30	Toledano Zaragoza, Ana	anatoledanozar@gmail.com	CBN, CSIC, Madrid	
	32	Piugros Serra, Margalida	margalida.piugros@iibb.csic.es	IIBB, CSIC, Barcelona	
	33	Barandela González, Marta	martabarandela@gmail.com	CINBIO, Univ. de Vigo	
		Campos Rios, Ana	ana.campos.rios@uvigo.es	CINBIO, Univ. de Vigo	
		Naya Fernández. Mariña	marinha.naya@gmail.com	NEUROcom, Univ. de A Coruña	

XVII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

El cerebro y todo los demás

Sede Universitaria Olavide en Carmona-Rectora Rosario Valpuesta

Carmona (Sevilla)

12 al 16 de junio de 2023

ORGANIZADORES

José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla

y

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

PROFESORES INVITADOS

Cerebro y herencia	Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
Cerebro y ADN mitocondrial	Ramón Trullás, IIBB, CSIC, Barcelona
Cerebro y lípidos	María Dolores Ledesma, CBM, CSIC, Madrid
Cerebro y neuroinflamación	José P. López-Atalaya, INA, CSIC, Alicante
Cerebro y neuronas	Fernando de Castro, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
Cerebro y glía	Gertrudis Perea, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
Cerebro y sensación	Javier Cudeiro, Univ. de A Coruña, A Coruña
Cerebro y olfacción	Laura López Mascaraque, Inst. Cajal, CSIC, Madrid
Cerebro y hormonas	Rocío Leal Campanario, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
Cerebro y neurogénesis	Isabel Fariñas, Univ. de Valencia, Valencia
Cerebro y neuroregeneración	José Abad, Hosp. Paraplégicos, Toledo
Cerebro y neuroestimulación	Pau Gorostiza Langa, IBEC, Univ. de Barcelona
Cerebro y aprendizaje	José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
Cerebro y robótica	Luis Merino Cabañas, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
Cerebro y enfermedades raras	Sergio Casas-Tintó, Instituto de Salud Carlos III, Madrid
Cerebro y enfermedad neurológica	Antonio Oliviero, Hosp. de Paraplégicos, Toledo
Cerebro y enfermedad mental	Juan José Martínez Jambrina, Hosp. San Agustín, Avilés
Cerebro y culpabilidad penal	Bernardo Feijoo Sánchez, Univ. Autónoma, Madrid
Cerebro y filosofía	Carlos Rodríguez Estacio, Editorial Alegoría, Sevilla
Cerebro y sociedad	María Ángeles Durán, CCHS, CSIC, Madrid

Entidades colaboradoras

Excmo. Ayuntamiento de Carmona, Sociedad Española de Neurociencia (SENC),
Universidad Pablo de Olavide, Asociación CeslatiC (Sevilla), BioAvani+D+I
Hospital de Paraplégicos de Toledo, Fundación General CSIC,
Programa de Doctorado EDUPO

Inscripción

El curso está orientado a la participación de doctores recientes y jóvenes investigadores interesados en las Neurociencias y en las relaciones de estas con otras ciencias. Los alumnos interesados deben enviar: i) una carta indicando su deseo de participar en el Curso, ii) su *Curriculum Vitae*, iii) una breve exposición de los trabajos realizados y de sus objetivos científicos inmediatos y iv) Para solicitar una de las 4 becas que oferta la SENC hay que indicar la condición de socio de la misma. Los alumnos seleccionados tendrán que abonar un total de 450 Euros, que cubren sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel, los gastos de inscripción en el Curso y las visitas guiadas. Hay un total de 30 plazas disponibles. Se entregará Diploma de asistencia. El plazo de las solicitudes termina el **31 de marzo 2023**.

Información y envío de solicitudes

Prof. José M. Delgado García
XVII Curso Nacional de Neurociencia
División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide
Ctra. de Utrera, Km. 1, Sevilla-41013, España
Teléfono: +34-954-349374 E-
mail: jmdelgar@upo.es



Hola, necesito alguien que me entienda...

CURSO XVIII

2025



XVIII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

9 al 13 de junio de 2025

El Curso tendrá lugar en la
Sede Universitaria Olavide en Carmona-Rectora Rosario Valpuesta
Palacio de los Briones
c/ Ramón y Cajal, 15
41410-Carmona, Sevilla
Tlfno: +34-954-978149; +34-954144520
E-mail: olavideencarmona@admon.upo.es

PROGRAMA DEL CURSO

El cerebro y todo lo demás

Organizadores: José M. Delgado García, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla y Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid

Día 9, lunes

08:45. Inauguración del Curso. Profs. José M. Delgado García y Alberto Ferrús

09:00-10:15. Dr. Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *Cerebro y herencia*

10:45-12:00. Dr. Ramón Trullàs, IIBB, CSIC, Barcelona. *Cerebro y ADN mitocondrial*

12:30-13:45. Dra. Blanca Gutiérrez Martínez, ibis.Granada y Universidad de Granada, Granada. *Cerebro y genes frente a ambiente*

14:00-15:30. **Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina**

16:30-17:45. Dra. Lydia Jiménez Díaz, Fac. Medicina, Univ. Castilla-La Mancha, Ciudad Real. *Cerebro y canales iónicos*

18:15-19:30. Dr. Diego Clemente, Hosp. de Paraplégicos, Toledo. *Cerebro e inflamación*

21:00-23:00. **Cena en el restaurante El Molino de la Romera**

Día 10, martes

09:00-10:15. Dra. Juana Gallar Martínez, Instituto de Neurociencias UMH-CSIC, Alicante. *Cerebro y receptores sensoriales*

10:45-12:00. Dra. Patricia González-Rodríguez, IBIS, Univ. de Sevilla. *Cerebro y parkinsonismos*

12:30-13:45. Dr. Jesus Conill, Fac. de Filosofía, Univ. de Valencia. *Cerebro y ética*

14:00-15:30. **Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina**

16:30-17:45. Dr. Alberto Pascual Bravo, IBIS, CSIC, Sevilla. *Cerebro y neurodegeneración*

18:15-19:30. Dra. Isabel Fariñas, Univ. de Valencia. *Cerebro y neurorreparación*

21:00-23:00. **Cena en El Molino de la Romera**

Día 11, miércoles

09:00-10:15. Dr. Óscar Herreras, Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *Cerebro y redes neurales*

10:45-12:00. Dr. Carlos Acuña, Fac. de Medicina, Univ. de Santiago de Compostela *Cerebro y visión*

12:30-13:45. Dr. Pablo Varona, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid. *Cerebro e inteligencia artificial*

14:00-15:30. **Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina**

16:30-17:45. Dr. Alberto Ferrús (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

18:00-20:45. **Visita turística a los monumentos de Carmona**

21:00-23:00. **Cena en El Molino de la Romera**

Día 12, jueves

09:00-10:15. Dr. Sergio Casas-Tintó, Instituto de Salud Carlos III, Madrid. *Cerebro y gliomas*

10:45-12:00. Dr. Miguel Merchán, Fac. de Medicina, Univ. de Salamanca. *Cerebro y audición*

12:30-13:45. Antonio Oliviero, Hosp. de Paraplégicos, Toledo. *Cerebro y enfermedad neurológica*

14:00-15:30. **Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina**

16:30-17:45. Vicente Molina, Fac. de Medicina, Univ. de Valladolid. *Cerebro y enfermedad mental*

18:15-19:30. Dr. José M. Delgado (moderador): *Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.*

21:00-23:00. **Cena en el Hotel Alcázar de la Reina con actuación**

Día 13, viernes

09:00-10:15. Dra. Laura López-Mascaraque, Instituto Cajal, CSIC, Madrid. *Cerebro y linajes*

10:45-12:00. Dr. Eduardo Demetrio Crespo, Fac. de Derecho, Univ. de Castilla-La Mancha, Toledo. *Cerebro y culpabilidad*

12:30-13:45. Dr. José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla. *Cerebro y aprendizaje*

13:50-14:00. Clausura y entrega de diplomas.

14:15-15:30. **Almuerzo en el Hotel Alcázar de la Reina**

XVIII Curso de Neurociencia				
Pax	Nº	Nombre y Apellidos	Correo electrónico	Procedencia
	1	Macías Castellano, Alba	albamacias@cajal.csic.es	Universidad Autónoma de Madrid
	2	Bassi Alonso, Laura	aura.bassi221@gmail.com	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
	3	Picañol Parraga, Xavier	xpicanol@ub.edu	Fac. Medicina, Univ. de Barcelona
	4	Sánchez Kuhn, Ana	ask940@ual.es	Psicología, Univ. Internacional de la Rioja
	5	Gavira O'Neill, Clara	mailto:clara.gavira@ctb.upm.es	Universidad Politécnica de Madrid
	6	Sartori, Francesco	sartorifrancesco99@gmail.com	Neurociencia, Universidad Autónoma de Barcelona
	7	Lázaro Carot, Laura	laura.lazaro@uv.es	Biología, Universidad de Valencia
	8	Piña Flores, Sara	sara.pina@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
	9	Muñoz Arnaiz, Ricardo	ricardoma98@gmail.com	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
	12	Pidal Ladrón de Guevara, Isabel	ipidal@sescam.jccm.es	Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo
	13	Hernández Sacorun, Mar	mhernandezsecurun@gmail.com	Universidad San Jorge, Zaragoza
	14	Fabra Beser, Jaime	Jaime.Fabra@uv.es	Biología, Universidad de Valencia
	16	Baena López, Diego	dbaena@us.es	Fac. Biología, Univ. de Sevilla
	17	Ivars Lanàquera, Elia	elia.ivals@iibb.csic.es	Neurociencias, Univ. de Barcelona
	18	García Benítez, Esther	egarcia21@us.es	IBiS, Univ. de Sevilla
	19	Alzina Martínez, Sara	slzinam@gmail.com	Inst. de Neurociencias, Univ. Autónoma de Barcelona
	20	Maldonado Torres, Jorge	jorge.maldonadot@umh.es	INA, Univ. Miguel Hernández, Alicante
	22	Jiménez Caballero, Manuel	manuel.jimenezc@umh.es	INA, Univ. Miguel Hernández, Alicante
	23	Miguel Tomé, Sergio	sergiom@usal.es	Universidad de Salamanca
	24	Diez Rodríguez Gamazo, Eva	ediezr@externas.sescam.jccm.es	Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo
	25	Ruiz Amezcua, Pablo	pramezcua@gmail.com	Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo
	26	Fuentes Moliz, Andrea	afmoliz@us.es	Fac. Medicina, Univ. de Sevilla
	27	Fernández Árias, Raul	raulfdezarias@cajal.csic.es	Instituto Cajal, CSIC, Madrid
	28	Wüst, Carolin	carolin.wust@ub.edu	Farmacia, Universidad de Barcelona
	29	Prestiani, Paolo	mailto:paolo.prestiani@hotmail.com	Faculty of Law, University of Catania, Italia
	30	Enriquez Zarralanga, Violeta	venriquez@cbm.csic.es	CBMSO,-CSIC,UAM, Madrid
	31	Marín Games, Alba	albamariningames@gmail.com	BIOTECMED Institute, Univ. de Valencia
	32	Misol Ortiz, Andrea	andreamisol13@gmail.com	Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo
	33	Flores Thomas, Ana Paula	AnaPaula.Flores@uclm.es	Fac. de Medicina, Univ. Castilla-La Mancha
	35	Barranco Maresca, Verónica	vero.bm.96@gmail.com	Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo

XVIII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA

El cerebro y todo los demás

Sede Universitaria Olavide en Carmona-Rectora Rosario Valpuesta

Carmona (Sevilla)

9 al 13 de junio de 2025

ORGANIZADORES

José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla

y

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

PROFESORES INVITADOS

Cerebro y herencia	Alberto Ferrús, Instituto Cajal, CSIC, Madrid
Cerebro y ADN mitocondrial	Ramón Trullàs, IIBB, CSIC, Barcelona
Cerebro y genes frente a ambiente	Blanca Gutiérrez Martínez, ibis.Granada y Univ. de Granada
Cerebro y canales iónicos	Lydia Jiménez Díaz, Univ. de Castilla-La Mancha, Ciudad Real
Cerebro e inflamación	Diego Clemente López, Hosp. Nacional de Paraplégicos, Toledo
Cerebro y receptores sensoriales	Juana Gallar Martínez, INA y UMH-CSIC, Alicante
Cerebro y envejecimiento retardado	Miguel Merchán, Universidad de Salamanca
Cerebro y visión	Carlos Acuña, Univ. de Santiago de Compostela
Cerebro y linajes	Laura López Mascaraque, Inst. Cajal, CSIC, Madrid
Cerebro y neurodegeneración	Alberto Pascual Bravo, IBIS, Univ. de Sevilla
Cerebro y neuroreparación	M. Isabel Fariñas, Universidad de Valencia
Cerebro y redes neurales	Óscar Herreras, Instituto Cajal, CSIC, Madrid,
Cerebro y aprendizaje	José M. Delgado García, Univ. Pablo de Olavide, Sevilla
Cerebro e Inteligencia artificial	Pablo Varona, Universidad Autónoma de Madrid
Cerebro y gliomas	Sergio Casas-Tintó, Instituto de Salud Carlos III, Madrid
Cerebro y parkinsonismos	Patricia González-Rodríguez, IBIS, Univ. de Sevilla
Cerebro y enfermedad neurológica	Antonio Oliviero, Hosp. de Paraplégicos, Toledo
Cerebro y enfermedad mental	Vicente Molina, Fac. de Medicina, Univ. de Valladolid
Cerebro y culpabilidad	Eduardo Demetrio, Univ. de Castilla-La Mancha, Toledo
Cerebro y ética	Jesús Conill, Universidad de Valencia

Entidades colaboradoras

Excmo. Ayuntamiento de Carmona, Sociedad Española de Neurociencia (SENC),
Universidad Pablo de Olavide, BioAvanI+D+I
Hospital de Paraplégicos de Toledo, Fundación General CSIC,
Programa de Doctorado EDUPO

Inscripción

El curso está orientado a la participación de doctores recientes y jóvenes investigadores interesados en las Neurociencias y en las relaciones de estas con otras ciencias. Los alumnos interesados deben enviar: i) una carta indicando su deseo de participar en el Curso, ii) su *Curriculum Vitae*, iii) una breve exposición de los trabajos realizados y de sus objetivos científicos inmediatos y iv) Para solicitar una de las 5 becas que oferta la SENC hay que indicar la condición de socio de la misma. Los alumnos seleccionados tendrán que abonar un total de 500 Euros, que cubren sus gastos de estancia y alimentación en el Hotel, los gastos de inscripción en el Curso y las visitas guiadas. Hay un total de 30 plazas disponibles que se asignarán por orden de solicitud, una vez comprobados los requisitos solicitados. Se entregará Diploma de asistencia. El plazo de las solicitudes termina el **31 de marzo 2025**.

Información y envío de solicitudes

Prof. José M. Delgado García
XVII Curso Nacional de Neurociencia
División de Neurociencias, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla- 41013
Teléfono: +34-954-349374
E-mail: jmdelgar@upo.es



Hola, necesito alguien que me entienda...

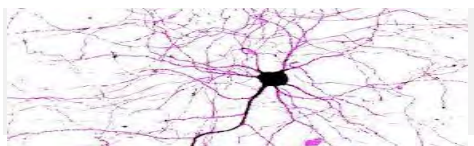
1. INTRODUCCIÓN

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 Trullàs	IIBB, CSIC, Barcelona
Blanca Gutiérrez Mnez	ibis.Granada, Univ. de Granada
Lydia Jiménez Díaz	UCLM, Ciudad Real
Diego Clemente López	Hosp. Parapléjicos de Toledo
Juana Gallar	INA UMH-CSIC
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
Óscar 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**

