

CURSOS DE VERANO 2012

CENTRO OLAVIDE EN CARMONA



XII CURSO NACIONAL DE NEUROCIENCIA.

Código del Curso: **2012cc02**

Fecha: Del 25 al 29 de junio.

Coordinación: Prof. Dr. Don José María Delgado García. División de Neurociencias. Universidad Pablo de Olavide.
Prof. Dr. Don Alberto Ferrús Gamero. Instituto Cajal. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.

Secretaría: Profa. Dra. Dña. Rocío Leal Campanario. División de Neurociencias. Universidad Pablo de Olavide.

Resumen del contenido del curso: El Curso Nacional de Neurociencia inició con su primera convocatoria en 1990 un programa global de formación y seguimiento de los futuros profesionales en este campo. Desde dicho año se han celebrado ya 11 ediciones del mismo, respetando su filosofía inicial.

El curso se plantea siempre con los siguientes objetivos: 1) Convocar a profesionales de la Neurociencia, doctores recientes y estudiantes avanzados de tercer ciclo a una reflexión en profundidad sobre los problemas científicos más relevantes, sobre los enfoques actuales y sobre las posibilidades futuras. 2) Organizar el curso desde una perspectiva participativa y multidisciplinaria. En este sentido, el curso se concibe como un seminario avanzado, al cual se accede después de haber adquirido la información necesaria en otros cursos generales o especializados de carácter más informativo. Y 3) Realizar un seguimiento de los que serán los futuros investigadores españoles y su posible ubicación y vertebración en los centros disponibles en nuestro país.

Tres características fundamentales de este curso que le han dado fama y lo han convertido en pieza angular de la docencia de la Neurociencia en nuestro país son que el curso se realiza siempre en un lugar alejado del entorno tradicional de estos cursos (universidades, grandes centros, etc.), que se realiza en español y que el número de participantes (docentes y alumnos) es muy reducido (máximo de 20 docentes y 20 alumnos).

Dirigido a: Este curso está orientado a la participación de doctores recientes y jóvenes investigadores en el área de Neurociencias. La inscripción está limitada a 20 alumnos.

Nota de advertencia: Los estudiantes interesados en matricularse en este curso deberán enviar: i) una carta indicando su deseo de participar en el curso, ii) su currículum vital y iii) una breve exposición de los trabajos realizados y de sus objetivos científicos inmediatos a la atención del Prof. Dr. Don José María Delgado García (jmdelgar@upo.es). Antes de formalizar el pago de la matrícula, dentro de los cinco días previstos en la normativa, deberá esperar la comunicación de los coordinadores confirmándole, en base a sus méritos académicos o profesionales, que ha sido seleccionado para la realización del curso.

CENTRO OLAVIDE EN CARMONA

Programa:

- Lunes 25** 08'00-08'30 Recepción y entrega de documentación.
08'45-09'00 Inauguración del curso.
09'00-10'00 Conferencia: **“Fusionarse o fisionarse: Ésta es la cuestión para las mitocondrias durante la neurodegeneración”**.
Dr. Ramón Trullás. Instituto de Investigaciones Biomédicas Agustí Pi i Sunyer (IDIBAPS Barcelona).
10'15-11'15 Conferencia: **“¿Es Drosophila un modelo animal útil en el estudio de enfermedades neurodegenerativas?”**.
Dr. José Botella Muñoz. Universidad de Ratisbona (Alemania).
11'30-12'30 Conferencia: **“Cuando enferman las sinapsis”**.
Dra. Lucía Tabares. Universidad de Sevilla.
12'45-13'45 Conferencia: **“Células troncales ¿división simétrica o asimétrica?”**.
Dr. Acaimo González. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CSIC/UPO).
17'00-18'00 Conferencia: **“Lo cerca que nos dejan las nuevas técnicas de multi-registro de la observación integral de la ‘máquina’ llamada cerebro”**.
Dr. Óscar Herreras. Instituto Cajal (CSIC, Madrid).
18'15-19'15 Conferencia: **“Envejecimiento de la sinapsis: ¿Cuestión de lípidos y membrana? ¿Podemos impedirlo?”**.
Dra. M. Dolores Ledesma. Centro de Biología Molecular (CSIC, Madrid).
- Martes 26** 09'00-10'00 Conferencia: **“¿Cuántas neuronas son necesarias para distinguir la dirección de un estímulo en movimiento? Ejemplo del sistema visual”**.
Dr. Pedro de la Villa. Universidad de Alcalá (Alcalá de Henares).
10'15-11'15 Conferencia: **“Esclerosis múltiple: ¿Por muerte o por asesinato de oligodendrocitos? Y no se queda sólo ahí el misterio”**.
Dr. Fernando de Castro. Hospital de Paraplégicos de Toledo.
11'30-12'30 Conferencia: **“Para qué queremos un cerebro si ya tenemos tantas áreas: ¿Auténtica selectividad funcional o moderna frenología?”**.
Dr. Javier Cudeiro. Universidad A Coruña (A Coruña).
12'45-13'45 Conferencia: **“Acoplamiento neuro-vascular: ¿Necesidad o casualidad?”**.
Dr. Santiago Canals. Instituto de Neurociencias de Alicante.
17'00-19'15 Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.

CURSOS DE VERANO 2012

Dr. Don Alberto Ferrús Gamero. Instituto Cajal. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.

Miérc. 27 09'00-10'00 Conferencia: **“El equilibrio entre el sistema y los estados: Claves para el autogobierno”**.

Dr. Juan de los Reyes Aguilar. Hospital Nacional de parapléjicos. Toledo.

10'15-11'15 Conferencia: **“¿Los microtúbulos, la piedra filosofal de la regeneración de axones?”**.

Dra. Natalia Sánchez Soriano. Universidad de Manchester.

11'30-12'30 Conferencia: **“Paradojas del dolor: Viejos tratamientos para explicar nuevos mecanismos”**.

Dr. Felix Viana. Instituto de Neurociencias de Alicante (INA).

12'45-13'45 Conferencia: **“¿Es serio el uso de series temporales en el análisis del disparo neuronal?”**.

Dr. Alessandro Villa. Universidad de Lausana.

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

Modera: Dr. Miguel Merchán. Universidad de Salamanca.

Jueves 28 09'00-10'00 Conferencia: **“Los ritmos en el cerebro: Desde la neurona a la red. Y... ¿para qué?”**.

Dr. Guy Cheron. ULB, Bruselas.

10'15-11'15 Conferencia: **“Erro, luego aprendo”**.

Dr. Carlos Acuña. Universidad de Santiago de Compostela.

11'30-12'30 Conferencia: **“Cambios en la percepción y comportamiento: Cuando el número de sinapsis entra en juego”**.

Dr. Ángel Acebes. Instituto Cajal. CSIC, Madrid.

12'45-13'45 Conferencia: **“¿Tienen capacidades cognitivas los colectivos de animales?”**.

Dr. Gonzalo García de Polavieja. Instituto Cajal. CSIC, Madrid.

17'00-19'15 Presentaciones de las líneas de trabajo de los alumnos.

Moderador: Dr. José María Delgado. División de Neurociencias. Universidad Pablo de Olavide.

21'00-23'00 Cena Mesón-Restaurante Molino de la Romera
Concierto de flamenco. Auditorio Molino de la Romera.

Viernes 29 09'00-10'00 Conferencia: **“¿Cómo se genera la diversidad neuronal durante el desarrollo?”**.

Dr. Fernando Giráldez. Universidad Pompeu Fabra. Barcelona.

CENTRO OLAVIDE EN CARMONA

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

11'30-12'30 Conferencia: **“El sistema nervioso: Anarquismo,
República o Monarquía... ¿Quién manda en la plasticidad
postlesional?”**.
Dr. Miguel Merchán. Universidad de Salamanca.

12'45-13'45 Conferencia: **“Corteza prefrontal: ¿Inhibir o
facilitar? Ésa es la pregunta”**.
Dra. Rocío Leal Campanario. Universidad Pablo de Olavide.
Sevilla.

13'45-14'00 Clausura y entrega de diplomas.
Dinamizadores: En todas las sesiones estarán presentes dos o
más dinamizadores del debate (Profes. José María Delgado,
Alberto Ferrús, Javier Cudeiro, Fernando de Castro, Ana Bribián,
Juan de los Reyes Aguilar y Antonio Olivero).

Patrocina:

