

València, 10 de marzo de 2023

## **El Instituto de Neurociencias celebra la Semana del Cerebro con talleres, charlas, una exposición y una mesa redonda**

- **El objetivo de estas jornadas de puertas abiertas es que la ciudadanía conozca, de primera mano, la importancia de la investigación básica en neurociencias**
- **Un año más, en el marco de la Semana del Cerebro, se celebra el ciclo Cerebro y Sociedad, en el que tendrá lugar la mesa redonda *El legado de Cajal en el siglo XXI***

El Instituto de Neurociencias (IN), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Miguel Hernández (UMH), celebra del 13 al 17 de marzo, la Semana del Cerebro, unas jornadas de puertas abiertas que presentan como objetivo principal que el público general conozca, de primera mano, la importancia de la investigación básica en neurociencias y comprenda cómo contribuye esta al avance del conocimiento.

### **Talleres**

El instituto ha preparado una visita guiada donde se muestran, como si de un gran laboratorio abierto al público se tratara, distintos aspectos de la investigación básica en neurociencias. Así, se incluyen actividades sobre las ilusiones sensoriales, los modelos experimentales más comunes en investigación (ratón, pez, pollo, mosca). Además, se pueden observar preparaciones histológicas, a través del microscopio, y conocer de cerca un cerebro humano real. Asimismo, el equipo de personal investigador y técnico del Instituto de Neurociencias se ha volcado en la organización de una serie de talleres didácticos que llevan por título *Modelos animales en la investigación, Ilusiones sensoriales, Electrofisiología del cuerpo humano, Genética y Biología Molecular, Histología del SNC y Anatomía del cerebro humano*.

### **Exposición fotográfica**

Además, para divulgar la ciencia que se realiza en el IN entre la sociedad, se ha preparado una exposición artística sobre fotografía científica con impresiones en alta resolución representativas de las distintas líneas de investigación llevadas a cabo en el instituto.

## Minicharlas divulgativas

Entre la oferta de esta semana, destaca un conjunto de minicharlas divulgativas sobre diferentes temáticas relacionadas con el cerebro, así como el estudio del sistema nervioso, las drogas y adicciones, el estrés, la ansiedad y la depresión, el descanso del cerebro, el mecanismo CRISPR, la formación de la memoria, el funcionamiento de las neuronas o la identidad de género, entre otras materias.

En el marco de la Semana del Cerebro, se incluye la instalación de estands informativos sobre Mujer y Neurociencia.

La exposición artística, los talleres, la exposición artística y los estands se desarrollarán en el Edificio Balmis, del Campus de Sant Joan d'Alacant, de la Universidad Miguel Hernández. Se espera una afluencia de público que sobrepasará los 3.000 asistentes a las actividades propuestas.

## Mesa redonda

Asimismo, un año más, se celebra el ciclo *Cerebro y Sociedad*, en el que tendrá lugar la mesa redonda *El legado de Cajal en el siglo XXI*. El ciclo cuenta con el apoyo de la Cátedra de Neurobiología Remedios Caro Almela y, como novedad este año, la Concejalía de Cultura del Ayuntamiento de Alicante colabora incorporando esta actividad a la programación habitual de Foro Espacio Séneca.

Los ponentes invitados de la mesa redonda de este año son: Fernando de Castro, investigador del Instituto Cajal – CSIC y Elena Giné Domínguez, profesora de la Universidad Complutense de Madrid. Además, participarán investigadores del Instituto de Neurociencias, destacando la contribución de las jóvenes investigadoras Alicia Alonso (estudiante predoctoral) y Aleire Guzmán (investigadora postdoctoral Miguel Servet). Moderan la mesa los investigadores del Instituto de Neurociencias Augusto Escalante y Sergio Escamilla.

La mesa redonda se celebrará el próximo martes, 14 de marzo, a las 19 horas, en el Espacio Séneca de Alicante. La entrada es libre hasta completar el aforo.

El impacto de las enfermedades mentales o los avances en inteligencia artificial son aspectos de creciente interés en la sociedad actual. Estos campos del conocimiento tienen su base en la neurociencia, una disciplina que nace a principios del siglo XX, bajo el liderazgo de Santiago Ramón y Cajal. Durante 2023-2024 se celebra el Año Cajal, con el objetivo de abordar el legado de Cajal, la mesa cuenta con la participación de especialistas y jóvenes investigadores, que conformarán un espacio de debate abierto al público para dar a conocer y analizar el papel del científico español más internacional en la neurociencia del siglo XXI.

La Semana del Cerebro ha sido organizada en colaboración con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), fundación pública dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, y la Cátedra de Neurobiología Remedios Caro Almela para el fomento y difusión de la ciencia básica del Sistema Nervioso Central, mostrando al público general hacia dónde va la investigación del Cerebro y sobre todo cómo se realiza esta investigación.

Más información Semana del Cerebro: [Enlace](#).



Más información ciclo Cerebro y Sociedad: [Enlace](#).

