

Madrid, miércoles 8 de septiembre de 2021

## **El CSIC crea el Centro Internacional de Neurociencias Cajal para ser un referente en el estudio del cerebro**

- El nuevo instituto, situado en el Campus Científico de la Universidad de Alcalá de Henares, ha sido presentado hoy
- Su investigación abarcará los aspectos fundamentales para la comprensión del cerebro, alineada con el [Libro Blanco](#) que recoge los desafíos científicos del CSIC para 2030



Sede del CINC en el campus de Alcalá de Henares.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha presentado hoy la creación del Centro Internacional de Neurociencias Cajal (CINC-CSIC), situado en el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias del Campus Científico de la Universidad de Alcalá (UAH). El nuevo centro ha sido presentado en un acto institucional en la sede central del CSIC, en Madrid, con la presencia de la presidenta del CSIC, Rosa Menéndez, el director del CINC, el neurocientífico Juan Lerma, y el rector de la Universidad de Alcalá, José Vicente Saz.

“El estudio del cerebro es uno de los grandes desafíos de la ciencia por la complejidad que conlleva desentrañar sus mecanismos fundamentales”, señala la presidenta del CSIC, Rosa Menéndez. “El Centro Internacional de Neurociencias Cajal nace con la ambición de convertirse en un referente global en la investigación de las neurociencias

y del conocimiento básico del cerebro. Es una de las grandes apuestas de nuestra institución para impulsar y reforzar la neurociencia en España y mantenerla como referente internacional”, añade.

El nuevo CINC tiene el propósito de crear un espacio de investigación multidisciplinar de alto nivel y competitividad internacional. Sus líneas de investigación abarcarán los aspectos fundamentales para la comprensión del cerebro alineadas con el [Libro Blanco Brain, Mind & Behaviour de los Desafíos Científicos CSIC 2030](#).

"La reciente pandemia debida al SARS-CoV-2 ha puesto de manifiesto la necesidad de contar con conocimiento fundamental en áreas impredecibles para hacer frente a crisis sanitarias inesperadas. Este hecho es particularmente evidente en el área de la Neurociencia, donde el conocimiento básico del cerebro está aún muy por detrás respecto al de otros órganos y sistemas", ha señalado Lerma.

"Existen, al menos, tres razones excepcionales para estimular y potenciar el estudio del cerebro: se trata de la estructura más compleja que se conoce. Genera todos nuestros pensamientos y comportamientos, y cuando funciona mal causa cientos de desórdenes en todas las edades, lo que representa para la sociedad una carga económica mayor que el cáncer, las enfermedades cardiovasculares y la diabetes juntas", añade Lerma.

El objetivo de este centro es acoger a grupos de excelencia nacionales e internacionales para la realización de proyectos de investigación de alto impacto en el ámbito de las neurociencias, estando abierto a la colaboración con hospitales y otros grupos del campus, y en programas de posgrado y doctorado en la Universidad de Alcalá de Henares.

## Referente en neurociencias

España es reconocida mundialmente a través de la Neurociencia, no sólo porque Santiago Ramón y Cajal es considerado el fundador de la Neurociencia moderna, sino porque el nivel de la Neurociencia española está por encima de los estándares europeos. "La larga tradición española en Neurociencia no sólo debe mantenerse, sino reforzarse para contribuir a mejorar la visibilidad del país en el mundo", destaca **Juan Lerma**.

Las instalaciones comunes y las plataformas tecnológicas del centro serán coordinadas por el Centro de Investigaciones Interdisciplinares de Alcalá (CI2A) que incluyen: Biología Molecular y Celular, Ómicas, Bioinformática, Cultivos Celulares, Imagen Celular, Imagen de resonancia magnética funcional (fMRI), Animalario y Taller Electromecánico. Además, el centro contará con servicios comunes de Administración y Gestión, Transferencia de Conocimiento e Innovación, Comunicación y Divulgación Científica, Internacionalización, y Formación y Coordinación Educativa.

## Complejo de investigación en ciencias de la salud

El CSIC complementará este proyecto con el traslado de dos institutos del CSIC a un nuevo edificio del campus: el Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC) y el Instituto de Química Médica (IQM-CSIC), que completan una ambiciosa apuesta por

reforzar la investigación den el ámbito de la salud junto con las Facultades de Medicina, Farmacia y Enfermería de la UAH, y el Hospital Príncipe de Asturias.

**CSIC Comunicación**