

El Instituto Zapata-Briceño asiste a la conferencia de Cirac en el Congreso

Un grupo de investigadores y representantes del Patronato del Instituto Zapata-Briceño de Neurociencia participaron ayer en la segunda edición de Conversaciones C, el ciclo de diálogos científicos celebrado en el Congreso de los Diputados que promueve la Oficina C, unidad de prospectiva científica adscrita a la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). El acto, que tuvo lugar el 28 de mayo de 2026 a partir de las 16:30 horas, estuvo protagonizado por el Dr. Ignacio Cirac, Director de la División de Teoría del Instituto Max Planck de Óptica Cuántica (Garching, Alemania) y uno de los físicos teóricos más influyentes a nivel mundial. La sesión fue inaugurada por Dña. Francina Armengol, Presidenta del Congreso de los Diputados.



Una cita entre neurociencia y física cuántica

La presencia del Instituto Zapata-Briceño de Neurociencia en este evento refleja el creciente interés de la comunidad neurocientífica por los avances en tecnologías cuánticas y su potencial impacto en la investigación del sistema nervioso. La conferencia del Dr. Cirac versó sobre los dispositivos, algoritmos e infraestructuras capaces de aprovechar las propiedades de la materia a escala cuántica para transformar la computación, la simulación científica y las comunicaciones, ámbitos con implicaciones directas para la neurociencia computacional y el desarrollo de nuevos modelos de procesamiento de información cerebral.

Tras la conferencia, el Dr. Cirac mantuvo una conversación en formato

entrevista conducida por Dña. Ana Elorza, directora de Proyectos Estratégicos de FECYT y coordinadora de la Oficina C, seguida de un turno de preguntas abierto al público.

Perfil del ponente

El Dr. Ignacio Cirac es Doctor en Física por la Universidad Complutense de Madrid y una figura de referencia internacional en el campo de la información cuántica. Su investigación ha sentado las bases teóricas de las tecnologías cuánticas actuales. Entre sus reconocimientos destacan el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, el Premio Wolf y el Premio Feynman de Computación Cuántica. Es miembro de las Academias de Ciencias de España, Alemania, Baviera, América y Europa.

El Instituto Zapata-Briceño, comprometido con el diálogo interdisciplinar

La asistencia a este tipo de foros pone de manifiesto la vocación del Instituto Zapata-Briceño de Neurociencia por fomentar el diálogo entre disciplinas científicas y por mantenerse a la vanguardia del conocimiento en áreas transversales a la neurociencia, como la computación avanzada y la física cuántica. La primera edición de Conversaciones C estuvo dedicada a los neuroderechos, temática igualmente vinculada al ámbito de trabajo del Instituto.



En imagen de Izquierda a derecha Ruth Arambillet, Maryam Pakpour, Alireza Valizadeh y Javier López Sedó