

El MUNCYT de A Coruña abre al público la exposición “Los laberintos de la neurociencia”

- La exposición “Los laberintos de la neurociencia”, que estará abierta al público durante un año, gira en torno a la investigación neurocientífica y el funcionamiento del cerebro a través de su capacidad de orientación en entornos laberínticos.
- Este proyecto expositivo se enmarca en el ámbito de la celebración del acontecimiento de excepcional interés público «Año de Investigación Santiago Ramón y Cajal 2022».

Madrid, 19 de junio de 2023. El [Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT](#), de A Coruña, abre al público a partir del 20 de junio la exposición temporal “Los laberintos de la neurociencia”.

Esta muestra temporal, que podrá visitarse hasta el verano de 2024, ahonda en el ámbito de la investigación neurocientífica y el funcionamiento del cerebro. Se trata de una exposición que aprovecha el indudable atractivo y la interactividad de los laberintos para presentar, de un modo práctico, accesible y ameno, una disciplina tan apegada a nuestra propia existencia como es la neurociencia, entendida como la ciencia que estudia el sistema nervioso humano, con especial atención al cerebro, el elemento que nos diferencia del resto de especies. La muestra está comisariada por Francisco Javier Cudeiro Mazaira, catedrático de Fisiología en la Universidad de A Coruña y director del Centro de Estimulación Cerebral de Galicia.

Los laberintos siempre han fascinado y cautivado a la humanidad: desde sus inicios como protagonistas de leyendas, mitos y ritos y, algo más tarde, como símbolo religioso. A partir del Renacimiento y el Barroco se usaron como elemento ornamental y divertimento para las clases nobles en sus jardines palaciegos y, en paralelo, con la irrupción de la ciencia, fueron tratados como reto matemático, origen de nuevas ramas como la topología y la teoría de grafos.

Es a partir del S. XX cuando pasa a ser un pasatiempo popular y a usarse como herramienta para el estudio del funcionamiento del cerebro, primero en animales y, posteriormente, en personas. En el momento actual los laberintos no solo se emplean para la investigación en neurociencia, sino también para el diagnóstico de trastornos mentales y como terapia para su tratamiento y rehabilitación.

La exposición está estructurada en torno a cuatro sectores:

- Sector 0: Una pequeña revisión histórica del origen, evolución y papel de los laberintos en la historia de la humanidad (físicos u ornamentales).

NOTA DE PRENSA

- Sector 1: Sirve para conectar la concepción clásica de laberinto con el cerebro y presentar cómo funciona éste desde la perspectiva de la navegación en entornos laberínticos, que están presentes en nuestro día a día.
- Sector 2: Centrado en explicar qué es y cómo funciona el navegador espacial interno del cerebro.
- Sector 3: Aborda cómo la neurociencia ha comenzado a aplicar los laberintos como herramienta para mejorar el funcionamiento cerebral, además de estudiar, diagnosticar y tratar algunas enfermedades mentales.

Este proyecto expositivo se enmarca en el ámbito de la celebración del acontecimiento de excepcional interés público «Año de Investigación Santiago Ramón y Cajal 2022», ya que Cajal, considerado el padre de la neurociencia, fue pionero en el estudio de la estructura del sistema nervioso y sus conexiones, desarrollando una teoría revolucionaria que empezó a ser llamada la «doctrina de la neurona», basada en que el tejido cerebral está compuesto por células individuales que se unen mediante proyecciones especializadas denominadas sinapsis.

Acerca del MUNCYT

El Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, MUNCYT, www.muncyt.es es un museo de titularidad estatal adscrito a la Secretaría General de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación y está gestionado a través de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología, FECYT. Sus objetivos son la conservación, estudio, difusión e incremento del patrimonio científico y tecnológico español y su puesta a disposición de la sociedad y su desarrollo. El MUNCYT pretende ser, además, escaparate de la ciencia española, promoviendo el conocimiento de la actividad de los centros nacionales de investigación y actuando como referente social y punto de encuentro en materia científica y tecnológica. El Museo tiene tres sedes, dos expositivas en A Coruña y Alcobendas y un centro de administración y documentación en Madrid-Paseo de las Delicias.

Síguenos en:



Acerca de FECYT

La Fundación Española para la Ciencia y Tecnología, F.S.P. (FECYT), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, trabaja con la misión de catalizar la relación entre la ciencia y la sociedad, impulsando el crecimiento de la cultura científica española y fomentando la transferencia de conocimiento a través de la divulgación, la educación, la formación, la

NOTA DE PRENSA

información y el asesoramiento. También colabora con otros agentes y actores del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación en la internacionalización de la ciencia española, la generación y análisis de datos, y la gestión de la información científica y de la ciencia en abierto.

Síguenos en:

