

Madrid, miércoles 15 de diciembre de 2021

¿De dónde vino la estrella de Belén? Descúbrelo en el Campus X+ CSIC dedicado a las ciencias navideñas

- El CSIC abre las puertas de su sede de Madrid para celebrar la Navidad con actividades especiales para toda la familia
- Del 26 al 30 de diciembre, niños y niñas de 6 a 12 años aprenderán a construir un cohete para Papá Noel o a iluminar un árbol con energía renovable en talleres gratuitos
- Desde hoy, Serrano 113 ofrece un espectáculo de luz y sonido con los bustos de Ramón y Cajal y Severo Ochoa como protagonistas y luce una sorprendente decoración



La luz y el sonido han transformado la sede del CSIC para celebrar la Navidad. / Eduardo Actis (CSIC)

¿Cuánto carbón podrían traer los Reyes Magos con las existencias actuales? ¿Cómo puede brillar la nariz de Rudolf? ¿Cuántas estrellas se apagan cuando encendemos las luces de Navidad? Con preguntas como estas arranca el Campus X+ CSIC, el primer campus de ciencias y tecnologías navideñas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. La iniciativa invita al público a visitar la sede del organismo en Madrid (Serrano, 113) para disfrutar con **tres propuestas de divulgación científica**: una **intrigante señalética navideña** que despierta la curiosidad y las ganas de aprender (**del 15 de diciembre al 5 de enero**); un **espectáculo para toda la familia** en el que las estatuas de Santiago Ramón y Cajal y Severo Ochoa celebran la Navidad hablando de ciencia (**del 15 al 21 de diciembre**); y **talleres** en los que el **público infantil** podrá observar, experimentar y debatir de forma lúdica en torno a fenómenos relacionados con la Navidad (**del 26 al 30 de diciembre**). La inscripción a los talleres es gratuita y puede realizarse desde hoy a través de la web csiccampusxmas.com.

“Estas Navidades las celebramos abriendo las puertas del CSIC a todas las personas con curiosidad científica, en especial a niñas y niños”, explica Rosa Menéndez, presidenta del CSIC. “Queremos demostrarles que el conocimiento científico impregna todas las facetas de la vida cotidiana, también las Navidades, y que **los científicos y las científicas estamos más cerca de lo que imaginan: nuestros centros de investigación pueden estar a la vuelta de la esquina**. Este año les invitamos a nuestra sede de Madrid, pero en el futuro nos gustaría ampliar este proyecto piloto a las sedes que el Consejo tiene en otras comunidades autónomas”, agrega.

Estatuas y muros que hablan de ciencia

En estos días, cualquiera que pase por las inmediaciones del número 113 de la calle Serrano se topará con interrogantes navideños en aceras y fachadas: **¿Cuántas formas distintas pueden tener los copos de nieve? ¿Cuál fue el regalo de Navidad que México le hizo al mundo? ¿Cuántas almendras se usan para preparar los turrone que comemos cada año?** Quien quiera descubrir las respuestas tendrá que traspasar la cancela del edificio –normalmente cerrada y abierta para la ocasión– y buscarlas en los carteles pegados en el patio interior. El acceso estará abierto del 15 de diciembre al 5 de enero, de 9:30 a 14:00 y de 16:00 a 18:00, salvo los días 24, 25 y 31 de diciembre y el 1 de enero.

En ese mismo patio, del 15 al 21 de diciembre de 18:30 a 21:00, tendrá lugar una **conversación entre las estatuas de Santiago Ramón y Cajal y Severo Ochoa** para escuchar en familia. Durante 10 minutos, los dos Premios Nobel de Medicina españoles analizarán algunos de los interrogantes plasmados en las paredes y desearán felices fiestas con un “feliz X+” al público presente. Todo ello en un espacio que se verá transformado por la iluminación, imágenes en movimiento, música y otros efectos escénicos.

Talleres para observar, experimentar, debatir y celebrar

La entrada a los talleres infantiles que se celebrarán entre el 26 y el 30 de diciembre se realizará también a través de la cancela de Serrano 113. En ellos, niños y niñas de 6 a 12

años encenderán las luces de un árbol navideño con la energía que genera su propio cuerpo, prepararán un cohete para lanzar a Papá Noel a Marte o aprenderán sobre **bioluminiscencia**, el fenómeno que explica que la nariz de Rudolf brille. También podrán realizar **observaciones astronómicas**, analizar la biodiversidad de un bosque interminable o descubrir cómo la quema del carbón que traen los Reyes Magos contribuye al **cambio climático**. Debatir sobre si una noticia científica es cierta o se trata de un *fake*, detectar azúcares y grasas en los dulces navideños o interpretar un **villancico con instrumentos gigantes** son otras de las actividades propuestas.

Los talleres se realizarán en sesiones de dos horas de duración en los siguientes horarios: de 9:30 a 11:30, de 12:00 a 14:00, de 16:30 a 18:30 y de 19:00 a 21:00. En cada sesión, participarán 80 niños y niñas, previa inscripción gratuita a través de la web csiccampusxmas.com.

Divididos en **grupos de diez y acompañados por un monitor**, los participantes realizarán actividades al aire libre y en interiores. En ellas “seguirán los pasos de un particular método científico: primero observar, luego experimentar, más tarde debatir y, finalmente, celebrar lo aprendido y la Navidad”, apunta **Pura Fernández**, directora de Cultura Científica y Ciencia Ciudadana CSIC e impulsora del evento. “En el Campus X+ CSIC encontrarán una innovadora propuesta para acercarse y descubrir la ciencia basada en la amplia trayectoria y experiencia que nuestro organismo tiene en el ámbito de la divulgación”, añade.

Los talleres han sido diseñados por **Daniel Guirado**, investigador del CSIC en el Instituto de Astrofísica de Andalucía con amplia experiencia en divulgación, y la organización del campus cuenta con la participación de **La Comunidad**. Todas las actividades han sido diseñadas de acuerdo con las normas y protocolos de seguridad frente al covid-19 establecidos por las autoridades sanitarias.

Ver vídeo de la inauguración del Campus X+ CSIC [aquí](#)

Descarga de declaraciones e imágenes de recurso [aquí](#) (966Mb)

Cultura Científica CSIC