

Madrid, viernes 22 de noviembre de 2024

## La expedición polar CSIC X+ recorre la península para celebrar la Navidad con ciencia y música

- Gijón, Zaragoza, Madrid y Granada acogerán encuentros sonoros entre especialistas del CSIC y artistas como Depedro, Queralt La Hoz o Antonio Arias
- Del 26 al 30 de diciembre, la iniciativa invita a niños y niñas a explorar el Ártico y la Antártida en el Museo Nacional de Ciencias Naturales



Las actividades de CSIC X+ son completamente gratuitas.

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) vuelve a **celebrar las fiestas navideñas fusionando ciencia, música y entretenimiento**. Durante el mes de diciembre, la **cuarta edición de CSIC X+** cruzará la península de norte a sur con una particular expedición. El viaje invita al público a explorar las zonas polares y a descubrir a qué suena la Navidad con **dos propuestas completamente gratuitas**.

La primera son los **encuentros ‘Expedición sonora’**, que reunirán en **Gijón, Zaragoza, Madrid y Granada** a científicos y científicas que estudian los polos con artistas que contarán, y cantarán, cómo viven la Navidad. La otra es una **‘Expedición polar’** que transformará el **Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC)** en un gran laboratorio en el que niñas y niños de entre **7 y 11 años** podrán sumergirse en los océanos Ártico y Antártico y descubrir su superficie helada.

## Cantar la Navidad y explorar los polos

La ‘Expedición sonora’ de CSIC X+ arrancará en **Gijón el domingo 1 de diciembre**. El espacio Laboral Centro de Arte acogerá un encuentro entre los músicos **Lorena Álvarez, Depedro y Carlangas (Novedades Carminha)** y la oceanógrafa **Raquel Somavilla** (Instituto Español de Oceanografía, IEO-CSIC).

El viaje continuará el **sábado 14** en el centro musical Las Armas de **Zaragoza**, donde se darán cita **Queralt Lahoz, New Raemon, Gorka Orbizu (Berri Txarrac)** y el especialista en clima y glaciares **Jesús Revuelto** (Instituto Pirenaico de Ecología, IPE-CSIC).

El **domingo 15**, la travesía recalará en el Museo San Isidro, un espacio del Ayuntamiento de **Madrid**. Allí **Hinds, Víctor Cabezuelo (Rufus T. Firefly)** y **Antía Ameixeiras** se encontrarán con la geóloga **Ana María Alonso Zarza** (Instituto Geológico y Minero de España, IGME-CSIC) y el historiador **Juan Pimentel** (Centro de Ciencias Humanas y Sociales, CCHS-CSIC).

El recorrido finalizará en el Centro Federico García Lorca de **Granada** el **sábado 21**. **Antonio Arias (Lagartija Nick), Maika Makovski y Viva Belgrado** dialogarán con el astrofísico **Miguel Abril** y la geóloga marina **Carlota Escutia** (Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, IACT-CSIC).

Para conmemorar el **85 aniversario del CSIC** y el **centenario de la radio en España**, los encuentros adoptarán la forma de un **‘show radiofónico’** en el que se homenajeará a los centros e institutos del organismo a través de la música, la ficción sonora y la divulgación científica. Junto a un presentador o una presentadora, los artistas invitados descubrirán al público **a qué suena la Navidad** y el personal investigador del CSIC compartirá datos y curiosidades.

La ‘Expedición sonora’ recorrerá la península gracias a la colaboración de Renfe, que facilita el desplazamiento de todos sus integrantes.

Todas las sesiones serán a las **12:00 horas**. Para asistir es necesario **solicitar invitaciones** (con un máximo de dos por persona) a través de la web [csicxmas.com](http://csicxmas.com) **a partir del sábado 23 de noviembre**.

## Laboratorios polares para los más jóvenes

Del **26 al 30 de diciembre**, el **Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC)**, ubicado en el corazón del **Barrio de las Ciencias de Madrid**, acogerá la **‘Expedición polar’** de CSIC X+. Un **espacio subacuático y sobre el nivel del mar inspirado en los polos** recibirá a niños y niñas de entre 7 y 11 años para realizar experimentos que conectan

tierra, atmósfera, hielo y océano. En **sesiones de dos horas duración**, los más pequeños podrán celebrar la Navidad al tiempo que exploran la geofísica y la biosfera de los extremos del planeta y toman conciencia sobre dos de los mayores desafíos científicos de la actualidad: el **cambio climático** y la **crisis de biodiversidad**.

Se trata de los **LABs X+**, que estarán guiados por el experimentado equipo de monitores del MNCN-CSIC y coordinados por el astrofísico y músico **Daniel Guirado**. El científico del Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC) repite como coordinador de esta iniciativa, que en sus tres ediciones precedentes convocó a más de 9.000 participantes.

Además, las **personas adultas** que lleven a los niños y niñas a estos laboratorios tendrán la posibilidad de apuntarse a visitas guiadas para conocer de primera mano el MNCN-CSIC.

“Las actividades científicas también son entretenidas y divertidas”, explica **Pura Fernández**, vicepresidenta adjunta de **Cultura Científica y Ciencia Ciudadana del CSIC**. “Por eso las propuestas navideñas de CSIC X+ combinan la ciencia con un formato que nos emociona. El objetivo es observar, experimentar y debatir, pero también celebrar”, añade.

La **reserva de plazas para la ‘Expedición polar’** estará disponible a partir del **4 de diciembre** en [csicxmas.com](http://csicxmas.com).

**CSIC Cultura Científica**