

Madrid, jueves 31 de octubre de 2024

## **El CSIC celebra la Semana de la Ciencia con más de 300 actividades gratuitas y para todos los públicos**

- El gran evento de divulgación se celebra del 4 al 17 de noviembre en la mayoría de las comunidades autónomas
- La web [www.semanadelaciencia.csic.es](http://www.semanadelaciencia.csic.es) incluye todas las actividades organizadas por los centros y delegaciones del organismo



Taller del Instituto de Productos Naturales y Agrobiología en la Semana de la Ciencia 2023. / IPNA-CSIC

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) participa en la XXIV edición de la Semana de la Ciencia y la Tecnología con más de 300 actividades gratuitas. Talleres, charlas, rutas científicas e incluso yincanas y *escape rooms* forman parte de la programación que los centros y delegaciones del CSIC han preparado para este gran

evento de divulgación, dirigido tanto al **público general** como al **alumnado de todas las etapas educativas**.

La Semana de la Ciencia y la Tecnología se celebra este año **entre el 4 y el 17 de noviembre**, salvo en la Región de Murcia, donde las actividades se concentraron los días 25, 26 y 27 de octubre.

Las iniciativas del CSIC están recogidas en la web [www.semanadelaciencia.csic.es](http://www.semanadelaciencia.csic.es), que seguirá actualizándose con nuevas propuestas durante los próximos días. **La reserva de plazas es necesaria en casi todas las actividades**. A continuación, se resumen algunas de las propuestas del CSIC por comunidad autónoma.

## Andalucía

En **Almería**, la Estación Experimental de Zonas Áridas (EEZA-CSIC) ha preparado una [visita](#) a su finca experimental de La Hoya, donde se conservan varias especies africanas en peligro de extinción. Además, ofrece talleres educativos en los que aprender [cómo se restauran los suelos](#) o qué estrategias usan las [plantas](#) para adaptarse al medio.

En **Cádiz**, el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC) invita al público infantil a una [experiencia científica](#) donde el mar, la química y la Antártida son los protagonistas. También llevará a cabo un taller de [ilustración científica](#), una [jornada de investigación](#) y varias charlas sobre oceanografía dirigidas a estudiantes de primaria y secundaria.

En la provincia de **Córdoba**, el Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC) celebra un concurso en línea sobre los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#) con centros educativos, y el Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC) abre las puertas de su [litoteca](#) de Peñarroya-Pueblonuevo.

En **Granada**, el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (IACT, CSIC-UG) organiza una decena de actividades con alumnado de primaria y secundaria. Entre ellas se incluyen una charla sobre cómo las cuevas nos ayudan a entender el [cambio climático](#) o un taller para conocer los [minerales](#) que nos rodean en la vida diaria. Por su parte, el personal investigador del Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra" (IPBLN-CSIC) participa en el ciclo 'Café conciencia' con charlas acerca del descubrimiento de [nuevos medicamentos](#), la [bioinformática](#) o las [enfermedades tropicales](#).

Y, en **Sevilla**, el Museo Casa de la Ciencia ha [programado](#) visitas guiadas a sus exposiciones y talleres para el público escolar y familiar en los que descubrir los mamíferos que habitan las costas andaluzas, los efectos de los plásticos en los ecosistemas o la importancia artística y matemática de los azulejos de influencia musulmana. Asimismo, el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC) impartirá charlas en centros de secundaria sobre ["el arte de regar en Sevilla"](#) o los organismos que viven en [ambientes extremos](#).

## Aragón

En **Zaragoza**, la Delegación del CSIC en Aragón abre sus puertas para ofrecer una veintena de talleres al alumnado de secundaria. En ellos, los estudiantes podrán conocer

las [rocas aragonesas](#) más usadas en la construcción de edificios y monumentos (Instituto Geológico y Minero de España, IGME-CSIC), convertirse en [cazadores de sequías](#) (Instituto Pirenaico de Ecología, IPE-CSIC) o participar en un [escape room sobre nanotecnología](#) (Instituto de Carboquímica, ICB-CSIC). La computación cuántica (Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, INMA, CSIC-UNIZAR), la [huella de carbono](#) de nuestras actividades cotidianas (Estación Experimental Aula Dei, EEAD-CSIC) o la contribución de la química al logro de los [Objetivos de Desarrollo Sostenible](#) (Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea, ISQCH, CSIC-UNIZAR) serán otros de los temas abordados.

## Asturias

En **Oviedo**, el Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR-CSIC) ofrece al público general una [visita guiada](#) a sus instalaciones, [charlas para estudiantes de secundaria](#) y [talleres para alumnado de primaria](#). Las actividades tienen como eje los nuevos materiales, el medio ambiente y la energía, y tratarán cuestiones como el aprovechamiento de los residuos lácticos para sintetizar carbono, la contaminación por mercurio o la captura de CO<sub>2</sub>.

Por su parte, en **El Entrego**, el Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN) invita al público general a una [visita guiada](#) y a conocer el museo [Mundo 3D](#) y su colección de hologramas.

## Canarias

En **Tenerife**, el Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA-CSIC) realiza cinco [jornadas de puertas abiertas](#) en las que el alumnado de ESO, ciclos formativos y bachillerato podrá disfrutar de *escape rooms*, charlas y talleres con títulos tan sugerentes como 'Masterchef para microbios', 'Dimensión Diminuta: los superpoderes de micro y nanopartículas' o 'Slow Guachinche'.

## Castilla y León

En **León**, el Instituto de Ganadería de Montaña (IGM, CSIC-ULE) organiza [visitas guiadas](#) a sus fincas ganaderas en las que el alumnado de educación primaria e infantil podrá conocer e interactuar con los animales. Además, su personal investigador charlará con estudiantes de segundo de bachillerato sobre la [carrera investigadora](#).

En **Salamanca**, el Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG, CSIC-USAL) invita al público universitario a una [visita guiada](#) y anima al alumnado de secundaria a participar en la ['Yincana CSIC. Policía científica por un día en el IBFG'](#).

Y, en **Segovia**, el Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC) guiará una ruta por los ["desastres geológicos cotidianos"](#) de la provincia, mientras que especialistas de centros del CSIC que trabajan fuera de la provincia participarán en las charlas ['Científicas y científicos de Segovia responden a tus preguntas'](#).

## Castilla-La Mancha

Un [taller](#) de identificación de rastros de animales salvajes para estudiantes de bachillerato y una [exposición](#) sobre la investigación del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC-CSIC) son algunas de las propuestas de este centro, ubicado en **Ciudad Real**, para la Semana de la Ciencia.

La [ruta](#) 'Las montañas del Norte de **Guadalajara**: viaje por dos colisiones continentales' (Instituto Geológico y Minero de España, IGME-CSIC) completa las actividades del CSIC en esta comunidad.

## Cataluña

En **Barcelona**, el CSIC abre las puertas de algunos de sus espacios más emblemáticos. La Casa de les Egipcíiques, actual sede de la Delegación del organismo en Cataluña, albergará [visitas teatralizadas](#) basadas en historias de mujeres anónimas que vivieron en la ciudad durante la Edad Media. El Instituto de Microelectrónica de Barcelona (IMB-CNM-CSIC) ofrece una [visita guiada](#) en la que el público podrá conocer su sala blanca, un espacio restringido en el que se fabrican los dispositivos electrónicos más pequeños. Asimismo, el Instituto de Robótica e Informática Industrial (IRI, CSIC-UPC) organiza una [jornada de puertas abiertas](#) en la que no faltarán las demostraciones con robots.

Una tarde de [observaciones astronómicas](#) en el Instituto de Ciencias del Espacio (ICE-CSIC), un taller sobre [nanoanticuerpos](#) (Centro de Investigación y Desarrollo "Pascual Vila", CID-CSIC) y charlas para estudiantes de secundaria sobre el [cáncer](#), las [terapias celulares](#) o el [ADN](#) (Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona, IIBB-CSIC) son otras de las propuestas del Consejo en la ciudad condal.

En la provincia de **Girona**, el Centro de Estudios Avanzados de Blanes (CEAB-CSIC) ha programado una [jornada de puertas abiertas](#) para el público general y varios recorridos por sus [laboratorios](#) que transportarán al alumnado de secundaria a bosques marinos, estanques de alta montaña o ríos de todo tipo.

Ya en la provincia de **Tarragona**, el Observatorio del Ebro ofrece en Roquetes una charla sobre [calidad del aire](#) con el especialista Xavier Querol y una [visita guiada](#) a sus instalaciones. Por su parte, el Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC) acude a l'Ametlla de Mar para participar en el evento final de una [biomaratón](#) que ha tratado de catalogar la máxima biodiversidad posible en el litoral catalán.

## Comunidad de Madrid

Los centros del CSIC han organizado más de un centenar de actividades en la Comunidad de Madrid. Entre ellas hay [rutas científicas](#) que permitirán al público descubrir las [embajadas musulmanas](#) en el Madrid de los Austrias, las huellas que el [pasado esclavista](#) ha dejado en la capital (Centro de Ciencias Humanas y Sociales, CCHS-CSIC) o el origen geológico de [La Pedriza](#) (Instituto Geológico y Minero de España, IGME-CSIC). También hay programadas **visitas** a espacios científicos singulares como el [banco de semillas](#) y el [arboreto](#) del Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC), la [colección de palmeras](#) del Real Jardín Botánico (RJB-CSIC) o el [Observatorio](#)

[Astronómico "Colina de los Chopos"](#) (Centro de Física "Miguel A. Catalán", CFMAC-CSIC). La sala de trabajo del [Diccionario Griego Español](#) (Instituto de Lenguas y Culturas del Mediterráneo y Oriente Próximo, ILC-CCHS-CSIC), un [laboratorio de acústica](#) con cámaras donde el ruido se propaga de formas muy distintas (Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información "Leonardo Torres Quevedo", ITEFI-CSIC) y otro en el que se investiga la [pérdida de audición](#) (Instituto de Investigaciones Biomédicas "Sols-Morreale", IIB-CSIC) son otras instalaciones que abren sus puertas al público con motivo de la Semana de la Ciencia.

Los centros del CSIC también ofrecerán [conferencias](#) sobre los últimos avances en la investigación del [Parkinson](#) y el [Alzheimer](#) (IIB-CSIC), los riesgos del [anisakis](#) (Museo Nacional de Ciencias Naturales, MNCN-CSIC), los ["números que brillan"](#) (Instituto de Ciencias Matemáticas, ICMAT) o la influencia de [Cajal](#) en los conceptos de consciencia, aprendizaje o memoria (Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", CBMSO-CSIC). La interacción del [ADN con la luz](#) o el uso de la biotecnología para hacer las [plantas más resistentes a la sequía](#) serán algunos de los temas tratados en el ciclo Ciencia en la biblioteca, del Instituto de Química Física "Blas Cabrera" (IQF-CSIC), mientras que el Instituto de Física Fundamental (IFF-CSIC) albergará charlas como ['La expansión del Universo'](#) o ['Secretos astronómicos y matemáticos de la Gran Pirámide de Keops'](#).

Asimismo, la programación del CSIC incluye [talleres](#) en los que alumnado de secundaria y público general podrán catar [insectos comestibles](#) (Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición, ICTAN-CSIC), [construir moléculas](#) orgánicas con un ordenador (Centro de Química Orgánica "Lora Tamayo", CENQUIOR-CSIC) o aprender a hacer un [herbario](#) (INIA-CSIC). En estas actividades también podrán encontrar respuesta a preguntas como [¿deciden las moscas?](#) (Instituto Cajal, IC-CSIC), [¿por qué enferman los cultivos?](#) (Instituto de Ciencias Agrarias, ICA-CSIC) o [¿cómo preparar un plato saludable?](#) (ICTAN-CSIC). [Cocinar con macromoléculas](#) (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, ICTP-CSIC), crear una [célula sintética o Frankenstein](#) (Centro de Investigaciones Biológicas, CIB-CSIC) o conocer cómo ha cambiado el [campo magnético](#) desde la época de los dinosaurios (Instituto de Geociencias, IGEO, CSIC-UCM) son otras de las propuestas. Tampoco faltarán demostraciones sobre [criptografía cuántica](#) (ITEFI-CSIC), [nanotecnología](#) (Instituto de Micro y Nanotecnología, IMN-CSIC) o inteligencia artificial aplicada al [procesamiento del lenguaje](#) (Instituto de Lengua, Literatura y Antropología, ILA-CCHS-CSIC).

Entre las actividades dirigidas a los **centros educativos** hay también talleres sobre la [salud de los edificios](#) (Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja", ICCET-CSIC) o la [limpieza de materiales con láseres](#) (IQF-CSIC). Además, la propuesta del CSIC para el alumnado de primaria, secundaria y bachillerato incluye eventos lúdicos como un [escape room](#) sobre biología sintética (CIB-CSIC), [yincanas](#) en torno a la [luz](#) (Instituto de Óptica, IO-CSIC) o la [química](#) (Instituto de Química Médica, IQM-CSIC), el juego ['Misión siderúrgica'](#) (Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CENIM-CSIC) y una competición de [UNO químico](#) (Instituto de Química Orgánica General, ICOG-CSIC).

Las **artes escénicas** tienen cabida en esta programación con la obra [De la investigación y otras soledades](#), de TeatrIEM, el grupo teatral del Instituto de Estructura de la Materia

(IEM-CSIC), y el taller '[Emociones en danza](#)' (MNCN-CSIC). Asimismo, el público podrá visitar [exposiciones](#) sobre [ilusiones ópticas](#) (IQF-CSIC), [ciencia LGTBIQA+](#) (Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, ICMN-CSIC) o [políticas de vivienda en Madrid](#) (Instituto de Filosofía, IF-CCHS-CSIC), así como asistir a las [jornadas de puertas](#) abiertas que celebran los centros de investigación del CSIC. Es el caso del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (ICP-CSIC), que mostrará las aplicaciones de los [catalizadores](#) en campos como la energía o el medio ambiente, el Centro de Automática y Robótica (CAR-CSIC), que exhibirá [robots, máquinas y vehículos inteligentes](#), o el Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV-CSIC), que ofrecerá demostraciones y [ensayos en directo](#).

## Comunidad Valenciana

La Delegación del CSIC en esta comunidad acoge la exposición '[GEAS Mujeres que estudian la Tierra](#)' e invita al público a asistir a varias [charlas sobre inteligencia artificial](#) que tendrán lugar en **Valencia** y **Alicante**. Por su parte, el Instituto de Física Corpuscular (IFC-CSIC) organiza un encuentro para celebrar los [70 años del CERN](#) y el Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE, CSIC-UV-GVA) presenta el documental [El ritmo de las plantas está cambiando](#).

## Galicia

El Instituto de Estudios Gallegos "Padre Sarmiento" (IEGPS-CSIC) celebra un [concurso escolar de dibujo](#) sobre el patrimonio de **Santiago de Compostela** y expone una [muestra](#) sobre el castillo de San Paio de Narla en **Lugo**.

## Islas Baleares

La Delegación del CSIC en las islas organiza en **Palma** una proyección del documental [Los secretos del planeta](#) dirigida a los centros educativos de secundaria y bachillerato. El filme, producido con motivo del 175 aniversario del Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC), brinda al alumnado la oportunidad de explorar cómo es nuestro planeta y el papel crucial de la geología en la transición ecológica.

## Región de Murcia

Los días 25, 26 y 27 de octubre, el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC) celebró en el Jardín Botánico de **Murcia** más de una decena de talleres en los que se abordaron cuestiones como la importancia de la microbiota y la nutrición en la [menopausia](#) y en la [digestión de los alimentos](#).

**CSIC Cultura Científica**