



Madrid, miércoles 18 de noviembre

El CSIC organiza más de 100 actividades en la Noche Europea de los Investigadores y las Investigadoras

- La cita es el 27 y 28 de noviembre en varias comunidades autónomas e incluye numerosos eventos 'online'
- Lecturas dramatizadas, 'gymkhanas' virtuales, monólogos científicos o experimentos en TikTok son algunas de las propuestas



El personal investigador es el protagonista de las actividades programadas. / Sandra Diez (CSIC).

Experimentos en TikTok, monólogos científicos, juegos de preguntas y respuestas para todas las edades, visitas virtuales a grandes instalaciones y numerosos talleres y charlas conforman la propuesta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para La Noche Europea de los Investigadores y las Investigadoras. El programa incluye **más de 100 actividades gratuitas e interactivas, la mayoría de ellas *online***, organizadas por los centros del CSIC el 27 y el 28 de noviembre en siete comunidades autónomas:

Andalucía, Aragón, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Madrid y Comunidad Valenciana.

Todas ellas tendrán como protagonistas a **especialistas de campos muy diversos** que darán a conocer su trabajo a través de **múltiples formatos**: desde conferencias sobre la materia oscura o el papel de los océanos en el clima de la Tierra y talleres para aprender a escribir en árabe o identificar bebidas saludables, hasta un trivial dedicado a la tabla periódica o un *escape road* en el que descubrir a las mujeres que han ganado el Nobel.

Promovida por la Comisión Europea en **más de 430 ciudades** por medio de las acciones Marie Skłodowska-Curie desde 2005, este año la cita garantizará las medidas de seguridad para hacer frente a la COVID-19 y ofrecerá buena parte de su programación *online*.

El programa completo del CSIC en La Noche Europea de los Investigadores y las Investigadoras puede consultarse en su [agenda web](#).

Andalucía

Todas las actividades del CSIC en la comunidad autónoma andaluza serán virtuales. En **Granada**, el Instituto de Astrofísica de Andalucía incluye entre sus propuestas un [monólogo científico](#) dedicado a la contaminación lumínica, una [charla sobre explosiones en la Luna](#) dirigida a estudiantes de secundaria y un [taller inclusivo](#) para conocer el universo por medio del sonido. Una [conferencia sobre fortalezas medievales](#), otra sobre [arqueólogos que no excavan](#) y el taller [Escribir en árabe](#) forman parte de la programación de las Escuela de Estudios Árabes.

Por su parte, el Instituto de Parasitología y Biomedicina Lopez-Neyra organiza diversas charlas para [desmentir bulos relacionados con el coronavirus](#) o explicar el [funcionamiento de los test PCR](#). Mientras, la Estación Experimental del Zaidín ofrece **actividades infantiles** en las que acercarse a la [tecnología de edición genética CRISPR](#) o entender [cómo cultivar plantas de camino a Marte](#). También propone numerosas conferencias, como la titulada [¿Cómo contribuyen las bacterias a la eliminación de contaminantes?](#)

En **Sevilla**, el Museo Casa de la Ciencia del CSIC convoca una actividad en la que especialistas del Instituto de Biología Vegetal y Fotosíntesis guiarán experimentos con organismos fotosintéticos a través de [vídeos de TikTok](#). Además, invita al público a participar en la [ruta virtual Flamenco en Sevilla](#), a cargo de investigadores de la Escuela de Estudios Hispano-Americanos, y en un micro encuentro *online* de la Estación Biológica de Doñana sobre [los lazos que unen la salud humana con la de los animales y la del planeta](#).

Desde **Almería** la Estación Experimental de Zonas Áridas convoca un [tour virtual por la finca experimental La Hoya](#), referente internacional en la conservación de fauna norteafricana. En **Málaga**, la propuesta del Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea es el taller *online* [Domadores de plantas](#), que dará a conocer cómo ha surgido la gran variedad de frutas y verduras de las que disponemos actualmente. Y ya

en **Cádiz**, el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía realizará otro taller para concienciar al público de todas las edades sobre [el problema de los plásticos que viajan desde tierra al mar](#).

Aragón

El proyecto de [ciencia ciudadana](#) *Vigilantes del aire*, liderado por el Instituto Pirenaico de Ecología del CSIC, será uno de los protagonistas de [Wanderlust Zaragoza](#), un evento presencial organizado el 21 de noviembre en el centro de arte y tecnología Etopía y el 28 en Caixaforum con motivo de La Noche Europea de los Investigadores y las Investigadoras.

Cantabria

Dos talleres *online* para alumnado de primaria, uno sobre [el ADN](#) y otro sobre [las proteínas](#), dan forma a la propuesta del Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria. Para el público infantil el Instituto de Física de Cantabria también ha preparado un [kahoot virtual](#) sobre el sistema solar, los agujeros negros y cómo pueden ayudarnos los rayos X a explorar el universo. Una [visita virtual al experimento CMS](#), que se lleva a cabo en el acelerador de partículas LHC, y el café científico [Océano y clima: la respuesta está en el fondo del mar](#) completan la oferta de este centro de investigación para el evento.

Cataluña

Los investigadores e investigadoras del CSIC participan en una veintena de actividades virtuales de la Nit Europea de la Recerca. El Instituto Botánico de Barcelona ofrece una charla sobre [cómo las plantas pueden ayudarnos a luchar contra las pandemias](#), desde la peste negra a la COVID-19, y el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua organiza un encuentro en el que se hablará de [cómo los pájaros nos permiten entender la distribución de contaminantes en el medio natural](#). Un [trivial online](#) del Centro de Estudios Avanzados de Blanes sobre el valor ecológico, científico y cultural de los ríos y la lectura teatralizada [Madame Châtelet i les seves seguidors a Instagram](#), a cargo de personal del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona, son otras de las propuestas.

Castilla y León

La Delegación del CSIC en Castilla y León participa en La Noche de los Investigadores y las Investigadoras con los talleres *online* [Cocinando jabón: taller de reciclaje](#) y [Moldeando microorganismos](#), y el concurso de dibujo [¿Qué quiero ser de mayor?](#)

Madrid

El 27 de noviembre, los centros del CSIC en el campus de Cantoblanco organizan un [evento online junto con Medialab Prado](#) dirigido a centros educativos en horario de mañana y a público general y familiar en horario de tarde. Habrá juegos, como un **escape road** para conocer a las investigadoras que han ganado el Premio Nobel o un **trivial** del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica sobre la tabla periódica, y **muchos talleres**. En ellos el público aprenderá a **identificar bebidas saludables** (Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación), a diferenciar un vidrio de un cristal (Instituto de Cerámica y Vidrio) o a **descontaminar el agua con arcilla y algas** (Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid), y descubrirá **microbios increíbles** (Centro Nacional de Biotecnología) y **números descomunales** (Instituto de Ciencias Matemáticas).

Otras de las actividades del CSIC en Madrid son una [gymkhana científica por las salas del Museo Nacional de Ciencias Naturales](#), otra en [Instagram sobre el mundo vegetal y fúngico](#) dirigida por el Real Jardín Botánico, un [docufórum](#) sobre la creciente influencia de los robots en nuestra sociedad (Centro de Ciencias Humanas y Sociales) y un [taller de neurociencias para dummies](#) (Instituto Cajal).

Comunidad Valenciana

La Casa de la Ciencia del CSIC en Valencia participa en [La Noche Mediterránea de las Investigadoras](#), un evento que se extiende a lo largo de noviembre y diciembre. Del 20 al 27 de noviembre, el espacio de divulgación del CSIC invita a sus visitantes a [desmontar algunos mitos sobre el pan](#) a través de un trivial y una charla a cargo de especialistas del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos.

La Noche de los Investigadores y las Investigadoras está coordinada por la Fundación Descubre en [Andalucía](#); Esciencia en [Aragón](#); la Universidad de Cantabria en la [comunidad cántabra](#); la Asociación Catalana de Comunicación Científica, el Instituto de Salud Global de Barcelona y las universidades de Barcelona, Girona, Lleida, Vic - Universitat Central de Catalunya y Rovira y Virgili en [Cataluña](#); el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana, el Museo de la Ciencia de Valladolid, el CSIC, la Fundación Centro de Estudios de la Ciencia, la Cultura Científica y la Innovación y las universidades de Burgos, León, Salamanca y Valladolid en [Castilla y León](#); la Fundación madri+d y la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación en la [Comunidad de Madrid](#); y El Caledioscopio, la Fundación Fisabio, la Fundación Seneca, el Instituto de Investigación Sanitariam el CSIC y las universidades de Murcia, Valencia, Alicante, Politécnica de Cartagena, Jaume I, Politécnica de Valencia y Miguel Hernández en [Murcia y Comunicada Valenciana](#).

CSIC Cultura Científica