

Madrid, martes 20 de octubre de 2020

El CSIC te invita a más de 140 actividades durante la Semana de la Ciencia

- Los centros del Consejo organizan eventos presenciales y virtuales en 12 comunidades autónomas
- La web www.semanadelaciencia.csic.es incluye todas las propuestas e información de cómo inscribirse en ellas



Taller del Instituto de Estructura de la Materia en la Semana de la Ciencia 2019. / Sandra Diez (CSIC)

¿Te interesa saber cómo ventilar una habitación para reducir el riesgo de contagiarse de coronavirus? ¿Quieres descubrir cómo las matemáticas están cambiando a los robots? ¿Te animas a participar en un *escape room* ambientado en un agujero negro, de donde ni siquiera la luz puede salir? Propuestas como estas forman parte de la programación del CSIC para la Semana de la Ciencia y la Tecnología: **más de 140 actividades gratuitas, algunas presenciales y otras virtuales, que se desarrollarán a lo largo de noviembre en**

12 comunidades autónomas (Andalucía, Aragón, Asturias, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Comunidad Valenciana, Galicia, Islas Baleares, Madrid y País Vasco).

La web www.semanadelaciencia.csic.es incluye todas las iniciativas del CSIC para este gran evento de divulgación e información de cómo inscribirse en ellas. A lo largo de los próximos días, además, se irá actualizando con nuevas actividades.

Lo que sabemos (hasta ahora) sobre la pandemia

Como es lógico, la pandemia provocada por el SARS-CoV-2 se dejará notar en el contenido de esta Semana de la Ciencia. [El estado de desarrollo de las vacunas españolas](#), [las pruebas PCR](#), o los mecanismos moleculares, celulares y epidemiológicos que contribuyen a la propagación del patógeno serán el eje de varias [conferencias](#) que, de forma presencial o virtual, impartirán especialistas del [Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas](#), el [Centro de Biología Molecular Severo Ochoa](#) o el [Centro Nacional de Biotecnología](#).

Otras propuestas abordarán la epidemia desde un **enfoque multidisciplinar**. Es el caso de dos actividades virtuales del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua: la [charla Daños colaterales de la COVID-19: la pandemia del plástico](#), sobre el aumento en el consumo de este material que ha supuesto la crisis del coronavirus, y el [taller Aprende a medir la ventilación de un espacio cerrado](#), que aportará pautas para reducir el riesgo de contagio. Por su parte el [debate presencial Biodiversidad y zoonosis](#), que tendrá lugar en el Real Jardín Botánico, se centrará en cómo una naturaleza sana puede evitar que nuevos virus salten de los animales a los seres humanos.

Eventos online para todos los públicos

Además, el coronavirus ha traído consigo algunos cambios en el formato de las actividades y muchas se llevarán a cabo de manera virtual, **para que cualquiera pueda participar desde casa**. Entre ellas figuran un [escape room del Instituto de Física de Cantabria](#), en el que el objetivo será evadirse de donde ninguna partícula logra hacerlo: un agujero negro, o la [gymkhana sobre la luz](#) que todos los años realiza el Instituto de Óptica, y que en esta edición se traslada a Youtube. Así mismo, el [taller \(R\)Evoluciona la vida de los océanos](#) del Instituto de Biología Evolutiva desafiará al público a diseñar una nueva especie marina adaptada al calentamiento de los océanos y al aumento de microplásticos en sus aguas.

Entre las propuestas virtuales no faltan tampoco las dirigidas a **niños y niñas**. La Delegación del CSIC en las Islas Baleares invita al alumnado de primaria a divertirse y aprender con el [juego ¿Qué hacen los científicos y científicas?](#), un 'Kahoot' sobre plantas, animales, océanos y el mismo planeta Tierra. Mientras, el Centro de Investigación y Desarrollo Pascual Vila ofrece dos talleres especialmente dirigidos a niñas de 6 a 12 años en el marco de la actividad [Las chicas son de ciencias \(CSIC4Girls\)](#): uno sobre contaminación atmosférica y otro en el que las participantes tendrán que valerse de la química para fabricar camisetas. Otra actividad online para escolares será el [concurso](#)

[de dibujo ¿Pueden enfermar las plantas?](#) de la Misión Biológica de Galicia, abierto a alumnado de primaria de toda España.

Para **ESO y Bachillerato** también hay planeadas actividades en la red, como una [charla sobre el papel de los pingüinos en el funcionamiento ecológico de la Antártida](#), que podrá verse en el canal de Youtube del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía, o la [jornada Acercando los Objetivos de Desarrollo Sostenible a las aulas](#), en la que científicos y científicas del Instituto de Productos Naturales y Agrobiología presentarán sus investigaciones. Lo harán desde la perspectiva de los retos planteados en la Agenda 2030 de la ONU y tratarán temas como las especies invasoras en Canarias, las vacunas, el cambio climático o la seguridad alimentaria.

Las propuestas virtuales no acaban aquí. El [canal de Youtube del Instituto de Física Teórica](#), que cuenta con más de medio millón de suscripciones, emitirá dos **directos**: uno sobre lo ‘infinitamente’ pequeño, como la física cuántica o el bosón de Higgs, y otro sobre lo ‘infinitamente’ grande, como el origen y el futuro del universo, la energía oscura o las ondas gravitacionales. También habrá **charlas para todos los públicos**, como las organizadas por el Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono sobre [nanotecnología y energías renovables](#), o las tituladas [Matemáticas y robótica](#), del Instituto de Ciencias Matemáticas, [¿Qué hay de cierto en que se puedan cultivar patatas en Marte?](#), del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas, o [Verdades y mentiras de la física cuántica](#), del Instituto de Física Fundamental. Además, será posible **visitar virtualmente varios centros de investigación**, como el [Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Salamanca](#). En este caso las ideas que la célebre bióloga **Rachel Carson** transmitió a través de su libro *Primavera silenciosa* servirán de hilo conductor para hablar de los proyectos que se llevan a cabo en el centro.

Eventos presenciales en tu comunidad autónoma

Visitas a laboratorios, rutas científicas, conferencias danzadas: la Semana de la Ciencia del CSIC sigue contando con un gran número de actividades presenciales. Todas ellas se llevarán a cabo de forma segura, para lo cual **se han reducido los aforos habituales** y se han establecido medidas de higiene y desinfección especiales. Además, **será imprescindible la inscripción previa**, lo que permitirá comunicar al público asistente cualquier cambio en la programación motivado por la situación sanitaria.

En **Andalucía**, el Museo Casa de la Ciencia de Sevilla ha preparado varias actividades presenciales. Una de ellas es el [taller Buscando vida en el universo](#), en el que personal del Centro de Astrobiología explicará, a través de vistosas demostraciones, cómo se extrae el ADN, cómo se han formado los cráteres lunares y por qué no hay agua líquida en Marte. Por su parte, quienes vivan en **Aragón** podrán asistir a las jornadas de puertas abiertas de la [Estación Experimental Aula Dei](#), el [Instituto Pirenaico de Ecología](#) y el [Instituto de Carboquímica](#).

Los eventos virtuales predominan en **Cataluña**. Sin embargo, en esta comunidad no faltarán los **cursos de formación para el profesorado**, como el que ofrece el [Instituto de Biología Evolutiva](#), ni los **talleres presenciales para escolares**. Es el caso de [LabEnClass: La energía del futuro](#), en el que el Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona presentará sus investigaciones relacionadas con la energía a través de varios experimentos.

En la **Comunidad Valenciana** [la Casa de la Ciencia de Valencia](#) organizará charlas y debates con personal investigador, y en **Galicia** la Delegación del CSIC presentará [Ciencia que alimenta](#), una obra de teatro sin comunicación verbal que busca despertar el interés por la ciencia en el público de todas las edades. Además, [las niñas y los niños de esta comunidad podrán diseñar su propio escudo familiar](#) en un taller del Instituto de Estudios Gallegos Padre Sarmiento para acercarse de forma divertida y amena al mundo de la heráldica.

Ya en **Madrid**, será posible asistir a una [conferencia bailada sobre danza contemporánea](#) en el Instituto de Historia y a un gran número de **talleres presenciales**, en los que el público de todas las edades tendrá la oportunidad de descubrir si [las moscas tienen olfato](#) (Instituto Cajal), si [se puede congelar agua a temperatura ambiente](#) (Instituto Cajal) o [cuánta vida hay en un ecosistema urbano](#) (Real Jardín Botánico). Además, quien quiera estar al aire libre podrá sumarse a alguna de nuestras rutas científicas, como la que propone el Centro de Ciencias Humanas y Sociales por la [historia de la Plaza Mayor](#), la [Puerta del Sol](#) o [el Madrid de la Guerra Civil](#).

Por último, en el **País Vasco** el [taller familiar Escala tu mundo](#) del Centro de Física de Materiales (San Sebastián) propondrá a las personas que participen en él explorar las escalas macro, micro y nanoscópica por medio de lupas y de un microscopio fabricado con sus propias manos.

Para facilitar la elección de actividades, la [web del CSIC en la Semana de la Ciencia](#) permite realizar búsquedas por diferentes criterios, como la comunidad autónoma de residencia, el formato del evento o el tipo de público al que va dirigido (general o alumnado educación, infantil, primaria, secundaria o universidad).

>> Descarga más imágenes [aquí](#)

CSIC Cultura Científica