



# Semana de la Ciencia: actividades de divulgación científica en el ISCIII

- La oferta de actividades divulgativas del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) para la Semana de la Ciencia 2024, que se celebra durante esta primera quincena de noviembre, se dirige a grupos de alumnas y alumnos de centros educativos e incluye temas como epidemiología, inmunidad, malaria, VIH, enfermedades transmitidas por artrópodos y patologías causadas por hongos.

**4 de noviembre 2024.** Como cada año, el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) se suma a la Semana de la Ciencia, una iniciativa de divulgación y cultura científica cuyo objetivo es fomentar el conocimiento y la participación activa del ciudadano en la práctica científica. En este marco, el ISCIII ha organizado este año diversas actividades, destinadas especialmente a grupos de alumnos y alumnas de centros de educación secundaria. Tendrán lugar entre el martes 5 y el jueves 14 en el Campus de Chamartín (Madrid) y en el Campus de Majadahonda.

Numerosos investigadores e investigadoras de diversos centros y unidades del ISCIII participan en estas actividades, que se han coordinado desde la [Unidad de Cultura Científica y la Innovación \(UCC+I\)](#) del Instituto. Los alumnos y alumnas podrán conocer de primera mano el trabajo de investigación biomédica y sanitaria del Instituto, conocer su lugar de trabajo, visitar laboratorios y hablar con nuestros científicos y científicas.

- [Programa completo de actividades ISCIII en la Semana de la Ciencia 2024](#)

Las actividades divulgativas organizadas desde el ISCIII son las siguientes:

- Escape Room: Tras el diagnóstico de la Malaria. Centro Nacional de Medicina Tropical.

Actividad basada en un juego de pistas en el que los alumnos y alumnas tendrán que ir superando una serie de pruebas mientras adquieren conocimientos básicos sobre la malaria.



- Conviértete en epidemiólogo@ por un día. Centro Nacional de Epidemiología.

Presentación de un caso práctico para permitir al alumnado trabajar como un epidemiólogo real, con una actividad participativa sobre el estudio de bases de datos de una Enfermedad de Declaración Obligatoria, la obtención de resultados y su aplicación en la toma de decisiones.

- Explorando el Reino de Fungi. Centro Nacional de Microbiología. Laboratorio de Micología.

Tras una introducción sobre cómo es el día a día de una persona dedicada a la ciencia y la investigación, la actividad habla sobre enfermedades causadas por hongos e incluye prácticas al microscopio y aprendizaje de técnicas científicas.

- ¿Quién es quién?: Descubre en el ISCIII a tus pequeños guerreros. Centro Nacional de Microbiología. Unidad de Inmunobiología.

La actividad se centra en el sistema inmunitario y en las células que nos protegen de infecciones y enfermedades. Incluye actividades participativas sobre inmunología, técnicas diagnósticas y visita a laboratorios.

- Conviértete en científic@ loc@ por un día. Centro Nacional de Microbiología. Laboratorio de Retrovirus.

Esta actividad permite conocer el trabajo del investigador en su lugar de trabajo, y se centra en el estudio del VIH, con experimentos en laboratorio y análisis monitorizados por científicos y científicas del Instituto.

- Artrópodos como vectores de enfermedades. Centro Nacional de Microbiología. Laboratorio de Entomología Médica.

Actividad que muestra cómo se realiza una campaña de vigilancia entomológica, cómo se ve al microscopio el ciclo de vida de diversos artrópodos, cómo funcionan las trampas para capturar insectos que transmiten enfermedades, y cómo se identifican las muestras obtenidas.

#### Actividades en centros adscritos al ISCIII: CIBER, CNIC y CNIO

Las Fundaciones Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), adscritas al ISCIII, también se suman a la Semana de la Ciencia 2024.



En el caso del CNIC se han organizado [las siguientes actividades](#): '¿Cuál es la relación entre la enfermedad cardiovascular y el cáncer?'; 'ADN-Aventura: Taller de extracción de ADN', 'Investigar en enfermedades raras: retos y oportunidades', 'Mini-CardioGuía infantil y juvenil' y 'Cuida tu corazón para proteger tu cerebro'.

Por parte del CNIO, se celebrará la actividad divulgativa ['Todos y todas desarmando al cáncer'](#), que incluye visitas a diversos laboratorios y experimentos supervisados por científicos y científicas.

En cuanto al Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER-ISCIII), organizará la actividad de divulgación científica ImproCiencia, que reúne ciencia y teatro en un mismo escenario. La actividad se celebrará [en el congreso que conmemora el 10º aniversario del Consorcio CIBER](#), que tendrá lugar a finales de noviembre.

### Sobre la UCC+I del ISCIII y la oferta de divulgación científica del Instituto

Las actividades del ISCIII programadas para la Semana de la Ciencia 2024 ya tienen aforo completo. Para asistir a posteriores actividades relacionadas con la divulgación de la ciencia, se puede contactar en el correo electrónico [divulgación@isciii.es](mailto:divulgación@isciii.es).

A lo largo de todo el año, la UCC+I del ISCIII organiza diversas actividades en este sentido, abiertas al público general y/o enfocadas a centros educativos, ligadas a celebraciones como la [Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras](#), el [Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia](#) y la [Semana de la Administración Abierta](#), entre otras.

Además, el Instituto dispone de un [Programa de Charlas Divulgativas](#) dirigido de forma específica a centros educativos, a través del cual investigadores e investigadoras del Instituto se desplazan a colegios, institutos y centros de formación profesional para divulgar en torno a diversas temáticas relacionadas con la ciencia y la salud.