



MINISTERIO  
DE CIENCIA E  
INNOVACIÓN

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Área de Comunicación y Divulgación

# El ISCIII se suma un año más a la Semana de la Ciencia y la Innovación

- El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) organiza y acoge esta semana y la próxima diversas actividades de divulgación científica en el marco de la Semana de la Ciencia y la Innovación, una iniciativa que busca que busca fomentar el conocimiento, el interés y la participación ciudadana en la ciencia.
- Las actividades, organizadas por la Unidad de Cultura Científica y la Innovación junto a centros como el Centro Nacional de Epidemiología, el Centro Nacional de Microbiología y el Centro Nacional de Medicina Tropical, están principalmente dirigidas a alumnas y alumnos de educación primaria y secundaria.
- Organismos dependientes del ISCIII, como el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) y el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), también han preparado actividades de divulgación.

**6 de noviembre de 2023.** El Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) se sumado un año más a la Semana de la Ciencia y la Innovación, una iniciativa de divulgación y cultura científica que se celebra en numerosos países y cuyo objetivo es fomentar el conocimiento y la participación activa del ciudadano en la práctica científica. Comienza hoy, día 6, y se extenderá hasta el día 19 de este mes de noviembre.

El Instituto y sus centros de investigación han organizado diversas actividades de divulgación científica, dirigidas de manera prioritaria a centros educativos y al alumnado de diferentes edades. Todas las actividades programadas están impulsadas desde la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+I) del

ISCIll, con apoyo de la Unidad de Comunicación y la Unidad de Audiovisuales y en colaboración con científicos y científicas de diferentes centros y laboratorios.

Las actividades incluyen charlas, visitas, presentaciones, jornadas de puertas abiertas, juegos y espectáculos, diferentes formatos en los que las alumnas, alumnos y demás personas que participen podrán compartir tiempo y espacio con el personal científico del ISCIll. En la edición de este año, las actividades programadas tratan, de manera siempre divulgativa, cuestiones como la inmunología, el cáncer, la epidemiología, las vocaciones científicas, la nutrición, las enfermedades cardiovasculares y el día a día de un laboratorio biomédico, entre otras.

Bajo la coordinación de la UCC+I, participan en esta edición de la Semana de la Ciencia equipos del ISCIll del Centro Nacional de Microbiología (CNM), el Centro Nacional de Epidemiología (CNE), la Unidad de Investigación en Cuidados y Servicios de Salud (Investén), el Centro Nacional de Medicina Tropical (CNMT), el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

Las actividades organizadas por centros propios del ISCIll son las siguientes:

- **Lunes día 6 (de 11:00 a 13:00).**  
**'Conviértete en epidemiólogo@ por un día: resuelve un caso práctico**

Actividad organizada por la UCC+I del ISCIll y el Centro Nacional de Epidemiología. Las investigadoras Marta Soler y Rosa Estévez coordinan el desarrollo de la actividad, dirigida a grupos organizados de Grupos organizados de 3º y 4º de ESO y de 1º y 2º Bachillerato que cursen estudios de Ciencias.

Descripción de la actividad: Se presentará de forma sencilla y amena un caso práctico para permitir al alumnado trabajar como un epidemiólogo/a real. Se desarrolla una actividad dinámica para el estudio de bases de datos de una Enfermedad de Declaración Obligatoria (EDO), se obtienen los resultados y se explican las posibles aplicaciones para la toma de decisiones en salud pública.

- [Más información e inscripciones en este enlace.](#)

- **Martes día 7 (de 11:00 a 12:00 ).**  
**'Escape Room: ¿Te atreves a escapar de la pesadilla de la cronodisrupción?**

Actividad organizada por la UCC+I y la Unidad de Investigación en Cuidados y Servicios de Salud (Investén). La investigadora Elvira Casado coordina el desarrollo de la actividad, dirigida a grupos organizados de 5º y 6º Primaria, y 1º de ESO.

Descripción de la actividad: Atrévete a entrar en nuestra habitación, de la que sólo podrás salir si adivinas qué debes hacer para dormir toda la noche del tirón. Porque recuerda que sólo podrás alcanzar tus sueños...soñando.

- [Más información e inscripciones en este enlace.](#)

- **Miércoles día 8 (de 11:00 a 13:00).**

**'¿Quién es quién?: Descubre a tus pequeños guerreros'**

Actividad organizada por la UCC+I y el Departamento de Inmunobiología del Centro Nacional de Microbiología. La investigadora Maribel Cortegano y su equipo coordinan el desarrollo de la actividad, dirigida a grupos organizados de estudiantes de ESO.

Descripción de la actividad: Dentro de nuestro organismo contamos con un pequeño ejército capaz de defendernos de los ataques de diferentes microorganismos patógenos. Este ejército es nuestro Sistema Inmunitario, que está muy bien organizado para dar una respuesta rápida y eficaz frente a las enfermedades. Cada uno de sus componentes (células) tiene unas características y funciones especiales. ¿Cómo estudian l@s científic@s estas células en el laboratorio?, ¿Qué técnicas utilizan para descubrir cómo son y qué hacen? Ven a conocer el laboratorio de Inmunobiología y la Unidad de Citometría de Flujo del ISCIII.

- [Más información e inscripciones en este enlace.](#)

- **Lunes día 13 (de 10:30 a 11:30 y de 12:00 a 13:00).**

**'Explorando el Reino de Fungi: un viaje a través del microscopio de un laboratorio de micología'**

Actividad organizada por la UCC+I y el Laboratorio de Referencia e Investigación en Micología del Centro Nacional de Microbiología. Los investigadores Óscar Zaragoza Laura Alcázar coordinan el desarrollo de la actividad, dirigida a estudiantes de ESO y Bachillerato.

Descripción de la actividad: Una sesión de una hora aproximadamente combinará charlas, preguntas y debate. Se explicará qué es ser un científico y los diferentes caminos que se pueden hacer para trabajar en ciencia; posteriormente se introducirá

qué es el ISCIII, lo que es el ISCIII, el CNM, el mundo de los hongos y la labor del Laboratorio de Micología. También se incluye una parte práctica con varios microscopios y lupas binoculares para observar diferentes hongos y medios de cultivo tanto macroscópica como microscópicamente, y una sesión formativa sobre distintas técnicas utilizadas en el laboratorio.

- [Más información e inscripciones en este enlace.](#)

- **Miércoles día 15 (de 11:00 a 13:00).**

**'Características de la dieta saludable: una perspectiva global'.**

Actividad organizada por la UCC+I y por el Centro Nacional de Medicina Tropical (CNMT). Dirigida a público general, alumnado universitario y de educación primaria y secundaria. Las investigadoras Estefanía Custodio y Rocío Martín coordinan el desarrollo de la actividad.

Descripción de la actividad: Taller-conferencia divulgativa sobre cómo construir una dieta saludable con los alimentos de los que disponemos y sobre cómo son las dietas en otros contextos geográficos y culturales, y los factores que las determinan.

- [Más información e inscripciones en este enlace.](#)

- **Jueves día 16.**

**'Conviértete en científico@ loc@ por un día'.**

Actividad organizada por la UCC+I del ISCIII y el Laboratorio de Referencia e Investigación en Retrovirus del Centro Nacional de Microbiología (CNM). Dirigida a público general y a grupos organizados de estudiantes de ESO (3º y 4º), Bachillerato y Ciclos Formativos. El investigador Javier García Pérez. Coordina el desarrollo de la actividad, con participación de un equipo formado por Esther Calonge Errejón, María Pernas Escario, Mercedes Bermejo Herrero, Eloísa Yuste Herranz, Mayte Pérez Olmeda, Concepción Casado Herrero, Nuria González Fernández, Rubén Ayala Suárez, Francisco Díez Fuertes y Víctor Sánchez Merino.

Descripción de la actividad: de forma divulgativa se quiere destacar la importancia de continuar investigando en VIH para acercar su curación; se realizarán experimentos en el laboratorio monitorizados por científicos de la Red de Investigación en Sida, y cada participante anotará en un cuaderno de laboratorio sus resultados y los compartirá con los investigadores e investigadoras del ISCIII.

- [Más información e inscripciones en este enlace.](#)

## Actividades de organismos dependientes del ISCIII: CIBER, CNIO y CNIC

Además de las citadas actividades organizadas por los centros y unidades propios del ISCIII, sus organismos dependientes también han preparado actividades divulgativas para esta Semana de la Ciencia y la Innovación, que se llevarán a cabo en el Campus de Chamartín (Madrid) del Instituto. Las actividades están organizadas por el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER), el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) y el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO).

- **Martes día 14.**  
**'ImproCiencia'.**

Actividad organizada por el Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER) del ISCIII. Dirigida a grupos de estudiantes de la ESO, Bachillerato y ciclos formativos. Tendrá lugar en el Salón Ernest Lluch del Campus de Chamartín del ISCIII.

Descripción de la actividad: se trata de un evento gratuito de divulgación científica que une en un mismo escenario ciencia e improvisación teatral, con objetivo es que el alumnado disfrute de la ciencia mientras aprende. ImproCiencia busca fomentar vocaciones científicas entre los/las jóvenes con implicación del personal investigador del CIBER-ISCIII y la compañía de improvisación teatral ImproIMPAR.

- [Más información e inscripciones en este enlace.](#)

- **Martes 7, lunes 13 y jueves día 16**
  - **¿Quieres saber cómo funciona el corazón?**
  - **Investigar en enfermedades raras: retos y oportunidades.**
  - **Visita de laboratorio. Sobrevivir al cáncer con un corazón fuerte**
  - **CardioGuía: Toma conciencia de tus ritmos saludables y mejora tu salud cardiovascular / Más allá del colesterol alto: nuevos riesgos.**

Actividades organizada por el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC) del ISCIII. Tendrá lugar en la sede del CNIO, en el Campus de Chamartín (Madrid) del ISCIII.

Descripción de las actividades: Con diferentes formatos y protagonistas, se explicarán de manera sencilla, mediante experimentos, conferencias, visitas y presentaciones, algunos de los descubrimientos más recientes en torno al corazón y las maravillas de la tecnología en investigación cardiovascular.

- [Más información e inscripciones a todas las actividades en este enlace.](#)

- **Jueves día 16**  
**Tod@s desarmando el cáncer'.**

Actividades organizada por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) del ISCIII. Tendrá lugar en la sede del CNIO, en el Campus de Chamartín (Madrid) del ISCIII.

Descripción de la actividad: Apertura al público de varios laboratorios del CNIO para mostrar dónde, en qué, cómo y por qué se investiga en cáncer, facilitando el contacto de las personas con las investigadoras e investigadores del Centro.

- [Más información e inscripciones en este enlace.](#)