

# SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN

Actividades:

- Conviértete en epidemiólogo@ por un día
- Explorando el Reino de Fungi.
- ¿Quién es quién?: Descubre en el ISCIII a tus pequeños guerreros
- Scape Room: Tras el diagnóstico de la Malaria
- Conviértete en científic@ loc@ por un día
- Los artrópodos como vectores de enfermedades

Inscripciones en:

[www.isciii.es](http://www.isciii.es)

**Del 4 al 17 de noviembre de 2024**

isc

Instituto  
de Salud  
Carlos III



semana de la  
ciencia y la innovación



Actividad organizada por la Unidad de Cultura Científica e Innovación UCC+i del ISCIII

# SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN 2024

## Conviértete en epidemiólogo@ por un día

**Organiza:** Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Instituto de Salud Carlos III.

**Centro:** Centro Nacional de Epidemiología

**Formato:** Taller presencial.

**Aforo Máximo:** 30 alumn@s

**Dirigido a:** Grupos organizados de 3º ESO-4º ESO o 1º-2º Bachillerato que cursen estudios de Ciencias (estadística, matemáticas...)

### Descripción de la actividad:

Presentación de un caso práctico para permitir al alumnado trabajar como un epidemiólogo/a real. Actividad dinámica para el estudio de bases de datos de una Enfermedad de Declaración Obligatoria (EDO), obtención de resultados y aplicabilidad para la toma de decisiones en salud pública.

**Ponentes:** Marta Soler Soneira  
Rosa M<sup>a</sup> Estévez Reboredo

**Fecha y hora:** Día 5 de noviembre de 11h a 13h

**Lugar:** Avda Monforte de Lemos, 5 (Madrid) .Instituto de Salud Carlos III(Pabellón 13)

### Cómo llegar:

Autobús E.M.T. 147 (Callao - Barrio del Pilar).

Metro: Begoña (L.10); Chamartín (L.1, 10).

Cercanías RENFE: Estación de Chamartín

Dirección Google Maps: <https://goo.gl/maps/eifYpeLZ65SHbFfo7>

### INFORMACIÓN Y RESERVAS:

Mediante correo electrónico a divulgacion@isciii.es, indicando, nombre del centro educativo y de la persona de contacto, número de teléfono, número de asistentes y curso al que pertenecen . Por favor, indicar en el asunto del mensaje: ***“Conviértete en epidemiólogo@ por un día: resuelve un caso práctico***

**Teléfono de contacto:** 91 822 22 58

***Durante la actividad es posible que pueda ser grabado y fotografiado para difusión con fines de divulgación por parte del ISCIII .***



# SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN 2024

## Explorando el Reino de Fungi :Un viaje a través del Microscopio de un laboratorio de micología (Campus Chamartín)

**Organiza:** Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Instituto de Salud Carlos III.

**Departamento :** Laboratorio de Referencia e Investigación en Micología del Centro Nacional de Microbiología

**Formato:** Taller presencial.

**Aforo Máximo:** 20 personas

**Dirigido a:** Grupos organizados de estudiantes de la ESO y Bachillerato

### **Descripción de la actividad:**

Proponemos una actividad mixta en la que combinaremos una sesión de una hora aproximadamente en la que daremos unas ponencias y abriremos un turno de preguntas y debate. En esta parte daremos una charla sobre lo que significa ser un científico y los diferentes caminos que se pueden hacer para trabajar en ciencia. Posteriormente introduciremos lo que es el ISCIII, el CNM y hablaremos de los hongos y lo que hace el LRIM en sus labores tanto de referencia como de investigación

A continuación, realizaremos una parte práctica con varios microscopios y lupas binoculares para que observen diferentes hongos y medios de cultivo tanto macroscópica como microscópicamente y les enseñaremos distintas técnicas que se utilizan en nuestro laboratorio

**Ponentes:** Oscar Zaragoza, Rosario Galán, Laura Alcázar, Ana Alastruey, Jorge Amich, Leticia Bernal

**Fecha y hora:** Día 7 de noviembre de 11h a 13h

**Lugar:** Instituto de Salud Carlos III (Campus Chamartín)  
Avda Monforte de Lemos, 5 (Madrid) (Pabellón 13)

**Cómo llegar:** Autobús E.M.T. 147 (Callao - Barrio del Pilar).  
Metro: Begoña (L.10); Chamartín (L.1, 10).  
Cercanías RENFE: Estación de Chamartín  
Dirección Google Maps: <https://goo.gl/maps/eifYpeLZ65SHbFfo7>

**INFORMACIÓN Y RESERVAS:**

Mediante correo electrónico a [divulgacion@isciii.es](mailto:divulgacion@isciii.es) indicando nombre del centro educativo y de la persona de contacto, número de teléfono, número de asistentes y curso al que pertenecen  
Por favor, indicar en el asunto del mensaje:

***“Explorando el Reino de Fungi :Un viaje a través del Microscopio de un laboratorio de micología”Campus de Chamartín***

**Teléfono de contacto:** 91 822 22 58

***Durante la actividad puede ser que usted pueda ser grabado y fotografiado para difusión con fines de divulgación del ISCIII***



# SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN 2024

## Explorando el Reino de Fungi :Un viaje a través del Microscopio de un laboratorio de micología (Campus Chamartín)

**Organiza:** Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Instituto de Salud Carlos III.

**Departamento :** Laboratorio de Referencia e Investigación en Micología del Centro Nacional de Microbiología

**Formato:** Taller presencial.

**Aforo Máximo:** 20 personas

**Dirigido a:** Grupos organizados de estudiantes de la ESO y Bachillerato

### **Descripción de la actividad:**

Proponemos una actividad mixta en la que combinaremos una sesión de una hora aproximadamente en la que daremos unas ponencias y abriremos un turno de preguntas y debate. En esta parte daremos una charla sobre lo que significa ser un científico y los diferentes caminos que se pueden hacer para trabajar en ciencia. Posteriormente introduciremos lo que es el ISCIII, el CNM y hablaremos de los hongos y lo que hace el LRIM en sus labores tanto de referencia como de investigación

A continuación, realizaremos una parte práctica con varios microscopios y lupas binoculares para que observen diferentes hongos y medios de cultivo tanto macroscópica como microscópicamente y les enseñaremos distintas técnicas que se utilizan en nuestro laboratorio

**Ponentes:** Oscar Zaragoza, Rosario Galán, Laura Alcázar, Ana Alastruey, Jorge Amich, Leticia Bernal

**Fecha y hora:** Día 7 de noviembre de 11h a 13h

**Lugar:** Instituto de Salud Carlos III (Campus Chamartín)  
Avda Monforte de Lemos, 5 (Madrid) (Pabellón 13)

**Cómo llegar:** Autobús E.M.T. 147 (Callao - Barrio del Pilar).  
Metro: Begoña (L.10); Chamartín (L.1, 10).  
Cercanías RENFE: Estación de Chamartín  
Dirección Google Maps: <https://goo.gl/maps/eifYpeLZ65SHbFfo7>

**INFORMACIÓN Y RESERVAS:**

Mediante correo electrónico a [divulgacion@isciii.es](mailto:divulgacion@isciii.es) indicando nombre del centro educativo y de la persona de contacto, número de teléfono, número de asistentes y curso al que pertenecen  
Por favor, indicar en el asunto del mensaje:

***“Explorando el Reino de Fungi :Un viaje a través del Microscopio de un laboratorio de micología”Campus de Chamartín***

**Teléfono de contacto:** 91 822 22 58

***Durante la actividad puede ser que usted pueda ser grabado y fotografiado para difusión con fines de divulgación del ISCIII***



# SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN 2024

¿Quién es quién?: Descubre en el ISCIII a tus pequeños guerreros

**Organiza:** Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Instituto de Salud Carlos III.

**Departamento :** Unidad de Inmunobiología del Centro Nacional de Microbiología

**Formato:** Taller presencial.

**Aforo Máximo:** 20 personas

**Dirigido a:** Grupos organizados de estudiantes de la 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 I@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 y te lo contaremos todo.

**Ponentes:** Isabel Cortegano

**Colaboradores:** Laboratorio Inmunobiología y Unidad Central de Citometría de Flujo

**Fecha y hora:** Día 8 de noviembre de 11h a 13h

**Lugar:** Instituto de Salud Carlos III (Campus Majadahonda)  
Ctra. de Majadahonda a Pozuelo Km2, 28220 Majadahonda

**Cómo llegar:** Nº 651 Moncloa (intercambiador) - Majadahonda (El Carralero)  
Nº 561 Aluche - Las Rozas  
Nº 626 Las Rozas - Majadahonda - Villanueva de la Cañada  
Dirección Google Maps: <https://goo.gl/maps/6nAWnkjq7mNmFZ83A>

## **INFORMACIÓN Y RESERVAS:**

Mediante correo electrónico a [divulgacion@isciii.es](mailto:divulgacion@isciii.es), indicando nombre del centro educativo y de la persona de contacto, número de teléfono, número de asistentes y curso al que pertenecen. Por favor, indicar en el asunto del mensaje: "**¿Quién es quién?: Descubre en el ISCIII a tus pequeños guerreros**"

**Teléfono de contacto:** 91 822 22 58

***Durante la actividad es posible que pueda ser grabado y fotografiado para difusión con fines de divulgación por parte del ISCIII .***



# SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN 2024

## SCAPE ROOM: TRAS EL DIAGNÓSTICO DE LA MALARIA

**Organiza:** Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Instituto de Salud Carlos III.

**Departamento :** Centro Nacional de Medicina Tropical

**Formato:** Taller presencial.

**Aforo Máximo:** 20 personas

**Dirigido a:** Grupos organizados de estudiantes de Bachillerato

### **Descripción de la actividad:**

Juego de pistas de unas 3 horas de duración. A lo largo del juego y mediante la superación de una serie de pruebas, los participantes van adquiriendo los conocimientos básicos sobre la malaria.

**Ponentes:** M<sup>a</sup> Luz García, Irene Molina y Pedro Berzosa

**Fecha y hora:** Día 11 de noviembre de 10h a 13h

**Lugar:** Instituto de Salud Carlos III (Campus Chamartín))  
Avda Monforte de Lemos, 5 (Madrid) (Pabellón 13)

**Cómo llegar:** Autobús E.M.T. 147 (Callao - Barrio del Pilar).  
Metro: Begoña (L.10); Chamartín (L.1, 10).  
Cercanías RENFE: Estación de Chamartín  
Dirección Google Maps: <https://goo.gl/maps/eifYpeLZ65SHbFfo7>

### **INFORMACIÓN Y RESERVAS:**

Mediante correo electrónico a [divulgacion@isciii.es](mailto:divulgacion@isciii.es) , indicando nombre del centro educativo y de la persona de contacto, número de teléfono, número de asistentes y curso al que pertenecen .

Por favor, indicar en el asunto del mensaje:” **ESCAPE ROOM : Tras el diagnóstico de la malaria**”

**Teléfono de contacto:** 91 822 22 58

***Durante la actividad puede ser que usted pueda ser grabado y fotografiado para difusión con fines de divulgación del ISCIII***



# SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN 2024

Conviértete en científic@ loc@ por un día

**Organiza:** Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Instituto de Salud Carlos III.

**Departamento :** Laboratorio de Referencia e Investigación en Retrovirus del CNM

**Formato:** Taller presencial.

**Aforo Máximo:** 24 personas

**Dirigido a:** Público general y Grupos organizados: Estudiantes ESO (3º y 4º), Bachillerato y Ciclos Formativos

## **Descripción de la actividad:**

En esta XXIV edición de la Semana de la Ciencia y la Innovación queremos destacar la importancia de continuar investigando en VIH para acercar su curación. Se realizarán experimentos en el laboratorio monitorizados por científicos del Laboratorio de Referencia e Investigación en Retrovirus del Centro Nacional de Microbiología. Cada participante anotará en un cuaderno de laboratorio sus resultados.

**Ponentes:** Coordinador: Javier García Pérez.

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, Victor Sánchez Merino, Manuela Beltrán, Almudena Cascarejo.

**Fecha y hora:** **Dos sesiones.**

**Días 12 y 14 de noviembre de 10:00 a 13:00**

**Lugar:** Instituto de Salud Carlos III (Campus Majadahonda)  
Ctra. de Majadahonda a Pozuelo Km2, 28220 Majadahonda (Madrid).

**Cómo llegar:** Nº 651 Moncloa (intercambiador) - Majadahonda (El Carralero)  
Nº 561 Aluche - Las Rozas  
Nº 626 Las Rozas - Majadahonda - Villanueva de la Cañada  
Dirección Google Maps: <https://goo.gl/maps/6nAWnkjq7mNmFZ83A>

## **INFORMACIÓN Y RESERVAS:**

Mediante correo electrónico a [divulgacion@isciii.es](mailto:divulgacion@isciii.es), indicando nombre del centro educativo y de la persona de contacto, número de teléfono, número de asistentes y curso al que pertenecen. Por favor, indicar en el asunto del mensaje: " **Conviértete en científic@ loc@ por un día** ".

**Teléfono de contacto:** 91 822 22 58

***Durante la actividad es posible que pueda ser grabado y fotografiado para difusión con fines de divulgación por parte del ISCIII .***



# SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN 2024

## Los artrópodos como vectores de enfermedades: acercamiento de la entomología médica a la ciudadanía

**Organiza:** Unidad de Cultura Científica y de la Innovación del Instituto de Salud Carlos III.

**Departamento :** Unidad de Entomología Médica (Laboratorio de Investigación y Referencia en Parasitología)

**Formato:** Taller presencial.

**Aforo Máximo:** 20 personas

**Dirigido a:** Grupos organizados de estudiantes de la ESO

### **Descripción de la actividad:**

La picadura de algunos mosquitos y otros artrópodos además de ser molesta conlleva el riesgo de transmisión de enfermedades de gran importancia. En el Laboratorio de Entomología Médica estudiamos la biología, ecología y epidemiología de los artrópodos vectores. ¿Te interesa adentrarte en el fascinante mundo de la entomología de interés sanitaria? En esta actividad te mostraremos como se realiza una campaña de vigilancia entomológica, y tendrás la oportunidad de instalar trampas de captura de insectos y de identificar las muestras obtenidas. Además, te enseñaremos las labores que realizamos en el laboratorio y aprenderás acerca de la biología y la importancia de estos insectos en la transmisión de enfermedades. Te mostraremos diversos ciclos de vida de insectos como mosquitos y flebotomos en vivo, así como muestras de otras especies de artrópodos como garrapatas o chinches y tendrás la oportunidad de observarlas en el microscopio.

**Ponentes:** Marcos López de Felipe Escudero (Unidad de Entomología Médica)  
Daniel Benjumea Novalbos (Unidad de Entomología Médica)  
Inés Martín Martín (Unidad de Entomología Médica)  
Maribel Jiménez Alonso (Unidad de Entomología Médica)  
Rafael Gutiérrez López (Unidad de Arbovirus y Enfermedades Víricas)  
Nuria Laboid (Unidad de Arbovirus y Enfermedades Víricas)

**Fecha y hora:** Día 13 de noviembre de 10h a 13h

**Lugar:** Instituto de Salud Carlos III (Campus Majadahonda)  
Ctra. de Majadahonda a Pozuelo Km2, 28220 Majadahonda

**Cómo llegar:** Nº 651 Moncloa (intercambiador) - Majadahonda (El Carralero)  
Nº 561 Aluche - Las Rozas  
Nº 626 Las Rozas - Majadahonda - Villanueva de la Cañada  
**Dirección Google Maps:** <https://goo.gl/maps/6nAWnkjg7mNmFZ83A>

**INFORMACIÓN Y RESERVAS:**

Mediante correo electrónico a [divulgacion@isciii.es](mailto:divulgacion@isciii.es) , indicando nombre del centro educativo y de la persona de contacto, número de teléfono, número de asistentes y curso al que pertenecen .  
Por favor, indicar en el asunto del mensaje: ***“Los artrópodos como vectores de enfermedades: acercamiento de la entomología médica a la ciudadanía”***

**Teléfono de contacto:** 91 822 22 58

***Durante la actividad puede ser que usted pueda ser grabado y fotografiado para difusión con fines de divulgación del ISCIII***