

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

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^a 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 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 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, 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^a 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 , 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, 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 , 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