Ven al CNIC en la Noche Europea de los Investigadores

12/09/2024

Ven al CNIC el próximo viernes 27 de septiembre con motivo de la **XV Noche Europea de los Investigadores de Madrid**. Podrás participar en distintas actividades que te acercarán a la investigación que se realiza en el centro.

La Noche Europea de los Investigadores en el CNIC es una oportunidad de sumergirte en el emocionante mundo de la ciencia y la innovación. Desde experimentos asombrosos hasta conferencias inspiradoras, CNIC te brindará una ventana a los descubrimientos más recientes y las maravillas de la tecnología.

Este año hemos preparado de 8 actividades abiertas al público. Hay plazas limitadas en todas las actividades.

Para asistir es necesario inscribirse en el siguiente link:https://www.cnic.es/es/solicitud-inscripcion-xv-noche-europea-investigadores

La inscripción se abre el lunes 16 de septiembre a partir de las 9 hrs.

Todas las actividades se llevarán a cabo en el **Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares** (CNIC): C. de Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid.

Cuida tu corazón para proteger tu cerebro: construye tu propio sistema circulatorio

Horario: 10:30 - 11:30 h
Plazas disponibles: 30 niñas y niños de 10 a 12 años
¿Cuál es la importancia de los factores de riesgo cardiovasculares en el desarrollo de ciertas patologías relacionadas con el cerebro como el ictus o demencias? A través de un pequeño experimento, que consistirá en la elaboración de un sistema circulatorio, veremos cómo la sangre del corazón llega al cerebro y cómo la alteración de la circulación puede ocasionar una enfermedad.

Sobrevive al cáncer con un corazón fuerte: workshop y mesa redonda RESILIENCE

Horario: 11:00 - 12:30 h
Plazas disponibles: 20 público general.
Los participantes conocerán la aplicación de la tecnología y la innovación en el proyecto de investigación RESILIENCE, destinado a mejorar la vida de los pacientes con cáncer.

Investigar en enfermedades raras: retos y oportunidades

Horario : 11:00 - 12:00 h (conferencia) 12:00 – 13:00 h (visita de laboratorio)
Plazas disponibles: 220 (conferencia) y 40 (laboratorio). Dirigida a público general. En laboratorio los menores deben ir con un adulto.
¿Sabes qué es una enfermedad rara y a qué dificultades se enfrentan sus pacientes? ¿Has oído hablar alguna vez del síndrome de envejecimiento prematuro de Hutchinson-Gilford o progeria? Acercaremos a los participantes al conocimiento de esta enfermedad y la investigación básica que hacemos en CNIC para entenderla mejor.

¿Alguna vez te has preguntado cómo funciona tu corazón y a quién puedes donar sangre?

Horario: 16:45 - 17:30 h (turno 1) 17:45 - 18:30 h (turno 2)
Plazas disponibles: 40 (20 por turno). Dirigida a niños y niñas de 6 a 13 años.
En esta actividad se explica cómo funciona el corazón y por qué es importante la compatibilidad sanguínea. Aprenderemos sobre la función del corazón con juegos y sobre la compatibilidad sanguínea, para descubrir a quién se puede donar sangre y de quién se puede recibir sangre según el grupo sanguíneo.

Cuida tu corazón para proteger el cerebro: conoce un laboratorio de neurociencia

Horario: 17:00 - 18:00 h
Plazas disponibles: 30 adolescentes (desde 15 años) y adultos.
En esta actividad expondremos la importancia de los factores de riesgo cardiovascular en el desarrollo de patologías relacionadas con el cerebro y haremos una visita guiada al laboratorio donde se verán técnicas empleadas de rutina en un laboratorio de neurociencia.

ADN-Aventura: ¡Explora y edita!

Horario: 17:00 – 17:30 h (turno 1); 17:30 – 18:00 h (turno 2); 18:00 – 18:30 h (turno 3); 18:30 – 19:00 h (turno 4)
Plazas disponibles: 40 niñas y niños de 6-10 años (10 por turno)
A través de juegos explicaremos de forma sencilla en qué consiste el ADN, una mutación, tipos de mutaciones y sistemas de reparación, y daremos ejemplos prácticos de mutaciones y consecuencias de estas en el desarrollo de enfermedades.

Modelos genéticos prácticos de desarrollo cardíaco y cardiopatías congénitas

Horario: 18:30 - 20:00 h
Plazas disponibles: 30 . Dirigido a Público General.
Hablaremos sobre la importancia de diagnosticar e investigar las enfermedades cardíacas congénitas para posteriormente observar distintas etapas en el desarrollo de estas. Los participantes podrán colaborar en la preparación de tinciones histológicas y conocerán el proceso de diagnóstico de malformaciones de las válvulas y cámaras del corazón.

Diseñando los fármacos del futuro: Una experiencia inmersiva con realidad virtual

Horario: 19:00 - 20:00 h
Plazas disponibles: 10 adultos
Durante esta actividad los participantes visualizarán con gafas de realidad mixta la estructura dinámica de proteínas y sus ligandos, entendiendo cómo se produce el efecto de un medicamento. También trabajarán en un ordenador en uno de nuestros proyectos colaborativos.

FINANCIACIÓN ESPECÍFICA DE LAS ACTIVIDADES

Cuida tu corazón para proteger tu cerebro: construye tu propio sistema circulatorio

Sobrevive al cáncer con un corazón fuerte: workshop y mesa redonda RESILIENCE

Investigar en enfermedades raras: retos y oportunidades

¿Alguna vez te has preguntado cómo funciona tu corazón y a quién puedes donar sangre?

Cuida tu corazón para proteger el cerebro: conoce un laboratorio de neurociencia

ADN-Aventura: ¡Explora y edita!

Modelos genéticos prácticos de desarrollo cardíaco y cardiopatías congénitas

Diseñando los fármacos del futuro: Una experiencia inmersiva con realidad virtual

URL de origen:https://www.cnic.es/es/noticias/ven-al-cnic-noche-europea-investigadores-1