

# 7-20

NOV 22



# XXI SEMANA DE LA CIENCIA E INNOVACIÓN

[WWW.ISCIII.ES](http://WWW.ISCIII.ES)

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III 

Alcanza tus sueños  
soñando (INVESTEN)

¿Quién es quién?: Descubre en el  
ISCIII a tus pequeños guerreros  
(CNM-INMUNO)

Visita al Campus de Majadahonda:  
(CNM, UFIEC, IIER, UCCTs, CNSA)

Trabajando con animales: Grandes retos y  
oportunidades en el avance de la ciencia  
(UCCTs-ANIMALARIO)

Vigilantes del medio Ambiente (CNSA)

Conviértete en científico@ por un día (CNM-RIS)



**fundación** para el  
**conocimiento**  
**madri+d**

**semana** de la  
**ciencia** y la **innovación**



2022

## Alcanza tus sueños soñando (INVESTEN)

Día 7 Noviembre, Campus Chamartín. 11 a 12h

Escape room. 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.

## ¿Quién es quién?: Descubre en el ISCIII a tus pequeños guerreros (CNM-INMUNO)

Día 8 Noviembre, Campus Majadahonda. 11 a 13h

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 y te lo contaremos todo.

## Visita al Campus de Majadahonda: CNM, UFIEC, IIER, UCCTs, CNSA

Día 10 Noviembre, Campus Majadahonda. 11 a 13h

La actividad comprenderá una jornada de puertas abiertas en el Campus de Majadahonda, donde los visitantes podrán conocer cómo se trabaja en los centros de investigación biomédica que alberga dicho Campus, el Centro Nacional de Microbiología, Instituto de enfermedades raras, Unidad funcional de enfermedades crónicas, Unidades Centrales Científico-Técnicas.

## Trabajando con animales: Grandes retos y oportunidades en el avance de la ciencia (UCCTs-ANIMALARIO)

Día 11 Noviembre, Campus Majadahonda. 10 a 12h

Con esta actividad trataremos de acercar al público la forma en la que trabajamos con animales en el ámbito científico. Se abordará la estricta regulación legal para el desarrollo de cualquier experimento, los beneficios obtenidos con los diferentes modelos de animales utilizados, explicaremos el por qué de la eficacia con los ensayos clínicos en humanos gracias a la validación previa con animales, y cómo gracias a ellos en pocos años se ha conseguido una evolución científica relevante. No obstante, seguimos evolucionando junto con la sociedad y los nuevos acontecimientos, por lo que nos encontramos con retos importantes para mejorar en todos los ámbitos.

## Vigilantes del medio Ambiente (CNSA)

Día 14 Noviembre, Campus Majadahonda. 10 a 11.30h

Visita a las instalaciones y unidades de CNSA, para conocer de primera mano el trabajo de los investigadores e investigadoras del centro, que se dedican a estudiar, evaluar y medir la exposición de la población a la contaminación medioambiental. El centro alberga el Laboratorio Nacional de Referencia de Calidad del Aire y el patrón Nacional de Ozono, además de ser laboratorio autorizado por el Consejo de Seguridad Nuclear para labores de dosimetría Personal externa en instalaciones radiactivas. La duración de la actividad será aproximadamente de una hora y media e incluye una parte en exteriores, enseñando una unidad móvil con analizadores y captadores de contaminantes, y una segunda parte en interiores, en el laboratorio de Contaminación Atmosférica, donde se explicará visualmente cómo se analizan las muestras