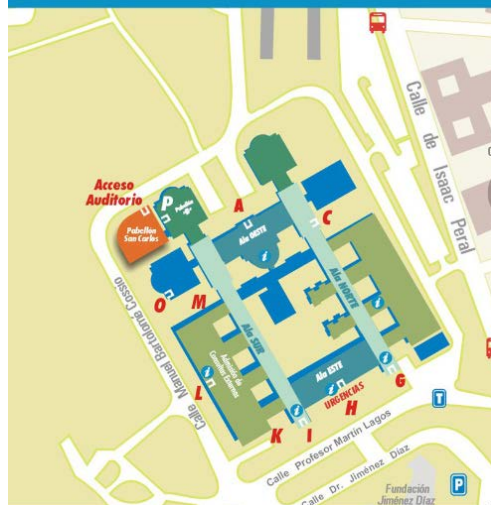


HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS Accesos Principales



A, C, G... Accesos Principales

Puntos de Información

Paradas de Autobús próximas

Paradas de Taxi

Aparcamiento más cercano



Hospital Clínico San Carlos

Prof. Martín Lagos s/n 28040 Madrid
Tel. 91 330 3000

Comunidad de Madrid

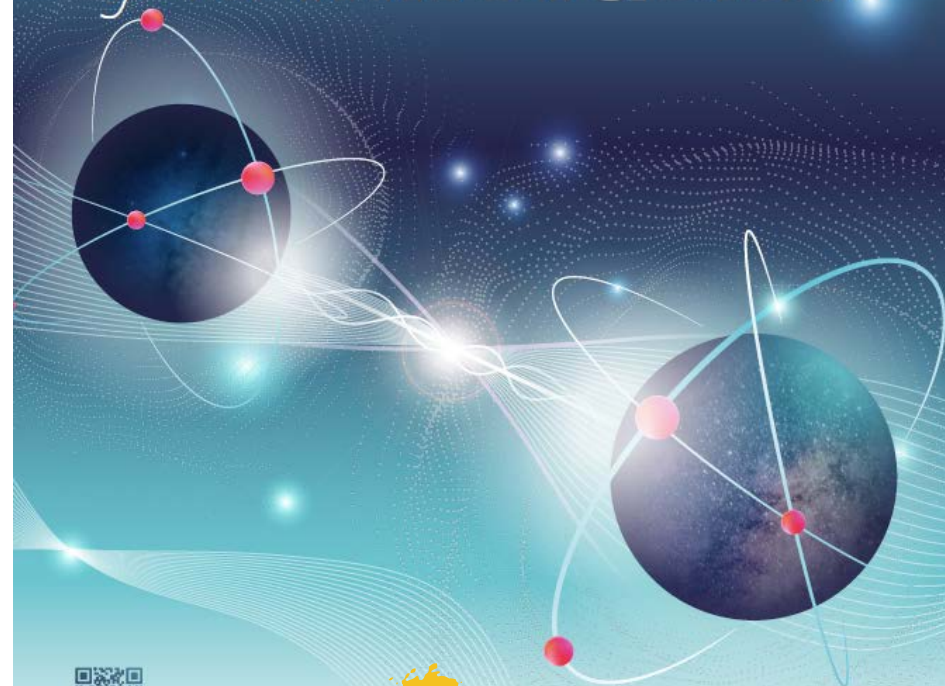


Hospital Clínico
San Carlos

fundación para el
conocimiento
madried

3-16
noviembre
2025

semana de la ciencia y la innovación



Escanea para
más información



@madrimas



Comunidad
de Madrid

Organiza:



Comunidad
de Madrid

RESERVA TU PLAZA A TRAVÉS DE LA WEB:

<https://www.semanacienciamadrid.org/actividades>

#semanacienciamadrid

#IdISSC

Información:

Tfno: 91 704 23 07

Email: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org

semana de la ciencia y la innovación



Lunes 3, de 12:00 a 15:00 h *Presencial*

Explorando el cáncer de mama: ciencia, salud y sociedad.

Charla-taller participativa sobre los conocimientos científicos acerca del cáncer de mama, y taller sobre técnicas de autoexploración mamaria (con modelos anatómicos) con el fin de conciencia sobre la importancia del diagnóstico precoz del cáncer de mama.

> Ignacio Cristóbal; María Herrera; Miriam de la Puente; Francisco José Camello;

> Grupo de Investigación a la salud de la Mujer. Instituto de Salud de la Mujer.

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org



Martes 4 y Jueves 6, de 11:00 a 13:00 h *Presencial*

El viaje de una muestra desde tu donación a la investigación

Breve exposición: Qué es un Biobanco, para qué sirve y cómo funciona. Taller de participación de visitantes para practicar alguna técnica del día a día de Biobanco. que participan en una cesión de muestras. Breve recorrido de muestra en el Biobanco y visita a nuestro almacén de muestras.

> Laura del Río Álvarez; Luis Ortega Medina.

> Biobanco del IdISSC.

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org



Miércoles 5, de 12:00-15:00 h *Presencial*

Ciencia y conciencia: educación, innovación e investigación sobre el cáncer de mama

Charla interactiva dirigida a estudiantes acerca del cáncer de mama: ¿cómo se investiga?, medioambiente y cáncer de mama, inteligencia artificial y radiología aplicada al diagnóstico de cáncer de mama, visita guiada.

> María Herrera de la Muela; Miriam de la Puente Yagüe.

> Grupo de Investigación a la salud de la Mujer. Instituto de Salud de la Mujer.

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org



Jueves 6 *Conferencia Online*

<https://meet.google.com/mfp-aeac-jvo>

10:00-11:00 h

Manejo del Glaucoma durante el embarazo. Julián García Feijóo.

11:00-12:00 h

Trasplante de Córnea: Preguntas frecuentes para pacientes y familiares. Mayte Ariño Gutiérrez.

12:00-12:30 h

Signos de alerta visuales en niños. Elena Hernández; Paula Talavero.

12:30-13:00 h

Novedades en el control de la miopía en la infancia. Noemi Güemes.

13:00-13:30 h

Ojos que ayudan a la ciencia: el valor de las muestras oftalmológicas en la investigación biomédica. Vanessa Andrés Guerrero.

semana de la ciencia y la innovación



Miércoles 5, de 12:00 a 13:30 *Presencial*

Inteligencia Artificial Generativa para impulsar el SNS

Los alumnos de 4º de la ESO aprenderán qué son los herpesvirus y los retrovirus endógenos humanos, y cómo podrían estar implicados en la esclerosis múltiple. Haremos un caso práctico: intentaremos averiguar si nuestro paciente está siendo infectado por un herpesvirus, realizando una ELISA (detección de anticuerpos) y una qPCR (detección del ADN).

> Enrique Caso Onzain

> Unidad de Innovación

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org



Jueves 6, de 11:30 a 12:30 h *Presencial*

Tecnología Organ-On-a-Chip: recreando al ser humano en miniatura

Conoce cómo la tecnología ha pasado de cultivos celulares tradicionales a dispositivos que simulan órganos humanos en chips. Se presentarán sus ventajas y aplicaciones, se mostrarán Organ-On-a-Chip en funcionamiento y se proyectarán los diseños más relevantes.

> Benjamín Fernández; Irene González Guede

> Grupo Patología Musculoesquelética.

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org



Jueves 6, de 12:00 a 14:30 h *Conferencia Online*

[https://salud-](https://salud-madrid.zoom.us/j/92789238231?pwd=StaitKNZfj79EsTiZy9imNjJmKooU.1)

[madrid.zoom.us/j/92789238231?pwd=StaitKNZfj79EsTiZy9imNjJmKooU.1](https://salud-madrid.zoom.us/j/92789238231?pwd=StaitKNZfj79EsTiZy9imNjJmKooU.1)

Acércate a un Laboratorio de fecundación in vitro

Describir las técnicas de reproducción asistida, ver imágenes del trabajo real en un laboratorio y mostrar en qué consiste el día a día de un laboratorio de reproducción asistida.

> Ignacio Cristóbal, Sara Rafael, María Dolores Cuquerella, Silvia Veganzones, Marta Vidaurreta, Jessica Pons, Francisco José Camello.

> Grupo de Investigación a la salud de la Mujer. Instituto de Salud de la Mujer.

Email de reserva: ismbotella.hcsc@salud.madrid.org (917 044 928)



Jueves 6 y viernes 7, de 15:00 a 19:00 h *Conferencia Online*

Mujeres en la Sombra: Ciencia e historia silenciadas

Esta actividad tiene como objetivo dar a conocer al público en general la investigación y el trabajo desarrollado por mujeres que, aunque su aportación es muy significativa para la sociedad actual, ellas permanecen en el olvido.

> Cláudia Lopes Gomes; Sara Palomo Díez;

> Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología. UCM.

Email de reserva: cienciasarqueoforense@gmail.com



Viernes 7, de 10:00 a 11:00 h *Presencial*

Descubre desde dentro cómo se construye una carrera científica en un laboratorio de investigación

Se mostrará el Laboratorio de Genética de Enfermedades Complejas y se explicará cómo desarrollar una carrera investigadora. Participarán científicos en distintas etapas de su trayectoria profesional, desde el grado hasta la carrera consolidada. La actividad estará dirigida por el grupo de investigación en enfermedad celíaca.

> M^a Concepción Núñez; Sara Gómez; Jorge Infante; Nuria González.

> Laboratorio de Genética y bases moleculares de enfermedades complejas.

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org



Viernes 7, de 13:00 a 14:00 h *Presencial*

Sexo con cabeza: lo que necesitas saber sobre las ITS

Informar de forma clara, honesta y sin moralismos sobre el riesgo de ITS, con la pretensión de desmitificarlas y hablar de sobre ellas sin tabúes. La finalidad última es fomentar el autocuidado, el respeto y la toma de decisiones responsables.

> Vicente Estrada; Jorge del Romero; Mar Vera; Iván Zaro; Alvaro Morales.

> Grupo de Investigación Enfermedades Infecciosas.

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org



Martes 11, de 12:30 a 14:30 h *Presencial*

¡Aprende cómo se comunican las células!

La actividad consistirá en una charla introductoria seguida de unos juegos (un juego de rol, un puzzle y un test de preguntas y respuestas utilizando una aplicación móvil que permitirán la interacción entre los participantes).

> Guillermo Velasco.

> Grupo de Investigación Señalización por cannabinoides en células tumorales.

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org



Miércoles 12, de 09:30 a 13:30 *Presencial*

¿Estará el paciente infectado?

Los alumnos de 4º de la ESO aprenderán qué son los herpesvirus y los retrovirus endógenos humanos, y cómo podrían estar implicados en la esclerosis múltiple. Haremos un caso práctico: intentaremos averiguar si nuestro paciente está siendo infectado por un herpesvirus, realizando una ELISA (detección de anticuerpos) y una qPCR (detección del ADN).

> María I. Domínguez; Roberto Álvarez; Mª Ángel García, Andrea Alonso, Guadalupe Pérez de Villar; Stefano Ruberto.

> Grupo de Investigación Factores ambientales en enfermedades degenerativas.

Email de reserva: inmaculada.dominguez@salud.madrid.org



Miércoles 12, turno1: 10:00-11:00 h; turno 2 11:30-12:30 h

Presencial

Ensayo clínico en acción: explora la investigación desde dentro

Actividad interactiva donde los estudiantes vivirán un ensayo clínico simulado: desde el reclutamiento y el consentimiento informado hasta la administración del fármaco y el seguimiento. Descubrirán el papel clave del médico en la investigación y seguridad de los medicamentos.

> Antonio Portolés; Mª Rosario Salas; Tomás Lahoz, Iván Alejandro Díaz;

> Grupo de Investigación Farmacología Clínica IdISSC

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org



Miércoles 12, de 13:00 a 14:15 h *Presencial*

Tuberculosis: la enfermedad que nunca se fue

Pretendemos en esta Mesa Redonda actualizar el estado de esta enfermedad, concienciar sobre la persistencia de la tuberculosis como problema de salud pública actual, su impacto social, las dificultades de tratamiento y la falta de innovación

> Vicente Estrada; Noemi Cabello; Yolanda Fuentes; Noelia Martín Buitrago.

> Grupo de Investigación Enfermedades Infecciosas.

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org



Jueves 13, de 10:30 a 13:30 h *Presencial*

Científic@ y Cirujan@ por un día (5 talleres)

(1) Modelos animales en Investigación. Reemplazando en investigación: modelos inanimados para ser cirujano por un día. (2) Buscando nuevas alternativas terapéuticas en neurociencias. (3) Neuroescape room: 'Daño adquirido neonatal y futuros tratamientos en modelo de rata. (4) Taller: Obtención del ADN de un plátano. (5) Taller: Grupo sanguíneo.

> Mª Cruz Rodríguez-Bobada González del Campo, Silvia Corrochano Sánchez, Ulises Gómez Pinedo, José Antonio Martínez Orgado, Marcos Viñuela Martín, Miguel Fernández Arquero.

> UMECE IdISSC. Grupos de investigación: Enfermedades Neurológicas y Fisiopatología y terapéutica neurológica del INA (NEURO-INA-IN).

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org

semana de la ciencia y la innovación



 **Jueves 13, turno 15:00 – 16:00 h. Turno 2: 16:15 – 17:15 h**

Presencial

Biopsia líquida: el futuro de la oncología en una gota de sangre

Primero se introducirá al público el concepto de biopsia líquida y se explicarán los fundamentos clave que permitirán comprender las fases posteriores de la actividad. Después habrá una visita guiada laboratorio de Oncología Molecular, donde se mostrará cómo se desarrolla el trabajo experimental en este campo.

> Vanesa García; Alberto Benito; María Elena Gómez del Pulgar; Marina Herrero; Alejandro Llorente; Claudia Hernández.

> Grupo de Investigación Clínica y Traslacional en Oncología

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org

 **Viernes 14, de 10:00 a 13:00** *Presencial*

Descubriendo el cuerpo humano con imágenes médicas y realidad aumentada

Exploraremos cómo se utilizan las imágenes médicas (como radiografías, TAC o resonancias) en el diagnóstico clínico. A través de una app de realidad aumentada, los visitantes podrán visualizar el interior del cuerpo humano de forma interactiva.

> Luis Rodríguez; Violeta Sánchez; Carlos Betancort; Víctor Martín.

> Grupo de Investigación Patología Musculoesquelética.

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org

 **Viernes 14, de 11:00 a 14:00 h** *Presencial*

Ciencia en medicina: Gincana de la ciencia sanitaria y primeros pasos en un laboratorio: de la célula al ADN

Explicación a grandes rasgos la ciencia en medicina y el método científico. A continuación, se llevará a cabo una gincana. Esta actividad constará de diferentes pruebas y juegos que irán superando los niños con el objetivo de acercarse a la realidad de la ciencia e investigación en los hospitales. Posteriormente se realizarán dos experimentos de laboratorio: “¿Qué hay en mi saliva?” y “Pescando el ADN”, que acercan la biología celular y molecular a los más pequeños.

>

> UMECE IdISSC. Grupos de investigación: *Enfermedades Neurológicas y Fisiopatología y terapéutica neurológica del INA (NEURO-INA-IN).*

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org

 **Viernes 14, de 13:30 a 15:00 h** *Presencial*

La genética como disciplina clave en la búsqueda de las causas de la enfermedad

Las enfermedades complejas presentan una heredabilidad poligénica que supone un amplio campo de investigación. En la visita al laboratorio se explicará cómo se avanza en el conocimiento de la causa de las enfermedades a partir de datos genómicos, se enseñará el equipamiento y se presentará la trayectoria de los miembros del grupo de investigación.

> Elena Urcelay; Andrea R. López-Pastor; Irene Gómez.

> Laboratorio de Genética y bases moleculares de enfermedades complejas.

Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org