

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**
SaludMadrid Comunidad de Madrid
Prof. Martín Lagos s/n 28040 Madrid
Tel. 91 330 3000



RESERVA TU PLAZA A TRAVÉS DE LA WEB:

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

#semanacienciamadrid

#IdISSC

Información:

Sara Muñoz Tfno: 91 704 23 07

Email: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org

Organiza:



semana de la ciencia y la innovación

6 al 19
noviembre
2023



Semana de la ciencia en el
Hospital Clínico San Carlos





semana de la ciencia y la innovación

☩ **Lunes 6 de 10:00 a 13:30 h** *Presencial*

Cientific@ y Cirujan@ por un día (6 talleres) *Aforo completo*

(1) Visita al animalario de la UMECE. (2) Taller de cirugía laparoscópica. (3) Buscando nuevas alternativas terapéuticas en neurociencias. (4) Neuroescape room: 'Daño adquirido neonatal y futuros tratamientos en modelo de rata. (5) Obtención del ADN de un plátano. (6) Determinación de los grupos sanguíneos.

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

> UMECE. IdISSC

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

☩ **Lunes 6, 10:30 a 12:00 h** *Presencial*

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

Consistirá en dos presentaciones: "Los Organoides" y "Organ-On-a-Chip y aplicaciones". Posteriormente, se mostrarán en funcionamiento Organ-On-a-Chip y una proyección de los diseños más relevantes.

> Benjamín Fernández Gutiérrez; Irene González Guede

> Servicio Reumatología. IdISSC

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

☩ **Martes 7 de 11:00 a 12:00 h** *Presencial*

Conoce un laboratorio de investigación y cómo desarrollar una carrera investigadora

Se mostrará el Laboratorio de investigación en Genética de enfermedades complejas, describiendo los proyectos actuales y explicando en qué consiste la carrera investigadora y cómo acceder a ella.

> M^a Concepción Núñez Pardo de Vera; Sara Gómez Aguililla.

> Laboratorio de Genética y bases moleculares de enfermedades complejas. IdISSC.

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

☩ **Miércoles 8 y Viernes 10 de 16:00 a 19:00 h** *Conferencia Online*

Bioarqueología: detectives del pasado

En esta actividad online, entenderemos la estrecha y crucial relación entre la arqueología y disciplinas como la química, la radiología, la genética, o la odontología en la investigación del pasado humano.

> Cláudia Lopes Gomes; César López Matayoshi; Sara Palomo Díez; Juan Gibaja Bao; Ana María López Parra; Manuel Lozano García; Eduardo Arroyo Pardo; Ana Patricia Moya Rueda; Ana Patricia Moya Rueda; Elena Labajo González; María Benito Sánchez; María García Velasco.

> Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología. UCM

Email de reserva: genforen@ucm.es

☩ **Viernes 10 de 15:30 a 17:30 y de 17:30 a 19:30 h** *Presencial*

Cirugía robótica, tecnología de última generación en los tratamientos quirúrgicos *Aforo completo*

La actividad tiene como objetivo ofrecer una visita guiada a un quirófano que cuenta con una plataforma robótica da Vinci, utilizada para la realización de diferentes procedimientos quirúrgicos. Durante la misma se dará a conocer el uso de esta plataforma robótica desde el punto de vista teórico, y la realización de un taller en el que realizar eje.

> Sergio Mosquera Ferrer.

> Unidad de Innovación. IdISSC

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

semana de la ciencia y la innovación



☩ **Martes 14 de 10:00 a 11:30 h** *Conferencia Online* **Analiza y visualiza los datos de tu proyecto de investigación en salud**

El taller incluye sesiones de formación en herramientas de análisis y visualización de datos, como Microsoft Power BI. El contenido práctico y diseño de la interfaz estará enfocado a estudios de investigación que incluyan diversos repositorios de datos, interconectados entre sí. (Especial utilidad para investigadores doctorandos).

- > Sergio Mosquera Ferrer
 - > Unidad de Innovación. IdISSC y Servicio de Farmacología Clínica HCSC.
- Email de reserva: Innovacion.hcsc@salud.madrid.org

☩ **Martes 14 de 10:00-10:30 h; de 10:30-11:00 h** *Presencial* **Introducción a los Ensayos Clínicos y a los estudios de Bioequivalencia de Fase I**

Se presentará la especialidad médica de Farmacología Clínica como una especialidad orientada a la investigación, y se describirá su desarrollo en el Hospital Clínico San Carlos. Se describirán las distintas fases de los ensayos clínicos y el rol de la Farmacología Clínica la estructura de un ensayo clínico estándar de Bioequivalencia con voluntarios sanos.

- > Antonio Portolés, M^a Rosario Salas, Ana Ascaso, Tomás Lahoz,
 - > Servicio de Farmacología Clínica del HCSC
- Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org

☩ **Miércoles 15 de 11:00 a 13:00** *Presencial* **De las redes neurales de Cajal a las redes de Biobancos**

La actividad propuesta se divide en tres partes: 1. Breve exposición del Biobanco ¿Que es un Biobanco? 2. Actividad interactiva con nuestros ciudadanos, macroscopía y microscopía del cerebro. 3. Breve recorrido de muestra en el Biobanco/ Anatomía Patológica.

- > Luis Ortega; Elena Molina.
 - > Biobanco. IdISSC.
- Email de reserva: fibgestor.hcsc@salud.madrid.org

☩ **Miércoles 15 de 13:00 a 14:00 h** *Conferencia Online* **Me han diagnosticado endometriosis... ¿y a partir de ahora qué?**

Mediante una charla interactiva vía plataforma Zoom, se describirán brevemente las características de la enfermedad, las técnicas diagnósticas y los tratamientos más actuales, así como las implicaciones que esta patología tiene en la vida diaria de las pacientes. El objetivo es que los asistentes planteen las dudas que se le presentan.

- > Francisco Javier García Santos, Ignacio Cristóbal, Alicia Gutiérrez Alaguero, Alejandra Mayoral Triana, Francisco José Camello Marqués
- > Instituto de Salud de la Mujer del HCSC

Zoom: <https://salud-madrid.zoom.us/j/98176478618?pwd=emNuRUdWSUJZOXd3a21N3NkeFlaQT09>

☩ **Jueves 16 de 12:00 a 13:00 h** *Conferencia Online* **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 García, Sara Rafael Fernández, María Dolores Cuquerella Fernández Vázquez, Silvia Veganzones de Castro, Marta Vidaurreta Lázaro.
- > Instituto de Salud de la Mujer del HCSC

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



semana de la ciencia y la innovación

 **Jueves 16 de 12:00 a 12:30 h** *Conferencia Online*
Programa de "Preservación de la Fertilidad" para niñas y adolescentes con cáncer

Visita virtual al laboratorio forense, mostrando el proceso de identificación genética desde la llegada de la muestra, hasta la emisión del informe. Mostrando los equipos de trabajo y funcionamiento.

> Ignacio Cristóbal García, MÓNICA BELLÓN DEL AMO, FRANCISCO JAVIER GARCÍA SANTOS, Francisco José Camello Marqués

> Instituto de Salud de la Mujer del HCSC

Zoom: <https://salud-madrid.zoom.us/j/97643939030?pwd=Y0ozNFUzWFZhc2l3Mk9ZYVlEekIwdz09>

 **Jueves 16 Noviembre** *Conferencia Online*
10:00-11:00h Glaucoma y embarazo. Prof. Dr. Julián García Feijóo.
11:00-12:00h Trasplante de Córnea: Preguntas frecuentes para pacientes y familiares. Dra. Mayte Ariño Gutiérrez.
12:00-12:45h Diagnóstico clásico vs. Inteligencia artificial en las enfermedades de la retina. Dr. José Fernández Vigo.
12:45-13:45h Prevención de la progresión de la miopía. Dra. Rosario Gómez de Liaño, Noemi Güemes, Elena Hernández y Paula Talavero.
13:45-14:15h El biobanco de muestras oftalmológicas y su uso en investigación biomédica. Dra. Vanessa Andrés Guerrero.

<https://salud-madrid.zoom.us/j/96784679526?pwd=L2l1WG1MNVMvMFNSWHY1LzFaalZWQT09>
Contraseña: 782335

 **Jueves 16 de 16:00 a 19:00 h** *Conferencia Online*
Biología humana, herramienta de identidad e inclusión

Especialistas en antropología, medicina, odontología y genética, aportarán un punto de vista científico sobre la diversidad humana, mostrando como el conocimiento puede ayudar a mejorar el respeto a la diversidad

> Sara Palomo Diez; López Matayoshi César

> Universidad Complutense de Madrid / Departamento de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología

Email de reserva: genforen@ucm.es

 **Viernes 17 de 11:00 a 14:00 h** *Presencial*
Ciencia en medicina: Gincana de la ciencia sanitaria y primeros pasos en un laboratorio

Primera parte: Presentación se explica a grandes rasgos la ciencia en medicina y el método científico. En ella se intentará favorecer la participación activa de los oyentes. A continuación, se llevará a cabo una gincana. Esta actividad constará de diferentes pruebas y juegos que irán superando los niños de 5º o 6º de primaria.

> Lydia Abasolo Alcázar; Irene González Guede; María López Ramos; Beatriz García Tirado; Leticia León Mateos

> Servicio de reumatología. Grupo Invest. Patología Musculoesquelética.

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

 **Viernes 17 de 13:00 a 14:00 h** *Presencial*
¿Qué desencadena la esclerosis múltiple?

La primera parte será una charla interactiva ilustrando sobre factores que desencadenan la enfermedad, explicando el papel del virus Epstein-Barr y bases genéticas. La segunda parte habrá una visita a un laboratorio de investigación del hospital.

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

> Laboratorio de Genética y bases moleculares de enfermedades complejas. IdISSC.

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