

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

- **ACTIVIDAD: Te invitamos a conocer nuestros Laboratorios: Jornadas de puertas abiertas y visita guiada al edificio de Investigación y las Plataformas de Cultivos Celulares y Citometría de Flujo del IdiPAZ.**

Organizadores: Laboratorio de Cultivo Celular y Laboratorio de Citometría de Flujo. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz- IdiPAZ.

Ponentes:

- Gema Vallés Pérez.
- Beatriz Sanz Minguela.
- Carolina Cubillos Zapata.
- Víctor Manuel Toledano Real.

Aforo: 15 personas.

Calendario:

- Jueves, 7 de noviembre del 2019.
- Jueves, 14 de noviembre del 2019.

Horario: 10:30-12:30 horas.

Lugar: Edificio IdiPAZ, 1ª planta.

Descripción de la actividad: Estas jornadas pretenden acercar a cualquier persona a la realidad y utilidad de la ciencia a nuestra salud. La visita constará de un recorrido por los diferentes laboratorios de experimentación (Laboratorio de Cultivo Celular y Laboratorio de Citometría de Flujo) hasta las aplicaciones clínicas de nuestras investigaciones.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

➤ **ACTIVIDAD: Luz y color para conocer nuestras células. Visita-taller a la Unidad de Imagen e Inmunohistoquímica.**

Organizadores: Laboratorio de Inmunohistoquímica e imagen. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz- IdiPAZ.

Ponentes:

- Mayte Vallejo Cremades.
- Onys Camps Ortega.

Aforo: 10-15 personas.

Calendario:

- Miércoles, 6 de noviembre del 2019.
- Miércoles, 13 de noviembre del 2019.

Horario: 10:30-12:30 horas.

Lugar: Edificio IdiPAZ, 1ª planta.

Descripción de la actividad: Esta actividad nos ayudará a conocer un laboratorio de apoyo a la investigación biomédica y nos enseñará a distinguir nuestras células según su forma, tamaño y tinción.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

➤ **ACTIVIDAD: Evento de divulgación científica de la Plataforma de Ingeniería Tisular e Impresión 3D (PITI3D)**

Organizadores: Plataforma de Ingeniería Tisular e Impresión 3D (PITI3D). Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz- IdiPAZ.

Ponentes:

- Daniel Cermeño Pampliega
- Mario Juárez Rodríguez.

Aforo: 20 personas.

Calendario: Viernes, 15 de noviembre del 2019.

Horario: 11:30- 12:15 horas.

Lugar: Edificio IdiPAZ. 4ª planta.

Desarrollo de la actividad: Esta charla tiene como objetivo dar a conocer las posibilidades que ofrece la impresión 3D a la investigación y cómo puede beneficiar los pacientes de su incorporación en clínica.

- **Presentación de la Plataforma PITI3D:** nuestra misión, visión y valores.
- **Tecnologías 3D:** Asistencia en Planificación Quirúrgica mediante Imagen Computacional y Virtual; Desarrollo de Dispositivos Médicos (Guías Quirúrgicas, Prótesis e Implantes).
- **Introducción a las tecnologías de la bioimpresión y sus aplicaciones.** Actuales proyectos y progreso.
- **Presentación del funcionamiento de la impresora 3D.**

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

➤ **ACTIVIDAD: Separar el grano de la paja: Cómo encontrar un oasis en el desierto de la información.**

Organizadores: Plataforma de Documentación. Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz. IdiPAZ.

Ponente: Raúl Román Cañizares.

Aforo: 20 personas.

Calendario: Miércoles, 13 de noviembre del 2019.

Horario: 11:00-12:00 horas.

Lugar: Edificio IdiPAZ. Salón de actos.

Descripción de la actividad: Las nuevas tecnologías de la información están afectando de muy diversas formas a nuestra vida cotidiana, la mayor parte de las veces de manera sustancialmente positiva. Internet, por ejemplo ha supuesto abrir una ventana al mundo de la información con un sinnúmero de posibilidades de acceso a contenidos de todo tipo para un buen número de personas y desde los lugares más insólitos. En este sentido, aunque el médico sigue siendo la principal fuente de información, Internet va ganando popularidad. En EEUU por ejemplo casi un 43% de las consultas en internet son realizadas por internautas que buscan información médica. Ante tanta información y tan alto número de consultas, el problema con el que se encuentran un gran número de internautas es sencillo: cómo diferenciar la información de calidad y con rigor científico de la información divulgativa, sin contrastar o que tenga detrás una buena base científica. En esta jornada trataremos de dar unas pinceladas que nos ayuden a diferenciar la información y las fuentes relevantes, y que nos alejen de las informaciones que puedan afectar negativamente a la salud de los pacientes.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

**XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre**

➤ **ACTIVIDAD: Nuestra pared intestinal, protagonista de enfermedades frecuentes.**

Organizadores: Unidad de Trastornos Funcionales digestivos, Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz- IdiPAZ.

Ponentes: Dra. Silvia Gómez Senent. Responsable de la Unidad de Trastornos Funcionales digestivos. Hospital Universitario La Paz.

Aforo: 20 personas.

Calendario: Lunes, 11 de noviembre del 2019.

Horario: 13:00-14:00 horas.

Lugar: Edificio IdiPAZ. Salón De actos.

Descripción de la actividad: Cada vez nuestra pared intestinal tiene un mayor protagonismo en el desarrollo y mantenimiento de diversas enfermedades. Enfermedades digestivas, como la enfermedad inflamatoria intestinal enfermedad celiaca, síndrome de intestino irritable y otras enfermedades, como artritis reumatoide, enfermedad de Parkinson. Causas como el estrés crónico, toma de fármacos, infecciones gastrointestinales producen ese daño en la pared intestinal, conocido como permeabilidad intestinal. En este taller explicaremos el papel que desempeña nuestra barrera intestinal y lo que podemos hacer para recuperar su funcionalidad, cuando está dañada.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

➤ **ACTIVIDAD: Té con Ciencia.**

Organizadores: Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz. IdiPAZ.

Ponentes:

- Eduardo López-Collazo. Director científico. Investigador. IdiPAZ
- Antonio Pérez Martínez. Facultativo Especialista de Área en Pediatría, Oncología y Hematología. IdiPAZ.
- Elvira Marín Muñoz, investigadora Posdoctoral, IdiPAZ; y Roberto Lozano Rodríguez, investigador predoctoral, IdiPAZ.
- Karla Marina Montalbán Hernández., investigadora predoctoral, IdiPAZ, y José Avendaño Ortiz, investigador predoctoral, IdiPAZ.

Aforo: 20 personas.

Calendario:

- Martes, 5 de noviembre del 2019.
- Miércoles, 6 de noviembre del 2019.
- Jueves, 7 de noviembre del 2019.
- Miércoles, 13 de noviembre del 2019.

Horario: 9:30-10:30 horas.

Lugar: Edificio IdiPAZ, salón de actos.

Descripción de la actividad: Té con Ciencia pretende alejar la formalidad y distancia de las conferencias y ponencias para mezclar conocimiento científico con anécdotas y presentar el trabajo diario y las áreas de trabajo de los investigadores de IdiPAZ. Este té incluye ofertas de investigadores del Instituto que abordan diferentes temáticas, acercando al lenguaje divulgativo las claves de la biomedicina del siglo XXI.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

➤ **ACTIVIDAD: Taller: ¿Cómo superar tus límites con las nuevas tecnologías?**

Organizadores: Equipo VTR y Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI). Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz. IdiPAZ.

Ponentes:

- Erika Guijarro (Equipo VTR)
- Laura Raya (Equipo VTR)
- Jorge Calderón (Equipo VTR)
- Estela Sánchez (UAI)
- Lola Pérez (UAI)

Aforo: 100 personas.

Calendario: Viernes, 15 de noviembre del 2019.

Horario: 10:30-15:00 horas.

Lugar: Hospital Infantil. Aula Jasso.

Descripción de la actividad: Taller que tiene por objetivo presentar las potenciales aplicaciones que la realidad aumentada, virtual y mixta tienen tanto en el sector salud como en otro tipo de sectores. Se presentarán casos concretos de proyectos desarrollados en IdiPAZ y se hará especial hincapié en el carácter innovador de los mismos. Asimismo se dará la posibilidad a todo tipo de público de vivir experiencias basadas en estas nuevas tecnologías.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

**XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre**

- **ACTIVIDAD: Charla divulgativa: ¿Qué es y qué hace un gestor de innovación? La gestión de innovación como salida profesional.**

Organizadores: Unidad De Apoyo a la Innovación (UAI). Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz. IdiPAZ.

Ponentes:

- Estela Sánchez (UAI)
- Lola Pérez (UAI)

Aforo: 100 personas.

Calendario: Martes, 5 de noviembre del 2019.

Horario: 10:00-11:00 horas.

Lugar: Hospital Infantil. Aula Jasso.

Descripción de la actividad: Esta charla tiene como objetivo dar a conocer las tareas y responsabilidades de un gestor de innovación así como el tipo de formación, actitudes y aptitudes necesarias para poder desempeñar este puesto dentro de una organización. En particular, la charla se centrará en la Unidad de Apoyo a la Innovación de IdiPAZ: su misión, objetivos, logros y retos.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

- **ACTIVIDAD: Seminario: La patente como herramienta clave para la investigación y fuente de información estratégica para una organización.**

Organizadores Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI). Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz. IdiPAZ.

Ponentes:

- Carmen Toledo (Oficina Española de Patentes y Marcas)
- Estela Sánchez (UAI)
- Lola Pérez (UAI)

Aforo: 50 personas

Calendario: Martes, 12 de noviembre del 2019.

Horario: 13:00-15:00 horas.

Lugar: Edificio IdiPAZ. Salón de actos.

Descripción de la actividad: Con esta actividad se pretende incentivar y favorecer el uso la información técnica que proporcionan las patentes, así como transmitir la importancia de utilizar la información de patentes para reducir el riesgo de llevar a cabo investigaciones redundantes.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

➤ **ACTIVIDAD: Jornada de puertas abiertas y visita guiada a la UCICEC.**

Organizadores: Unidad Central de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del Hospital La Paz (UCICEC-HULP). Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz- IdiPAZ.

Ponente: Alberto M. Borobia. Coordinador de la UCICEC. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz- IdiPAZ.

Aforo: 20 personas.

Calendario: Viernes, 15 de noviembre del 2019.

Horario: 10:00-11:00 horas.

Lugar: Edificio de Maternidad, 2ª planta.

Descripción de la actividad: Visita guiada a la Unidad Central de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos del Hospital La Paz (UCICEC-HULP).

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

➤ **ACTIVIDAD: Jornada de puertas abiertas y visita guiada al Biobanco.**

Organizadores: Biobanco. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz- IdiPAZ.

Ponentes:

- Dra. Paloma Gómez Campelo. Directora Científica del Biobanco.
- Dña. Marina Arranz Álvarez. Coordinadora Técnica del Biobanco.

Aforo: 20 personas.

Calendario:

- Martes, 12 de noviembre.
- Jueves, 14 de noviembre

Horario: 9:30-11:00 horas.

Lugar: Edificio de Maternidad. 1ª planta.

Descripción de la actividad: Visita guiada al Biobanco donde se explicará cuáles son sus funciones y sus tareas en un día de trabajo.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

➤ **ACTIVIDAD: La composición corporal más allá del IMC, ¿Cuánta grasa tengo?**

Organizadores: Plataforma de Nutrición, Alimentación y Salud. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz- IdiPAZ.

Ponentes: Dra. Bricia López Plaza. Coordinador Científico-Técnico de la Plataforma de Nutrición, Alimentación y Salud.

Aforo: 20 personas.

Calendario: Lunes, 11 de noviembre del 2019.

Horario: 10:00- 12:00 horas.

Lugar: Edificio IdiPAZ. Salón de actos.

Descripción de la actividad: En este taller hablaremos de la composición corporal como herramienta de la valoración nutricional de una persona. Realizaremos una valoración antropométrica y de composición corporal (mediante bioimpedancia eléctrica) de los asistentes para determinar no solo el Índice de Masa Corporal sino el contenido de masa grasa, masa libre de grasa, agua, etc. Analizaremos su repercusión sobre la valoración nutricional y los cambios en el estilo de vida que de ellos se derivan.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

- **ACTIVIDAD: Programa de jornada de estancia educativa: servicio de cirugía experimental y plataforma de simulación.**

Organizadores: Cirugía Experimental y CEASEC.

Ponentes:

- Dr. Manuel Quintana Díaz. Coordinador del CEASEC.
- Dra. Carlota Largo Aramburu.
- Irene Cuevas. Secretaria de Cirugía Experimental y CEASEC.
- Javier Rubio Bolívar. Técnico.

Aforo: 20 personas.

Calendario: Martes, 5 de noviembre del 2019.

Horario: 10:30-12:45 horas.

Lugar: Edificio IdiPAZ. Planta -I.

Descripción de la actividad: La actividad dará comienzo con una visita guiada al Servicio de Cirugía Experimental y al Centro de Simulación Clínica, impartiendo además un taller de RCP básica. Seguidamente se procederá a una división de los participantes en dos grupos. Uno de ellos asistirá a un taller de simulación sobre asistencia en parada y politrauma, mientras, el otro grupo realizará una visita al animalario. Una vez finalizada esta fase se procederá a una rotación de ambos grupos por estas actividades.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

**XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre**

➤ **ACTIVIDAD: Charla sobre el diagnóstico microbiológico con el investigador Elias Dahdouh.**

Organizadores: Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz- IdiPAZ.

Ponentes: Elias Dahdouh

Aforo: 30 personas.

Calendario: Jueves, 7 de noviembre del 2019.

Horario: 11:00-12:30 horas.

Lugar: Edificio IdiPAZ. Salón de actos.

Descripción de la actividad: Una charla titulada “El otro lado del Hospital-Diagnóstico Microbiológico”, donde se explica cómo se procesa la muestra desde su recepción hasta el momento de dar el diagnóstico-.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.

XIX Semana de la Ciencia y la Innovación de Madrid 2019
4-17 de noviembre

- **ACTIVIDAD: Ven a conocer la genética del futuro: Jornada de puertas abiertas y visita guiada al Instituto de Genética del Hospital Universitario La Paz-INGEMM.**

Organizadores: Instituto de Genética del Hospital Universitario La Paz-INGEMM Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz- IdiPAZ.

Ponentes: Plataforma INGEMN.

Aforo: 20 personas.

Calendario: Miércoles, 13 de noviembre del 2019.

Horario: 14:00-16:00 horas.

Lugar: Edificio INGEMM

Descripción de actividad: Visita guiada al Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM) con la sección de citogenética.

Público al que va dirigido:

- **Público Individual:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.
- **Grupos Organizados:** Público General, Público universitario, Estudiantes ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos.