

27 de septiembre

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



www.lanochedelainvestigadores.es

ORGANIZA



COLABORA



FINANCIA



Bringing
researchers
into the light

La noche
de la *investigación*



Lleida

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Lleida

Viernes 27 de septiembre de 17:00h-21:00h

El próximo viernes 27 de septiembre podremos disfrutar un año más de “La Noche de la Investigación” organizada por ESCIENCIA y Fundación “la Caixa”. En Lleida, nuestro proyecto se desarrolla en coordinación con <https://lanitdelarecerca.cat/node/lleida/>.

Una ocasión única para disfrutar de la investigación a través de charlas dinamizadas, talleres, demostraciones, cuentos y mucha diversión. ¡Ven a conocer a las investigadoras e investigadores de tu entorno el día 27 de septiembre en CaixaForum Lleida! Todas las actividades son gratuitas para garantizar el disfrute de todos los y las asistentes.

TALLERES

Acércate a la investigación convirtiéndote en protagonista. El taller es un medio de divulgación de la ciencia y tecnología que buscará dejar atrás la transmisión de información en un solo sentido, para construir experiencias y conocimientos pertinentes para los participantes. Su dinámica se basa en una creación colectiva en las que el público participa activamente convirtiéndose en protagonistas de las actividades de divulgación. El fin último del taller es transformar el conocimiento teórico en una experiencia práctica para fomentar el proceso educativo y encender las vocaciones de los y las protagonistas.

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



Espai 3. 2 pases. 17:30h y 18:15h

Taller científico Pequeños Investigadores de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC). ¿Sabías que algo 1 millón de veces más pequeño que la cabeza de un alfiler puede combatir el cáncer? ¡Con este taller científico tendrás la oportunidad de descubrirlo! Podrás experimentar, crear y jugar con la ciencia y recrear como la nanociencia está revolucionando la investigación en cáncer. Edad: Público familiar.

PROFESOR NUCLEUS Y LOS MISTERIOS DE LA ELECTRICIDAD.

Auditorio. Horario: 19:00h-20:00h.

Teatro de sombras y títeres.

Espectáculo de la compañía TEATRO DE MEDIANOCHE en colaboración con el grupo de investigación EDEMUZ de la Universidad de Zaragoza, con formato de espectáculo teatralizada que utiliza como conductor al profesor Silvestre Nucleus.

Prepárate para un viaje fascinante a través de los secretos de la electricidad con Profesor Nucleus, en el que combinará la ilusión y la ciencia en un espectáculo único. Empezaremos con el imaginario de las leyendas y mitos para llevar a los espectadores hacia la comprensión científica mediante técnicas de teatro de títeres, como el teatro negro y las sombras.

Sus explicaciones se mueven entre dos visiones: la del imaginario (la ilusión, las leyendas, los mitos...) que nos servirá de introducción a los temas propuestos y la de la ciencia por medio de escenas visuales resueltas con diferentes técnicas de teatro de títeres (teatro negro, sombras) Durante la representación se utilizan máquinas reales como la bobina de Tesla.

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



LA INVESTIGACIÓN A ESCENA

Espai 4. Horario: 20:00-21:00h.

En este show disfrutaremos de unos invitados muy especiales con los que charlaremos sobre interesantes temas científicos; investigación amenizada con humor. Consistirá en una serie de microcharlas de investigadoras e investigadores, que trabajan cerca de ti, dinamizadas para disfrutar con el conocimiento científico.

- **Perpetuar els records: un repte que ens apel·la a tots. A cargo de Anna Sampietro de la Universitat de Barcelona.**
- **Noves dianes pel tractament del càncer. A cargo de Josep Vilardell Bellés de la Universitat de Barcelona.**

EXPOSICIÓN PRINT 3D

PRINT3D. REIMPRIMIR LA REALIDAD.

Viernes 27 de septiembre. Horario: 17:00-20:00h.

“PRINT3D” es una exposición que nos invita a viajar hacia el futuro a través de la impresión 3D. ¿Hasta qué punto transformará nuestro día a día y qué supondrá eso para el sistema productivo actual? Un recorrido a través de la muestra nos ayudará a descubrir la versatilidad de esta tecnología. En él, encontraremos múltiples aplicaciones prácticas en las que ya se está utilizando la impresión 3D en campos tan diversos como la medicina, la construcción o el arte.

VISITAS COMENTADAS

- **PRINT3D. REIMPRIMIR LA REALIDAD. Visita comentada.**

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



Sábado 28 de septiembre. Horario: 18:00 h.

La impresión 3D nos permite recrear especies extintas o reliquias arqueológicas con todo lujo de detalle. En biomedicina es una valiosa herramienta, que ha hecho posible la impresión de órganos y tejidos. E incluso en el futuro: su extraordinaria versatilidad será clave para las futuras misiones espaciales. La impresión 3D favorece la fabricación local y adaptada a nuestras necesidades, permite ahorrar en transporte y almacenaje, contribuyendo a mejorar la salud de nuestro planeta.

Esta visita comentada, enmarcada en la Noche de la Investigación, dirigida por un mediador, presenta los temas claves de la exposición y, a partir del diálogo con los participantes, los contextualiza y resuelve las posibles dudas o preguntas que puedan surgir alrededor de este tema tan apasionante. ¿Hasta dónde nos llevará la impresión 3D? ¿Hasta qué punto transformará nuestro día a día?

Actividad recomendada para niños y niñas a partir de 12 años.

Entradas disponibles a partir del 1 de septiembre

- **MISIÓN A MARTE.** Visita dinamizada

Domingo 29 de septiembre, a las 12 h

En esta visita dinamizada, enmarcada en la Noche de la Investigación, plantearemos el reto de una misión espacial al planeta Marte y cómo la impresión 3D puede ayudarnos a hacerla realidad. La impresión 3D ha supuesto un gran cambio en muchísimos campos. En medicina se pueden imprimir desde prótesis hasta piel humana, pero también otros campos como la arquitectura, industria o la moda están cambiando con la impresión 3D.

Descubriremos cómo imprimir en 3D favorece pasar de focos de fabricación mundial a impresiones locales y customizadas, adaptadas a nuestras necesidades, lo que permite ahorrar en transporte y almacenaje y contribuye a mejorar la salud de nuestro planeta. Además, nos abre un mundo de posibilidades en cuanto a la exploración espacial y la colonización extraterrestre.

Actividad recomendada para familias con niños y niñas a partir de 7 años.

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



Los niños y niñas tienen que ir siempre acompañados de un adulto que también tendrá que reservar una entrada para la actividad.

Entradas disponibles a partir del 1 de septiembre.

TALLERES

- LA ENERGÍA. EXPERIMENTOS PARA SABER QUÉ ES Y CÓMO SE TRANSFORMA

Lunes 30 de septiembre. Horario: 12:00 h

¿Qué es la energía? ¿De dónde procede? ¿Podemos generarla? ¿Qué significa que la energía se transforma? ¿Se puede destruir? A través de diferentes experimentos, daremos respuesta a estas y otras preguntas relacionadas con la energía.

En este taller, enmarcado en La Noche de la Investigación, también se incidirá en el conocimiento de las energías renovables, así como en la comprensión de que la energía es un bien escaso que hay que saber gestionar de forma sostenible.

Actividad recomendada para familias con niños y niñas a partir de 8 años.

Los niños y niñas tienen que ir siempre acompañados de un adulto que también tendrá que reservar una entrada para la actividad

Entradas disponibles a partir del 1 de septiembre



ORGANIZA



COLABORA



FINANCIA



El proyecto "RESEARCH NIGHT: BRINGING RESEARCHERS INTO THE LIGHT" es un evento financiado por las acciones Marie Skłodowska-Curie. Identificador de la convocatoria: 101162311/HORIZON-MSCA- 2023-CITIZENS-01 (Marie Skłodowska-Curie-European Night of Researchers and actions of Researchers in Schools 2024-2025).

Financiado por la Unión Europea. No obstante, los puntos de vista y opiniones expresados pertenecen únicamente al autor o autores y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea. Ni la Unión Europea ni la autoridad concedente pueden ser consideradas responsables de ellos.