

27 de septiembre

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



www.lanochedelainvestigadores.es

ORGANIZA



COLABORA



FINANCIA



Financiado por
la Unión Europea

La noche
de la *investigación*

Bringing
researchers
into the light



Tarragona

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Tarragona

Viernes 27 de septiembre

De 17:30h a 21:30h

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 Tarragona, nuestro proyecto se desarrolla en coordinación con <https://lanitdelarecerca.cat/node/tarragona/>.

Una ocasión única para disfrutar de la investigación a través de charlas dinamizadas, talleres, demostraciones y mucha diversión. ¡Ven a conocer a las investigadoras e investigadores de tu entorno el día 29 de septiembre en CaixaForum Tarragona! Todas las actividades son gratuitas.

SPEED DATING

TERRAZA. Horario: 19:00-19:45h. Público adulto

El Speed Dating es un formato novedoso y dinámico que ofrece la oportunidad única para que los y las visitantes conozcan de primera mano investigaciones punteras que se llevan a cabo en nuestro país de llegar a una gran cantidad de público, ya que hay una rotación constante. Los investigadores e investigadoras estarán sentadas y el público podrá hacerles preguntas directamente, se fomentará la conversación para animar al público a conocer más sobre el trabajo y la vida de los investigadores/as participantes. ¡Así conocerás de primera mano las cosas más interesantes de su trabajo!

Participarán los siguientes investigadores/as:

La noche de la *investigación*

Bringing
researchers
into the light



- Marina Lozano Ruiz perteneciente a IPHES-CERCA.
- Juan Manuel López García del IPHES-CERCA.
- Jesús Daniel Gómez Zepeda de la Universitat de Barcelona.

TALLERES

Acércate a la investigación convirtiéndote en protagonista. El taller es un medio de divulgación que buscará dejar atrás la transmisión de información en un solo sentido, para construir experiencias y conocimientos pertinentes para los y las 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.

AULA RAMBLA. Horario: 2 pases, a las 17:30h y 18:30h. Público familiar

- **Taller Pequeños investigadores.** A cargo de investigadores pertenecientes a la **Asociación Española Contra el Cáncer**. ¿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. Público familiar.

AULA COLÓN. Horario: 2 pases, a las 17:30h y 18:30h. Público familiar

- **Taller La química dels aliments.** A cargo de **Aitor Balmaseda Rubina, Ariadna Dasca Beneito y Ángel García Pizarro** pertenecientes a la **Universitat Rovira i Virgili-IRTA**. En este taller realizaremos una introducción de las propiedades de los alimentos más importantes y cómo se pueden cuantificar. Además, se realizará una demostración y medida de alguna de estas propiedades o compuestos con los asistentes con herramientas básicas, fácilmente reproducibles en casa. ¿Sabéis qué es el pH y cómo afecta a los alimentos? ¿Y los metales? ¿Sabéis cómo se pueden cuantificar y qué puede indicarnos su presencia?

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



LATE SHOW: LA INVESTIGACIÓN A ESCENA

AUDITORIO. Horario: 20:00-21:30h. Público adulto

En este show, disfrutaremos de unos invitados e invitadas muy especiales con las 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.

- **Intestí Sà, Vida Plena: Descobrint els Secrets del Trasplantament Fecal i les seves Alternatives.** A cargo de Carolina Serena Perelló perteneciente al Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili de la Universitat Rovira i Virgili.
- **Dieferències d'efectivitat vacunal segons el sexe.** A cargo de Cinta de Diego Cabanes perteneciente al Institut Català de la Salut.
- **Neandertals i canvi climàtic.** A cargo de Marina Lozano Ruiz perteneciente a IPHES-CERCA.
- **De l'intestí al cervell: El paper de la microbiota en el desenvolupament de l'Alzheimer.** A cargo de Nil Novau Ferré perteneciente al Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili.
- **Micromotores activados por luz para la eliminación de bacterias.** A cargo de Katherine Villa perteneciente al Institut Català d'Investigació Química (ICIQ).
- **En búsqueda del Guantelete del Infinito: ¿puede KRAS tener la respuesta a los cánceres más letales?** A cargo de Jesús Daniel Gómez Zepeda perteneciente a la Universitat de Barcelona.

VISITA A EXPOSICIÓN CÓMIC

Pase visita familiar. 19:00h.

En horario de 17:00-21:30h se podrá visitar de forma libre la exposición COMIC.

El sector del cómic es considerado el noveno arte y cuenta con una larga tradición en el mercado del arte.

Esta exposición propone un recorrido por algunos de los mejores cómics de la historia y profundiza en el proceso de producción del cómic, desde la conceptualización y el dibujo hasta la impresión final de la obra.

Bringing
researchers
into the light

La noche
de la *investigación*



Sábado 28 de septiembre

TALLER FENÓMENOS ELÉCTRICOS

Pase familiar 18:00h.

Taller propio CaixaForum. Desde que los griegos descubrieron que, al frotar un trozo de ámbar, este atraía las plumas e hilos que tenía cerca, hasta ahora se han ido descubriendo muchas cosas relacionadas con la electricidad que durante mucho tiempo, al no poderse explicar científicamente, se creían llenas de atribuciones casi mágicas.

En este taller los niños y niñas podrán realizar una serie de experimentos vistosos, muy participativos y muy divertidos que les permitirán tomar conciencia de que las cargas eléctricas están en todas partes, mientras que efectúan hallazgos sobre el maravilloso mundo de los fenómenos eléctricos.

Domingo 29 de septiembre

TALLER SONIDOS TELEDIRIGIDOS

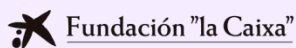
Pase familiar 11:30h.

Taller propio CaixaForum. ¿Qué es sonido? Cuando golpean algo, ¿por qué lo puedo oír desde lejos? ¿Podríamos escuchar sin aire? Percibimos el sonido del mundo que nos rodea gracias al medio que le permite propagarse, el aire, aunque no nos demos cuenta de que está ahí; además de ayudarnos a respirar, nos permite oír.

En esta actividad exploraremos cómo se propaga el sonido por el espacio y por diferentes medios, mediante experimentos-artilugios para transmitir y observar las vibraciones.



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.