

26 de septiembre


Bringing  
researchers  
into the light

# La noche de la *investigación*




ORGANIZA

 **esciencia**  
evento científico

 **Fundación "la Caixa"**

COLABORA

 asociación  
española  
contra el cáncer

 fundación científica  
asociación española  
contra el cáncer

FINANCIA

 Financiado por  
la Unión Europea

# Tarragona

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Tarragona

**Viernes 26 de septiembre**

**De 17:00h a 21:00h**

El próximo viernes 26 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 26 de septiembre en CaixaForum Tarragona! Todas las actividades son gratuitas.

## FERIA DE LA INVESTIGACIÓN

**Terraza.** Horario 17:00-20:00h. Público familiar

Experimenta en primera persona con los investigadores e investigadoras de tu ciudad y sus trabajos de investigación. Actividades y demostraciones en directo donde se muestran las investigaciones científicas que se realizan en diferentes centros de investigación y universidades de tu entorno, a través experiencias realizadas por sus protagonistas. ¡No te lo puedes perder

Participantes:

- **Universidad Rovira i Virgili. Enrique Monzón Vázquez y Daniel Guerra Mateo** participan con la actividad “**La Vida Oculta del Agua: Una Noche entre bacterias y hongos**”, exploraremos junto a fungi, la mascota del laboratorio, los microorganismos en aguas fecales, ríos y mar; visualización en directo con microscopio y tablet; extracción de ADN de plátano para explicar estudios invisibles; juego de memoria sobre resistencia a antibióticos para concienciar; y juego sobre secuenciación de ADN, clave en microbiología.
- **Mural Colaborativo: “Dibujando a personal investigador”** Actividad para los más pequeños en la que a través de sus creaciones mostrarán cuál es la visión que tienen hacia el personal investigador y su trabajo.

- **Tattoos científicos.** Actividad libre en la que gracias a la creatividad y también a la ciencia, podrás crearte tus propios tattoos.

## SPEED DATING

**Auditorio.** Horario: 18:30-19:15h. 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:

- **João Marcos Gonçalves** perteneciente al **Institut Català d'Investigació Química (ICIQ)**
- **Jesús Daniel Gómez Zepeda** perteneciente a 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: 3 pases, a las 17:00h, 18:00h y 19:00h.

Público familiar

- **Taller Pequeños investigadores.** A cargo de Alberto Domingo Gómez, Laura Boró García y Laura Cortés Duque 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 COLOM.** Horario: 3 pases, a las 17:00, 18:00 y 19:00h. Público familiar.

- **Taller La fàbrica de glòbuls vermells.** A cargo de **Laura Cacho Cirera, Laia Miquel Serra y Sergio Huertas Torres pertenecientes al Banc de Sang i Teixits de Barcelona.** Ven a descubrir cómo fabricamos los glóbulos rojos en el Banco de Sangre y Tejidos de Barcelona con nuestro juego “Barcelona y la fábrica de glóbulos rojos”. Se trata de un juego en familia en el que mediante cartas y pistas tendrá que ir descifrando los pasos del proceso de producción.

## LATE SHOW: LA INVESTIGACIÓN A ESCENA

**AUDITORIO.** Horario: 1 pase, 20:00-21:00h. 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.

- **“Lo pequeño no es solo mono: Roedores y paleoclima”.** A cargo de **Juan Manuel López García** perteneciente al **Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA)**
- **“Detectives de moléculas: descifrando el cáncer proteína a proteína”** A cargo de **Jesús Daniel Gómez Zepeda** perteneciente a la **Universitat de Barcelona.**
- **“The fantastic voyage with micromotors”.** A cargo de **Anthony Jesús Martínez Bustos** perteneciente al **Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ)**
- **“Eina per predir el risc cardiovascular en persones amb diabetis tipus 2”.** A cargo de **Cinta de Diego Cabanes y Eva Satué Gracia,** pertenecientes al **Instituto Catalán de la Salud**
- **“El enemigo inesperado: la grasa que impulsa el cáncer de pròstata”** A cargo de **Alazne Moreno Lanceta** Investigadora Postdoctoral en el grupo de Investigación: Biomarcadores de Enfermedades y Mecanismos Moleculares (DIBIOME), perteneciente al **Institut d’Investigació Sanitària Pere Virgili**

## VISITA A EXPOSICIÓN COLORES DEL MUNDO

Servicio de mediación. 17:00h-20:30h.

En horario de 17:00-20:30h se podrá visitar la exposición con acceso libre (Habrá un educador/a en la sala a disposición del público para cualquier duda o comentario sobre la exposición)

¿De qué color es la vida? Sin duda es un caleidoscopio colosal que te invitamos a descubrir a través de estas fotografías de *National Geographic* que podrás ver en la exposición “Colores del mundo”.

Sábado 27 de septiembre

## TALLER COMEMOS EN COLORES

### La ciencia de los alimentos (+6)

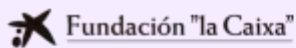
Horario 11:30h

¿Por qué el tomate es rojo, la zanahoria es naranja y el kiwi es verde? Los colores de los alimentos son, en realidad, indicadores de los nutrientes que contienen y que son imprescindibles para una alimentación saludable. En este taller, el entorno culinario y, en concreto, el color de los alimentos, llevarán a las familias a observar, comparar, clasificar, interpretar y experimentar.

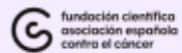
Al hilo de la expresión «comemos con los ojos», descubrirán la importancia de los pigmentos y, por lo tanto, del color de los alimentos, para obtener una dieta más adecuada y equilibrada. Al finalizar, tras descubrir la importancia de comer en colores, confeccionarán un plato colorido y equilibrado



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.