

27 de septiembre

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



www.lanochedelainvestigadores.es

ORGANIZA



COLABORA



FINANCIA



Financiado por
la Unión Europea

Bringing
researchers
into the light

La noche
de la *investigación*



Palma

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum **Palma**

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 colaboración con el Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC-UIB).

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 27 de septiembre en CaixaForum Palma! Todas las actividades son gratuitas.

FERIA DE LA INVESTIGACIÓN

Sala Santiago Rusiñol, Espai D. Horario: 17:30-21:00h.

Todos los públicos

Experimenta en primera persona con el personal científico y técnico de tu ciudad y sus trabajos de investigación. Actividades y demostraciones en directo donde se muestran las investigaciones científicas que se realizan en el IMEDEA y en otros centros de investigación y universidades de tu entorno, a través experiencias realizadas por sus protagonistas. ¡No te lo puedes perder!

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



Participantes:

- **Descubre el poder de la Inteligencia Artificial (AI) en el reconocimiento de objetos.** El Servicio DataLab del IMEDEA (CSIC-UIB) se encarga de proporcionar herramientas de análisis de datos y uso de Inteligencia Artificial (IA) en proyectos científicos. En esta actividad interactiva de reconocimiento de objetos, a cargo de los investigadores **Arancha Lana Celaya** y **Roberto Jesús Alcaraz Molina**, el público podrá descubrir cómo la tecnología puede identificar y clasificar objetos, desde células a tiburones, pasando por otros pequeños y grandes seres vivos y objetos cotidianos, en tiempo real. Nuestra actividad está diseñada para todas las edades, desde niños curiosos hasta adultos interesados en la tecnología. El público podrá traer objetos cotidianos para su identificación.
- **"Del espacio al Mediterráneo: Persiguiendo corrientes marinas"** Los investigadores **Elisabet Verger-Miralles** y **Diego Vega Giménez** pertenecientes a **IMEDEA (CSIC-UIB)**, compartirán su experiencia de las dos campañas oceanográficas realizadas en abril-mayo de 2023 a bordo del Buque Oceanográfico B/O SOCIB en el Mar Balear. El objetivo de estas campañas consistió en tomar mediciones de variables y corrientes oceánicas a través de diferentes instrumentos incluyendo plataformas autónomas, como son los planeadores submarinos o las boyas de deriva superficiales, para apoyar el análisis y la explotación de las primeras mediciones de alta resolución de la misión satélite SWOT ("Surface Water and Ocean Topography"). El satélite SWOT fue lanzado al espacio en diciembre de 2022 y orbitará alrededor de la Tierra hasta 2026 para examinar el agua superficial del planeta y la elevación de la superficie marina con alta resolución.
- **"MarINe SIDE: Los sonidos de la bahía"**. Sumérgete en esta experiencia sonora en la que podrás conocer cómo son los sonidos que se dan en el fondo marino de la bahía de Alcudia y sus posibles impactos en los ecosistemas acuáticos de la zona. Con el simple escaneo de códigos QR a través de un teléfono móvil, te mostraremos los aspectos sonoros de parte de la costa de las Islas Baleares profundizando en la historia, el contexto y el significado que hay detrás de lo que estás escuchando.

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



- Además, podrás conocer el proceso de investigación llevado a cabo por el **alumnado del IES Port d'Alcúdia**, impulsores de esta experiencia, para la obtención de los datos sonoros: desde sus campañas en barca para recorrer diversos puntos en los que grabar sonidos hasta sus momentos de diversión durante el desarrollo del proyecto. Esta experiencia ha estado monitorizada por equipo científico y técnico del IMEDEA (CSIC-UIB) a través del proyecto Ocean Night y en colaboración con SeaTeach.

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 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 protagonistas.

Sala Joan Alcober, Espai B.

Horario: dos pases a las 17:30h y 18:30h. Público familiar

- Taller “El super poder antioxidante de las frutas”: A cargo de **Giovanna Gutiérrez Abasolo y Antonio José Serrano Muñoz de la Asociación Española Contra el Cáncer**: Las frutas y verduras, además de estar deliciosas, son muy saludables. Tienen un superpoder, el poder antioxidante, que protege a nuestras células de posibles daños y así nos ayuda a prevenir enfermedades como el cáncer. Vamos a demostrar como lo hacen mediante un divertido experimento.

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



Pase 17:30h (catalán).

Pase 18:30h (castellano).

Sala George Bernanos, Espai A.

Horario: dos pases a las 17:30h y 19:00h.

- **Taller “Retos de Ciencia”.** Taller propio de CaixaForum. Tic, tac, tic, tac... ¡ponemos en marcha el cronómetro! Tienes poco tiempo para resolver un reto y, cuando lo consigas, hallarás la clave para poder realizar un experimento. En el momento en que lo hagas, desbloquearás otro reto y así, hasta que consigas resolver todas las pruebas de esta actividad, estructurada mediante una dinámica similar a la de un escape room ¿Serás capaz de resolverlos todos?

Pase 17:30h (catalán)

Pase 19:00h (castellano)

LATE SHOW: LA INVESTIGACIÓN A ESCENA

Lluís Domènech i Muntaner. Horario: 20:00-21:00h. Público adulto

En este show disfrutaremos de unos invitados e invitaedas 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.

- **“Petits viatgers de grans distàncies: revelant els viatges d'alimentació l'au marina més petita de la Mediterrània”.** A Cargo de Andreu Rotger Vallespir del IMEDEA (CSIC-UIB). (Charla en catalán)
- **"Sexo en islas".** A cargo de Giacomo Tavecchia del IMEDEA (CSIC-UIB). (Charla en castellano)

Bringing
researchers
into the light

La noche de la *investigación*



- “Mitigación del cambio climático: ¿de perdidos al río?” A cargo de Iris Hendriks del IMEDEA (CSIC-UIB) (Charla en castellano)

SPEED DATING

Cafetería. Horario: 19:00-20:00h. Público adulto

El Speed Dating es un formato novedoso y dinámico que ofrece la oportunidad de llegar a una gran cantidad de público, ya que hay una rotación constante. Los investigadores/as estarán sentados y el público rotará de una mesa a otra, permaneciendo unos minutos en cada una. En esos minutos, tendrás la oportunidad de lanzar una pregunta al investigador (relacionada con su trabajo). Al finalizar el tiempo, sonará una campana/alarma y te moverás a la siguiente mesa con un nuevo investigador/a para repetir el proceso. ¡Así conocerás de primera mano las cosas más interesantes de su trabajo!

Participarán los siguientes investigadores:

- Andrea Antón Gamazo perteneciente a IMEDEA (CSIC-UIB)
- Ana Sanz Aguilar perteneciente a IMEDEA (CSIC-UIB)
- Ananda Pascual Ascaso perteneciente a IMEDEA (CSIC-UIB)
- Andreu Rotger Vallespir perteneciente a IMEDEA (CSIC-UIB)

'MAMUT'. ¿QUIERES INVESTIGAR MÁS SOBRE MAMUTS?

Visita guiada a la exposición “Mamut. ¿Quieres investigar más sobre mamuts?”

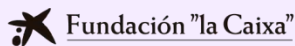
Público familiar. Dos pases:

A las 17.30 h, en catalán

A las 19 h, en castellano



ORGANIZA



COLABORA



FINANCIA



Con la colaboración de



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.