



esciencia
eventos científicos

CaixaForum
Fundación "la Caixa"

La noche de la *investigación*



El proyecto "La Noche de la Investigación" es un evento asociado a la iniciativa MSCA y Ciudadanos de la Unión Europea financiado bajo las acciones Marie Skłodowska Curie. Identificador de la convocatoria: HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01 (acciones Marie Skłodowska-Curie Noche Europea de los Investigadores 2022-2023)

Zaragoza

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Zaragoza

Viernes 29 de septiembre

De 17:00h a 22:00h

El próximo viernes 29 de septiembre podremos disfrutar un año más de “La Noche de la Investigación” organizada por ESCIENCIA y la Fundación “la Caixa”. En la capital aragonesa, nuestro proyecto se desarrolla en coordinación con <https://nocheinvestigag9.es/universidad-de-zaragoza/>.

Una ocasión única para disfrutar de la investigación a través de charlas dinamizadas, talleres, demostraciones, cuentos, showcooking, tapas y mucha diversión. ¡Ven a conocer a las investigadoras e investigadores de tu entorno el día 29 de septiembre en CaixaForum Zaragoza! Todas las actividades serán gratuitas y con inscripción previa para garantizar el disfrute de todos los asistentes.

SPEED DATING

Cafetería. Horario: 17:30-19:30h.

Previa inscripción en la web de [CaixaForum Zaragoza](#) (aforo limitado).

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 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 para repetir el proceso. ¡Así conocerás de primera mano las cosas más interesantes de su trabajo!

Participarán los siguientes investigadores:

PASE 1 (17:30-18:30h)

- Lucía Sagarra de la Universidad San Jorge (USJ).
- Ángela Jimeno de la Universidad San Jorge (USJ).
- Cristina Zurutuza de la Universidad San Jorge (USJ).
- Ana Belén Cebollero, de la Universidad de Zaragoza (UNIZAR).
- Isabel Fonts, del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A).
- Silvia Pellicer, del Grupo Narrativa Contemporánea en Lengua Inglesa de la Facultad de Educación (IEDIS).
- Bárbara Arizti, del Grupo Narrativa Contemporánea en Lengua Inglesa de la Facultad de Filosofía y Letras (IEDIS).



Zaragoza

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Zaragoza

Viernes 29 de septiembre

De 17:00h a 22:00h

PASE 2 (18:30-19:30h)

- Marta Gómez, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la USJ.
- Beatriz Ranera, de la Facultad de Ciencias de la Salud de la USJ.
- María Abizanda, del Grupo Narrativa Contemporánea en Lengua Inglesa del Instituto Universitario de Investigación en Empleo, Sociedad Digital y Sostenibilidad (IEDIS).
- María Jesús Cardoso, del Grupo Educaviva del Instituto Universitario de Investigación en Empleo, Sociedad Digital y Sostenibilidad (IEDIS).
- Marta Gil Lacruz, del Grupo Bienestar y Capital Social del IEDIS.
- Víctor Montuega, del Grupo Economía de la Población, Mercado de Trabajo y Economía Industrial del IEDIS.
- Ana Eugenia Sancho Ortiz, de InterGedi ("Interpersonalidad en Géneros Digitales") de la Universidad de Zaragoza.

FERIA DE LA INVESTIGACIÓN

Terraza entreplantas. Horario: 17-22h.

Más información en la web de CaixaForum Zaragoza.

Experimenta en primera persona con los investigadores 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!

Participarán los siguientes grupos:

- Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA, CSIC-UNIZAR)
- Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)
- Campus Iberus
- Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea, ISQCH (CSIC- UNIZAR)
- Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)
- Proyecto europeo Steam4Girls
- Grupo UNLOC - USJ
- Grupo iPhysio - USJ
- IEDIS (UNIZAR)
- Zaragoza Logistics Center (ZLC)
- Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)



Zaragoza

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Zaragoza

Viernes 29 de septiembre

De 17:00h a 22:00h

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 protagonistas. En las actividades dirigidas a público infantil deberá entrar un adulto.

Aula 1. Se llevarán a cabo 3 pases (17:30h, 18:30h y 19:30h) previa inscripción en la web de CaixaForum Zaragoza (aforo limitado).

"Escape Room: ayudando a escapar a Rosalind Franklin" --> Cristina Belén García, María Pilar Ribate, Estela Sangüesa, Laura Lomba y Laura Culleré, del Grupo Greenlife (USJ).

"La condición física es reflejo de salud: aplicación batería Eurofit" --> Juan Rabal, Héctor Gutiérrez, Vanessa Bataller, César Berzosa, Pablo Bascuas y Eduardo Piedrafita, de la USJ.

"Elaboración cremas con aceites esenciales" --> , Carlota Gómez, Francisco Les, Guillermo Casedas, Cristina Moliner, Víctor López, Sonia Núñez, Marta Sofía Valero, Adrián Millán y Laura Botello, del Grupo Phytopharm (USJ).



Zaragoza

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Zaragoza

Viernes 29 de septiembre

De 17:00h a 22:00h

Espacio Educativo. Se llevarán a cabo 3 pases (17:30h, 18:30h y 19:30h) previa inscripción en la web de CaixaForum Zaragoza (aforo limitado).

"NanoEye. Inmersión en nanociencia para la educación en los primeros años" --> Nicolás Gracia, Marina García y Zsuzsa Baranyai, del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA). Se trata de un proyecto financiado por el programa Erasmus+ dentro de la convocatoria "Asociaciones de Cooperación en Educación Escolar" y está coordinado por ESCIENCIA (España) y presentado en colaboración con Fundación Castello di Padernello (Italia), El festival de la curiosidad (Irlanda), INMA (España) y La Escuela Internacional de Dublín (Irlanda). Se pretende facilitar herramientas a los docentes de Educación Infantil para acercar al público infantil a la nanociencia a través de representaciones de marionetas y recursos propios del aula.

"Capacidad perceptiva y velocidad de reacción" --> Demetrio Lozano, Alberto Roso Moliner, Elena Mainer Pardos y Jaime Tuquet-Higuera, de la USJ.

"Sé farmacéutico por un día" --> Nuria Berenguer, Loreto Sáez-Benito y Ana María Sáez-Benito, de la Facultad de Ciencias de la Salud (USJ).

Aula 2. Se llevarán a cabo 3 pases (17:30h, 18:30h y 19:30h) previa inscripción en la web de CaixaForum Zaragoza (aforo limitado).

Taller sobre el proyecto "NanoAsalto Evolution" --> Susel del Sol, María Alleva y Yilian Fernández, del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA). Se trata de un proyecto que busca fortalecer las relaciones entre artistas, personal científico y la sociedad que, de manera conjunta y bidireccional, participarán en un proceso de investigación innovadora. Establece sinergias entre el procedimiento de creación artística y el de la investigación en nanociencia y, como resultado de esta idea, surgen piezas y obras artísticas que constituyen un espacio expositivo de arte contemporáneo.

"Room scape: consigue ser el primero en publicar" --> Paula Córdova y Laura Esteban, del Grupo iPhysio (USJ).

"¿Qué comen las plantas?" --> Margarita Palancar y Jorge Rodríguez, de CSIC-EEAD.



Zaragoza

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Zaragoza

Viernes 29 de septiembre

De 17:00h a 22:00h

Entreplanta. Se llevarán a cabo 2 pases (17:30h y 18:30h).

Taller sobre el proyecto europeo "Sunraise". En esta iniciativa entramos a formar parte como socios de la mano de Cooperativa Nazareno. Se trata de un proyecto que busca unir los campos de la EDUCACIÓN, el ARTE y la DISCAPACIDAD, aunando sus fortalezas y sus habilidades para crear una escuela didáctica más innovadora e inclusiva que la actual. La idea es que artistas y artistas con discapacidad colaboren con profesores y educadores de colegios y asociaciones para enseñarles un método artístico que pueda interpretar materias científicas (matemáticas, física, geometría...) analizando sus aspectos más rigurosos, estimulando la creatividad, desarrollo personal y las habilidades de reacción de los alumnos ante situaciones complejas.

Taller sobre el proyecto "Campeones de la Alimentación" --> Susana Bayarri, Regina Lázaro, Agustín Ariño, Susana Lorán, Marta Herrera, Diego Gómez y Daniel Berdejo (IA2). El objetivo de la iniciativa es promover la autonomía de las personas con discapacidad intelectual, a través de una metodología de trabajo transversal, de manera que consigan una mayor integración social a través de la adopción de cambios conductuales o actitudes en temas de alimentación, mejorando así su autonomía y optimizando sus capacidades hacia una vida más independiente.

LATE SHOW: INVESTIGACIÓN A ESCENA

Reservado de la cafetería. Horario: 18-20h.

Se llevarán a cabo 2 pases (el primero de 5 charlas y el segundo de 4 charlas) previa inscripción en la web de CaixaForum Zaragoza (aforo limitado).

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 investigadores, que trabajan cerca de ti, dinamizadas para disfrutar con el conocimiento científico.



Zaragoza

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Zaragoza

Viernes 29 de septiembre

De 17:00h a 22:00h

PASE 1 (18-19h)

- 1."Diferencias de género en la ansiedad de los y las deportistas de alto nivel competitivo", a cargo de Marina Francín (USJ).
- 2."¿Soy un adicto a las nuevas tecnologías", a cargo de Enrique Ramón Arbués (USJ).
- 3."Mundo fake", a cargo de José Juan Verón (USJ).
- 4."Mindfulness aplicado al desarrollo personal del alumnado", a cargo de Greta Navarro (USJ).
- 5."Atrapados o atrapando la red: redes sociales y educación", a cargo de Ángel Martínez (USJ).

PASE 2 (19-20h)

- 1."La batalla en tu cocina: cómo las bacterias desafían a la seguridad alimentaria", a cargo de Diego García (Instituto Agroalimentario de Aragón -IA2).
- 2."Resolviendo un puzle One Health", a cargo de Nacho de Blas (Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza).
- 3."Nutracéuticos, que los alimentos sean tu medicamento", a cargo de José Manuel Lou (Facultad de Medicina. Universidad de Zaragoza).
- 4."Inundaciones, sequías, olas de calor, incendios... ¿Estamos preparados frente a estos extremos cada vez más intensos y frecuentes debido al cambio climático? ¿Estamos listos para migrar?", a cargo de Alma López (USJ).



Zaragoza

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Zaragoza

Viernes 29 de septiembre

De 17:00h a 22:00h

QUICK LABS

Tic tac, tic tac... ¿Preparados para descubrir los secretos que esconde la ciencia? ¡Ha llegado la hora! En los divertidos Quick Labs podrás introducirte en diferentes campos de investigación a través de rápidos laboratorios experimentales.

Te invitamos a sumergirte en la cromatografía creativa con el taller CromoLab, a volar al universo de la aerodinámica con AeroLab y a adentrarte en el fascinante mundo de los códigos y las técnicas de encriptación con el taller CriptoLab.

Actividad dirigida a público general y familiar a partir de 3 años.

El AeroLab tendrá lugar en el Patio Inglés de 17h a 20h; el CromoLab en el espacio de entrada a las exposiciones de 17h a 21:30h y el CriptoLab en el vestíbulo de 17h a 21:30h.

CONCIERTO:

"NEURODIÁLOGOS EN CLAVE DE SOL"

Fecha y horario: viernes 29 de septiembre de 19:30h a 21h.

Previa inscripción en la web de CaixaForum Zaragoza (aforo limitado).

Guglielmo Foffani, investigador y coordinador científico del Centro Integral de Neurociencias HM CINAC, impartirá el concierto "Neurodiálogos en Clave de Sol", un proyecto en colaboración con la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) - Ministerio de Ciencia e Innovación. Se trata de un espectáculo innovador basado en una conexión conceptual, simbólica y artística entre procesos fundamentales de la neurociencia y la música. Se divide en 3 partes: diálogo neurocientífico, diálogo musical y diálogo con el público. ¡Una oportunidad ideal para disfrutar de un concierto único!



Zaragoza

Actividades gratuitas para todas las edades en CaixaForum Zaragoza

Viernes 29 de septiembre

De 17:00h a 22:00h

CUENTACUENTOS

Tienda LAIE. Horario: 18-21h.

Se llevarán a cabo 2 pases con una duración de 1h 30' cada uno (18h y 19:30) previa inscripción en la web de CaixaForum Zaragoza (aforo limitado).

"Cuentos del Cretácico", a cargo de Daniel Tejero y Roberto Malo. Se trata de un espectáculo participativo que combina títeres planos y de volumen. Este divertido montaje familiar cargado de humor y aventuras, además de enseñarnos cómo era la Tierra en aquella época, potencia valores como la tolerancia, el respeto, la superación personal y la amistad. La imaginación es una herramienta muy poderosa, y ella será la que nos guíe a lo largo de esta historia. A partir de 3 años.

LA TAPA DE LA INVESTIGACIÓN

Cafetería. Horario: 18-22h

¿De dónde viene mi tapa? Hoy es una noche en la que miramos detrás de todo lo que nos rodea para ver la ciencia que lo hace posible. ¡Vamos a investigar nuestra comida y a descubrir la ciencia detrás de esta tapa! ¡Acompáñanos en este viaje de [la tapa de la investigación](#)!

PARTIDAS DE AJEDREZ

Hall plata 2. Horario: 18-20h

Se llevarán a cabo partidas simultáneas de ajedrez a lo largo de la tarde a cargo del INMA.

