



WANDERLUST

EUROPEAN
RESEARCHERS'
NIGHT

CAIXAFORUM ZARAGOZA
MUSEO DEL FUEGO Y DE LOS BOMBEROS
VIERNES 27 DE SEPTIEMBRE



WAN DER LUST

EUROPEAN
RESEARCHERS'
NIGHT

WAN DER LUST

Wanderlust hace referencia a la pasión por viajar, esa pasión que nos invade y que no nos deja pensar en otra cosa que no sea descubrir nuevos mundos, nuevas culturas, nuevos paisajes... Viajamos para descubrir lo desconocido.

Y ese es precisamente el papel de la investigación: ¡descubrir lo desconocido! convirtiendo cada paso en una auténtica aventura.

Por eso, este año la Noche Europea de los Investigadores en Zaragoza se convertirá en una experiencia única donde pequeños y mayores podrán vivir **“la aventura de descubrir”**.

Planta -1

SALA VIP

- 17:00 – **Taller-demostración:**
21:00 h. **Bienvenidos a la fábrica de órganos**
Aprende cómo se fabrica un órgano en el Laboratorio de órganos bioartificiales. IIS Aragón.
A partir de 7 años. Pases cada 60 minutos, previa inscripción (solo vía web del evento).

AUDITORIO

- 18:00 – **Espectáculo científico**
19:00 h. **“ADRENALINA”**
Experimentos en directo, sorprendentes y llamativos.
A partir de 8 años. Aforo 235 personas. Entrada libre hasta completar aforo. Posibilidad de reservar plaza, previa inscripción (solo vía web del evento).
- 19:45 – **Concierto Puente – Música de Raíz**
21:00 h. Repertorio para explorar y a la vez rendir tributo a las músicas populares de Iberoamérica. Investigadores de nB nanoScale Biomagnetics.
Todos los públicos. Aforo 235 personas. Entrada libre hasta completar aforo. Posibilidad de reservar plaza, previa inscripción (solo vía web del evento).
- 22:00 – **Concierto Celtic Airs**
23:30 h. Poemas y música de Irlanda y Escocia. Grupo formado por miembros del Departamento de Filología Inglesa y Alemana y colaboradores.
Todos los públicos. Aforo 235 personas. Entrada libre hasta completar aforo.

PATIO INGLÉS

- 17:00 – **Malabares y ciencia**
19:00 h. Actuación que combina el arte y destreza de los malabares con pequeñas dosis de ciencia.
Creadores del viento, Esciencia.
Todos los públicos.
- 19:30 h. **Actuación del artista Sergio Muro**
“La vida es una performance”
Organizado por el Dpto. de Historia del Arte de la Universidad de Zaragoza.
Público adulto.



PLAZA CAIXAFORUM

16:00 – 20:00 h. **EuroGrand Prix**
Punto de encuentro con **talleres** para todos los públicos y demostraciones científicas. Punto de información de los programas europeos que financian la investigación y desarrollo y programas de movilidad. Encuentro con Investigadores MSCA.

Todos los públicos.

16:00 – 20:00 h. **Destino I+D+i**
El despegue de los investigadores del futuro. Exhibición de proyectos de diferentes grupos escolares aragoneses con los que han participado en distintas Ferias de Ciencia de Aragón.

Todos los públicos.

- Colegio Nuestra Señora del Carmen – Alimentando Vocaciones.
- Centro SAN VALERO de Zaragoza – Don Bosco.
- Colegio Obra Diocesana Santo Domingo de Silos (Zaragoza) – Ciencia en Acción y FEnanoMENOS.

16:00 – 20:00 h. **Mujeres elementales**
Un viaje a la Tabla Periódica de las Científicas de la mano de la Iniciativa 11F. Juego didáctico en el que, siguiendo la tabla periódica de los elementos, descubriremos a algunas de las científicas más importantes de la historia.

Todos los públicos.

16:00 – 20:00 h. **Espacio Cuentacuentos: Ciencia y ficción a través del libro álbum.**
Desde ¡Álbum! Os invitamos a compartir una tarde de libros e historias. Actividad de investigación y búsqueda con premios.

Todos los públicos.

17:00 h. Primer Cuentacuentos:

Estamos aquí, La siesta perfecta, Suben y bajan.

18:30 h. Segundo Cuentacuentos:

El misterio del diente, Cien semillas que volaron y Océano.

16:00 –
20:00 h.

La aventura de la Investigación

Centros de Investigación de Aragón. Demostraciones, talleres y experimentos científicos en directo.

Todos los públicos.

1. Espacio Alimentando tu futuro del Instituto Agroalimentario de Aragón. IA2. Demostraciones, talleres y juegos.

- Cómo las bacterias nos ayudan a reducir los residuos antibióticos en alimentos. Proyecto TESTACOS.
- Supermercado virtual.
- Espacio LAGENBIO: ¡Pipetea como los investigadores!, ¡Mira los cromosomas al microscopio! y “Diana de órganos”. Taller: ‘GSI: Genetic Scene Investigation’
- Taller que combina tecnología, nutrición y análisis sensorial para degustar y elaborar nuestra propia pasta de pescado. *Pases cada 60 minutos*
- ReEvolución de los alimentos.
- Proyecto Food Unfolded. Destaparemos algunos mitos de la alimentación a través de **experimentos y juegos**. Además, contaremos con un **sorteo** entre los participantes.

2. Embajadores de la biodiversidad del Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

3. Demostración de Microbiología y problemática de la resistencia a los antibióticos. Proyecto Micromundo.

4. Espacio Materiales y Química.

- Descubre la investigación más puntera en nuevos materiales. Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA).
- Descubre qué es la química y la investigación con catalizadores, aromas y fármacos. Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH).
- Juego “Hi Score Science”.
¿Eres el mejor gamer-científico? Demuéstralo, acércate al stand y reta a tus amigos y familiares. Aprende ciencia de la mano de los investigadores del ICMA y el ISQCH, gana premios y demuestra que eres el más sabio en ciencia.

A partir de 14 años.

5. Investigación en agricultura y medioambiente.

Estación Experimental de Aula Dei. CSIC

- Demostraciones científicas en directo: descubrimiento de los cromosomas humanos, la salud de las plantas, calidad de la fruta.
- Taller: extracción del ADN del melocotón. Taller práctico en el que a modo de juego, los participantes aprenderán un método casero de extracción de ADN.

De 8 a 14 años. Pases cada 60 minutos.

6. Deporte y ciencia.

Súbete en las últimas tecnologías para descubrir la mejor forma de hacer deporte gracias a la ciencia. Universidad San Jorge.

7. El árbol de las fortalezas y de la experiencia.

Conoce y trabaja tu fortaleza interior. Facultad de Educación de la Universidad de Zaragoza.

8. Hidrógeno: la energía de las estrellas, la energía del futuro.

Fundación para el Desarrollo de las Nuevas Tecnologías del Hidrógeno en Aragón.



16:00 –
20:00 h.

Yincana Encuentra Científicas

Busca los "guisantes" escondidos y descubre científicas, ingenieras e inventoras que probablemente no te han contado. ¡Ven a contarlas! y conviértete en Cuentacientíficas.

Todos los públicos.

JARDÍN CAIXAFORUM

17:00 –
19:00 h.

¡Ajedrez para todos!

Partidas simultáneas de ajedrez. ICMA con la colaboración de la Federación Aragonesa de Ajedrez FADA

Todos los públicos (hasta completar aforo).

18:00 –
19:30 h.

Yo quiero ser inventor

Exhibición y final del concurso de prototipos e inventos.

19:30 –
20:15 h.

Actuación Natán Zubillaga

Todos los públicos.

20:30 –
21:30 h.

Concierto The Cucumbers

Todos los públicos.

22:00 –
23:00

Actuación: Marisol Aznar y David Ángulo, de Oregón Tv

Concierto, ciencia y humor.

Todos los públicos.

23:30 –
00:30 h.

Actuación musical

Dj Chelis, escogido varias veces como mejor Dj nacional.

HALL CAIXAFORUM

• Punto de información del evento

• Photocall Wanderlust*

Sigue nuestras redes, hazte una foto, súbela a tu perfil y gana premios cada hora.

AULA TIENDA

16:00 –
20:00 h.

¿Conoces Kikiriciencia?

¿Quién ha sedado a la Condesa María González para robar su preciada joya familiar? La policía ha investigado la escena del robo y ha obtenido varias pistas. Compáralas y descarta a los sospechosos para descubrir quién es el culpable.

De 5 a 12 años. Pases continuados de 15 minutos.

PARKING

18:00 –
24:00 h.

FoodTrucks

Gran variedad de puestos aragoneses de restauración.

Todos los públicos.

ESPACIO POLIVALENTE

16:00 – 20:00 h. **La aventura de la Investigación**
Centros de Investigación de Aragón. Demostraciones, talleres y experimentos científicos en directo.

Todos los públicos.

Espacio Nanociencia

Instituto de Nanociencia de Aragón (INA).

- Exposición Bienvenido a la Nanodimensión.
- Investigadores y demostraciones en directo.
- Taller: Serigrafía con nanociencia y tintas especiales. Tintaentera y Undoestudio.
- Taller: Fabricando una nanopelícula de carbono.

Movilidad sostenible, Zaragoza Logistics Center (ZLC)

Mural gráfico colaborativo.

Ilustraciones: XCAR Malavida.

16:00 – 20:00 h. **Física y Química en la Nube de Plata de Robert Therrien con La Extraordinaria Liga de la Ciencia**

Dibuja, colorea o hazte una foto con Dimitri, Irene, Lise, Michael y Wu.

18:00 – 19:00 h. **Encuentro de intercambio de Cromos**
de La Extraordinaria Liga de la Ciencia de Principia.
¡No te olvides tus repes!

TERRAZA

16:00 – 20:00 h. **La aventura de la Investigación**
Centros de Investigación de Aragón. Demostraciones, talleres y experimentos científicos en directo.

Todos los públicos.

1. **Sumérgete en mundos virtuales, prueba un simulador quirúrgico, o una recreación tridimensional de órganos humanos.**
Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A).
2. **Demostración y explicaciones sobre la actividad cardíaca y anatomía del corazón, con juegos y actividades para los más pequeños.**
Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation (BSICoS).
3. **Zambúllete en la ciencia a nivel subterráneo.**
Laboratorio Subterráneo de Canfranc.
4. **Ven a conocer cómo se busca la materia oscura del universo y recorre las galaxias.**
Photocall. Grupo de Física Nuclear y Astropartículas (GIFNA), Centro de Astropartículas y Física de Altas Energías (CAPA).
5. **Aprendizaje lúdico con robótica. Robótica educativa.**
Universidad de Zaragoza - Cátedra Banco Santander.
6. **Descubre la labor de un historiador de arte y conviértete en uno de ellos experimentando con sus instrumentos de trabajo.**
Departamento de Historia del Arte.
7. **Demostración de paleoecología: observa cómo ha cambiado el clima y el paisaje en los últimos miles de años.**
Instituto Pirenaico de Ecología (IPE).
8. **Descubre qué pueden hacer por nosotros las nuevas tecnologías en situaciones de emergencia.**
Save me now. CEMINEM.
9. **Energía en la punta de tu dedo. Experimentos y juegos.**
Proyecto Europeo Harvestore.
10. **Juegos, demostraciones y trucos matemáticos.**
Instituto Universitario de investigación en Matemáticas y Aplicaciones (IUMA).
11. **Bacterias y Microbios con superpoderes.**
Centro de Biología Molecular Severo Ochoa.

SALA DE EXPOSICIONES

16:00 – **Exposición.**
20:00 h. **Poéticas de la emoción**
CaixaForum.
Todos los públicos.

18:00 – **Visita guiada con actividad.**
19:00 h. **Las emociones: práctica y evidencias científicas**
Máster en Educación Socioemocional, Universidad de Zaragoza.



ENTRADA

16:00 – **Planetario**
20:00 h. CaixaForum.
Entrada libre hasta completar aforo. Pases continuados cada 15 minutos. Todos los públicos.

SALA DE EXPOSICIONES

16:00 – **Exposición.**
20:00 h. **Azul. El color del modernismo**
CaixaForum.
Todos los públicos.

AULA 1

16:00 – **Taller ¿Te atreves a descubrir el**
20:00 h. **método científico?**
A través de cuatro retos, nuestros pequeños científicos descubrirán la metodología típica de investigación científica.
Centro Universitario de la Defensa de la Universidad de Zaragoza (CUD).
De 8 a 12 años. Pases cada 60 minutos. Previa inscripción (solo vía web del evento).

AULA 2

16:00 – **Taller Crea tu perfume**
18:00 h. Laboratorio de análisis del Aroma y Enología (IA2).
De 8 a 12 años. Previa inscripción (solo vía web del evento). Pases cada 60 minutos.

18:00 – **Taller cata activa.**
19:00 h. **Viajando con tus sentidos**
Laboratorio de análisis del Aroma y Enología (IA2).
Público familiar. Previa inscripción (solo vía web del evento).



19:00 –
20:00 h. **Cata 4D de elaboración
y Degustación de vinos**
Laboratorio de análisis del Aroma y Enología – IA2.
*Para mayores de 18 años. Aforo máximo 20 plazas
Previa inscripción (solo vía web del evento).*

ESPACIO EDUCATIVO

16:00 –
17:00 h. **Taller: La ciudad de las bacterias**
Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA).
*De 8 a 14 años. Previa inscripción (solo vía web del
evento).*

18:00 –
21:00 h. **Nanociencia en casa**
Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)
e Instituto de Nanociencia de Aragón (INA).
*De 6 a 12 años. Previa inscripción (solo vía web del
evento).*

TERRAZA 3ª PLANTA

16:00 –
20:00 h. **La aventura de la Investigación**
Espacio Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS).
Exposición de laboratorios, Simuladores de operación,
Investigadores en directo y Experimentos.

17:00 h.
18:00 h. **Ruta teatralizada
con Santiago Ramón y Cajal.**

22:00 –
23:00 h. **Cuenta Estrellas**
Taller de Ciencia Ciudadana. Ven a contar estrellas con
nosotros y ayúdanos a medir la contaminación lumínica.

CAFETERÍA

18:30 –
19:30 h. **Nanotapas – Gintonic de nanociencia**
Novodabo y Cátedra SAMCA de Nanotecnología.

17:00 h.
18:00 h. **Show Cooking**
19:00 h. Nuevas técnicas de investigación aplicadas a la cocina.
Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2) y Chef Raúl Ruiz.

20:30 –
21:30 h. **Risarchers**
Investigadores monologuistas de la Universidad de
Zaragoza. Espectáculo de monólogos de científicos
con mucho humor.
Para adultos. Entrada libre hasta completar aforo.

22:30 –
23:00 h. **Cócteles y ciencia**
Show que mezcla ciencia con la preparación de
algunos de los cócteles más famosos.
Para adultos.

TERRAZA CAFETERÍA

17:00 h.
18:30 h. **ConCienciArte: La viajera del tiempo**
Taller interactivo sobre la restauración y conservación de
un sarcófago y una momia.
Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA).
*De 8 a 14 años. Previa inscripción. Pases cada 90 minutos,
previa inscripción (en web del evento).*

*CONSIGUE TU REGALO

Queremos que vivas con nosotros el **#espirituwanderlust** también en las redes sociales.

Si eres uno de los privilegiados en estar durante la jornada de la Noche de los Investigadores **PUEDES CONSEGUIR UN REGALO CADA HORA Y MEDIA.**

Los ganadores irán siendo anunciados en nuestra cuenta de Instagram.

1. Sube a tu historia o tablón de Instagram todo aquello que te llame la atención de la jornada.

2. Etiqueta/menciona la cuenta de @researcherszgz.

3. Utiliza los hashtags:

#ERN19

#NIGHTspain

#NocheCienciaZgz

#laaventuradedescubrir

#Wanderlust

Toda la información en nuestra web

lanochedelosinvestigadores.esciencia.es

NOTA

La organización se reserva el derecho a modificar y realizar cambios en la programación o ajustes de horarios y también decretar la suspensión si las circunstancias lo exigen.

Museo del fuego y de los bomberos



17:00 h.

17:55 h.

Visita guiada al museo

18:00 h.

18:45 h.

**Taller experimental
“El Laboratorio del Fuego”**

Recomendado para 6 a 12 años

(entre 6 y 9 años acompañados de un adulto).

19:15 h.

20:00 h.

**Espectáculo científico
“La ciencia en llamas”**



Organiza



Colabora

