



# 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”**.

## 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. Catedra Aves Nobles-Aldelís
  - 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

---

17:00 h. **Nanotapas – Gintonic de nanociencia**  
Novodabo y Cátedra SAMCA de Nanotecnología.

18:00 h. **Show Cooking**  
19:00 h. Nuevas técnicas de investigación aplicadas a la cocina.  
20:00 h. Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2) y Chef Raúl Ruiz.

20:30 –  
21:30 h. **Risarchers**  
Investigadores monoliguistas 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. **ConCienciArte: La viajera del tiempo**  
18:30 h. 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](http://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

---

