

# MUCHA Miga



29 de septiembre

[lanochedelosinvestigadores.esciencia.es](http://lanochedelosinvestigadores.esciencia.es)



**esciencia**  
eventos científicos

**RESEARCHERS  
NIGHT**



**FECYT**



**Obra Social "la Caixa"**



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO

## JUEVES 28:

Sala CAI Luzán (Paseo de la Independencia, 10)

20:00 h. **Poemas y música de Irlanda y Escocia** a cargo de [Celtic Airs](#), grupo formado miembros del **Departamento de Filología Inglesa y Alemana** y colaboradores.

Sala CAI Luzán (Paseo de la Independencia, 10) a las 20h. Entrada libre hasta completar aforo. Colabora: **Fundación Caja Inmaculada**.

## VIERNES 29:

CaixaForum (C/ José Anselmo Clavé, 4)

16:00 a 19:30 h. Demostraciones **“Feria de los Investigadores”** Terraza CaixaForum. Exhibición de experimentos científicos en directo: investigación genética, acertijos matemáticos, robótica, investigación agroalimentaria, nanociencia, y mucho más.

16:00 a 19:30 h. **Talleres Científicos**. Requieren inscripción rellenando los formularios siguiendo los links de cada actividad que aparecen en la web.

16.00h. *“Bienvenidos a la fábrica de órganos”* del **Instituto de Investigación Sanitaria Aragón** (IIS). AulaKids de CaixaForum. Adulto + menor (6 a 12 años). **Pases a las: 16.00 h, 17.00 h, 18.00 h. y 19:00 h.**

16.00h. *“Descifrando las claves del aroma”* del **Instituto Agroalimentario de Aragón** (IA2). Aula 2 CaixaForum. Adulto + menor (6 a 12 años).

17.00h. *“¿Quién es quién? ¿Aroma? ¿Sabor?”* del **Instituto Agroalimentario de Aragón** (IA2). Aula 2 CaixaForum. Mayores de 14 años.

17.00h. *“ADN vegetal”* del **Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud** (IACS). AulaTienda CaixaForum. De 6 a 12 años. **Pases a las: 17.00h, 17.30h, 18.00h. y 18.30h.**

17:30 a 19:30 h. Partidas simultáneas de **ajedrez**. Entrada de la 2ª planta CaixaForum. Todos los públicos (hasta completar aforo).

18 a 20h. **Exposición “Diálogos con arte”**. Muestra de pósteres de investigación artística que compartirán sus autores. Aula 2 CaixaForum. Todos los públicos (hasta completar aforo).

A las 18 y a las 19h. **Experiencia VLIF. Espectáculo científico** de Esciencia. 2 pases de 40 minutos. Auditorio CaixaForum. Todos los públicos (hasta completar aforo con preferencia de inscripción previa en la web). **Pases a las: 18.00 h. y 19:00 h.**

19.30 a 20h. **Performance “Arte y Movimiento”**. Espectáculo de la pintora Kumiko Fujimura donde se mezcla pintura y baile. Aula 2 CaixaForum. Todos los públicos (inscripción previa en la web).

17:30 a 20h. Charlas breves **“Conoce a los investigadores”**. Foro 1 CaixaForum.

17:30h. *“Investigando el dolor crónico”*

Gorka Ortego y Victor Domenech del equipo de investigación "Iphysis" de la **Universidad San Jorge (USJ)**.

17:45h. *“Cuando tu robot quiere ver en cuatro dimensiones con un solo ojo y no sabes que contestar”*. Antonio Agudo del **Instituto de Robótica e Informática Industrial** del CSIC y la Universidad Politécnica de Cataluña.

18:00h. *“LA ONU: ¿para qué sirve?”*

Bénédicte Real del **Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (CUD)**.

18:15h. *“Un gran salto para la humanidad: La transmodernidad”*

Jessica Aliaga del **Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (CUD)**.

18:30h. *“La Presa de Muel”* – Ángeles Magallón del **Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)**.

18:45h. *“A la caza de astropartículas: materia oscura”*

María Luisa Sarsa de la **Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza**.

19:00h. *“A la caza de astropartículas: axiones”*

Gloria Luzón de la **Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza**.

19:15h. *“A la caza de astropartículas: neutrinos”*

Susana Cebrián de la **Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza**.

19:30h. *“El drama de un horno microondas: soy electromagnético y nadie me comprende”* Sergio Gutiérrez del **Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (CUD)**.

19:45h. *“Haciendo el WiFi un poco mejor”* José María Saldaña del **Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)**.

18 a 19h. Concierto. **“Nico Casinelli – música y ciencia de un investigador”**. Cafetería CaixaForum.

19 a 20h. **Trillo**. Actuación en directo de música electrónica de Fermín Serrano con visuales de Yagu Art y Edu Cortina donde se une la tradición y la ciencia ciudadana. Cafetería CaixaForum.

20:00 a 21:00 h. **Monólogos científicos con humor**. [RISArchers](#). Cafetería CaixaForum.

## [ETOPIA Centro de Arte y Tecnología](#) (Avenida de la Ciudad de Soria, 8)

16:00 a 19:30h. **Talleres Científicos**. Requieren inscripción rellenando los formularios siguiendo los links de cada actividad que aparecen en la web.

16:00h. “*Fanplástico*” del **Proyecto POCTEFA-REVALPET**. Auditorio de Etopia. De 7 a 14 años. **Pases a las: 16.00 h, 17.00 h, 18.00 h. y 19:00 h.**

16:00h. “*Taller de Nanociencia*” del **Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)** y el **Instituto de Nanociencia de Aragón (INA)**. Aula Gran Amarillo de Etopia. De 6 a 12 años. **Pases a las: 16.00 h, 17.00 h, 18.00 h. y 19:00 h.**

17:00h. “*Geometría Artística*” del **Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (CUD)**. Planta 1 (zona exposición *Zaragoza Mapa a Mapa*) de Etopia. De 8 a 12 años. **Pases a las: 17.00 h, 18.00 h. y 19:00 h.**

17:00h. “*¿Magia o Ciencia?*” del **Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (CUD)**. Planta 1 (zona exposición *Zaragoza Mapa a Mapa*) de Etopia. De 10 a 15 años. **Pases a las: 17.00 h, 18.00 h. y 19:00 h.**

17:00h. “*Reconstruyendo un EEG*” del **Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (CUD)**. Hall situado detrás del auditorio de Etopia. De 8 a 12 años. **Pases a las: 17.00 h, 18.00 h. y 19:00 h.**

16 a 20h. “Microfósiles a través de pantallas” demostraciones del **Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)**. Hall Etopia. Familias (actividad libre hasta completar aforo).

17 a 20h. Programa de actividades “*Alimentando la ciencia*” del **IUI Mixto Agroalimentario de Aragón (IA2)**. Cantina de Etopia. De 6 a 12 años (actividad libre hasta completar aforo).

17 a 20h. “**NanoAwareness - Viaje al centro de las cosas**” audiovisuales de la Cátedra SAMCA de Nanotecnología. Open Urban Lab de Etopia. Todos los públicos.

17:30 a 19:30h. **“Los investigadores del Futuro”**. Exhibición de diferentes grupos de escolares aragoneses que mostrarán sus proyectos con los que han sido ganadores en distintas Ferias de Ciencia de Aragón. Hall Etopia. Todos los públicos.

18 a 20h. **Otras actividades** que requieren inscripción rellenando los formularios siguiendo los links de cada actividad que aparecen en la web.

16:00h. *“El rescate del Titán”* del **Instituto de Nanociencia de Aragón (INA)**. Open Urban Lab de Etopia. A partir de 14 años. **Pases a las: 16.00 h, 17.00 h, 18.00 h. y 19:00 h.**

17:00h. *CuentaCuentos “Misterio en la Catedral”* del **Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)**. Box de Etopia. A partir de 8 años. **Pases a las: 17.00 h, 18.00 h. y 19:00 h.** Entre pase y pase se realizará la actividad “La música de las piedras”.

De 18:00 a 18:30h. Concurso *“Hi Score Science”* del **Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)** y el **Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH)**. Hall de Etopia. A partir de 14 años.

## CENTRO CÍVICO DE TORRERO (Calle Monzón, 3)

17.00 a 18.00h. **Ruta Botánica**. Jardín del C.C. Torrero. 2 pases de 30 minutos. Acceso libre hasta 30 participantes/pase. Todos los públicos (hasta completar aforo).

17:00 a 19:00h. **Talleres Científicos**. Requieren inscripción rellenando los formularios siguiendo los links de cada actividad que aparecen en la web.

17.00 h. *“Descubre el ADN de las frutas que comemos”* de la **Estación Experimental Aula DEI – CSIC**. Aula 4 C.C. Torrero. De 8 a 14 años. **Pases a las: 17.00 h. y 18.00 h.**

17.00 h. *“Aprendiendo a autocuidar nuestro cuerpo con 3tool”* de la **Universidad San Jorge (USJ)**. Aula 3 C.C. Torrero. **Pases a las: 17.00 h.** (de 8 a 14 años) **y 18.00 h.** (a partir de 14 años).

17.00 a 20.00h. **“NanoAwareness - Viaje al centro de las cosas”** audiovisuales de la Cátedra SAMCA de Nanotecnología. Hall del C.C. Torrero. Todos los públicos.

18:00 a 20:00h. Final **Feria “Yo quiero ser inventor”**. Sala Multiusos del C.C. Torrero.

19.30 a 21.00h. **Chocolatada científica** acompañada por la **Banda de Las Canteras** que amenizará la velada. Anfiteatro exterior del C.C. Torrero.

Todas las actividades programadas son de acceso libre hasta completar aforo excepto en los talleres indicados con **inscripción previa** a través de la [página web](#), no pudiendo reservar plaza en más de dos talleres por participante.

Esta **European Researchers' Night en Zaragoza** está organizada por Esciencia Eventos Científicos, con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología -Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, la Obra Social "la Caixa" y el Ayuntamiento de Zaragoza.

El completo programa de actividades de esta iniciativa ha sido posible gracias a la participación de las siguientes entidades:

- **CSIC - Universidad de Zaragoza:**
  - Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA)
  - Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH)
- **Delegación del CSIC en Aragón:**
  - Estación Experimental de Aula Dei, (EEAD-CSIC)
- Iniciativa **11defebrero.org**
- **Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS).**
- **Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón (ISS).**
- Fundación Ibercivis.
- **Novapan – Panishop**
- Proyecto **POCTEFA-REVALPET**
- **Universidad de Zaragoza:**
  - Cátedra Banco Santander
  - Centro Universitario de la Defensa de Zaragoza (CUD)
  - Facultad de Ciencias
  - Facultad de Filosofía y Letras. Departamento de Filología Inglesa y Alemana.
  - Departamento de Historia del Arte de la Universidad de Zaragoza
  - Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)
  - Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
  - Instituto de Nanociencia de Aragón (INA)
  - Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)
  - Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA)
  - Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)
  - Unidad de Cultura Científica (UCC)
- **Universidad San Jorge (USJ)**