

NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES EN SORIA- 26 DE SEPTIEMBRE 2025

Lugar: Casino Círculo Amistad Numancia Soria

Día: 26 de Septiembre de 2025

Hora: 18:00-20:00

Equipo: Judith Oró, Stefania Sandoval y Daniel Martín-Jimenez (ICMAB-CSIC)

Colabora: Casino Círculo Amistad Numancia, Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT), Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC), Ruralia, Diputación de Soria y La Unión Europea.

Programa corto:

18:00-18:15 Presentación LAB TOUR 2026 (Daniel Martín Jiménez)

18:15-18:55 El poder de lo pequeño: descubriendo la nanociencia (Judith Oró y Stefania Sandoval)

19:00-20:00 Talleres científicos en pequeños grupos:

- Electricidad y magnetismo
- Luz y óptica
- Microscopía óptica y electrónica

Programa extendido:

Noche Europea de los Investigadores en Soria – Proyecto LAB TOUR

El próximo **26 de septiembre**, un equipo del **Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (ICMAB-CSIC)** se desplazará a Soria para participar en la **Noche Europea de los Investigadores**, que tendrá lugar en el **Casino Círculo Amistad Numancia**.

El evento, **abierto a todos los públicos**, se celebrará de **18:00 a 20:00** y estará dividido en dos partes:

Programa

- **18:00 – 18:15 | Charla informativa: LAB TOUR 2026**

Presentación del nuevo proyecto de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), desarrollado por el ICMAB. Su objetivo es acercar la ciencia a la provincia y al entorno rural en el año 2026. Se explicarán sus principales líneas y actividades.

- **18:15 – 18:55 | El poder de lo pequeño: descubriendo la nanociencia**

Charla divulgativa a cargo de investigadores del ICMAB, que mostrarán cómo se manipula la materia a escala nanométrica, qué aplicaciones tiene en nuestra vida cotidiana y por qué la nanociencia está transformando la sociedad actual.

- **19:00 – 20:00 | Talleres divulgativos simultáneos**

Los asistentes podrán rotar entre tres talleres prácticos:

- **Luz y óptica**

Experimentos en directo para explorar el espectro de la luz más allá de lo visible. Se mostrarán fenómenos como la fluorescencia, la quimiluminiscencia y el índice de refracción, así como aplicaciones con láseres y luz ultravioleta, revelando lo que el ojo humano no puede percibir por sí solo.

- **Electricidad y magnetismo**

Taller interactivo para descubrir los fundamentos de la electricidad y el magnetismo. Se aprenderá a usar un multímetro, a distinguir materiales conductores y aislantes, y se experimentará con la conductividad del carbono y con materiales naturales con propiedades magnéticas.

- **Microscopía óptica y electrónica**

Una introducción práctica al mundo microscópico. Se comenzará observando muestras con un microscopio óptico para después dar el salto al microscopio electrónico. Mediante un juego, se invitará a emparejar imágenes del mundo nano y micro, acompañado de una maqueta que ayudará a entender el funcionamiento de un microscopio electrónico.