

Organizan



Colaboran



Financia



#NIGHTspain | [www.lanochedelosinvestigadores.es](http://www.lanochedelosinvestigadores.es)

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

## Sevilla 27 | 09 | 24

Museo Casa de la Ciencia - CSIC  
Avda. M<sup>a</sup> Luisa s/n.



#NIGHTspain

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

# Programa2024

## Exteriores Casa de la Ciencia

### ESPACIO Celestino Mutis

**17:00-18:00** Pigmentos vegetales fotosensibles y antotipia: la fotografía eco-friendly. Francisco Javier Salgueiro (US)

**18:00-19:00** Guardianes del ser humano. Beatriz Suárez (US)

**19:00-20:00** Yincana científica ¿Quién quiere ser farmacólogo/a? Elena María Talero y Marina Sánchez (US)

**20:00-21:00** ¿Dinosaurios con plumas? Fernando Muñoz (US)

**21:00-22:00** ¿Seguro que podré fabricar mis propios materiales? Belén Begines y Juan Vázquez (US)

**22:00-23:00** Enfermería en Acción: Aventura y Aprendizaje en un Escape Room Clínico-ICCAPA. Sergio Barrientos y Elena Fernández (US)

### ESPACIO Hedy Lamarr

**17:00-23:00** Ventanas para un paisaje corporal de huellas. Esperanza Jorge (UPO)

**17:00-18:00** El Señor de los Anillos o qué nos pueden enseñar los bosques sobre historia y cambio climático. Raúl Sánchez-Salguero (UPO)

**18:00-19:00** ¿Cómo nos adaptamos al cambio climático? Adaptación presente y futura en España. Laura Riesgo y Ángel Perni (UPO)

**19:00-20:00** PowerONyou: Hábitos de vida saludables para mejorar la calidad de vida de las personas. Diego Munguía (UPO)

**20:00-21:00** ¿Qué me pongo hoy? Los secretos de tu armario. Antonio Delre (JRC)

**21:00-23:00** Descubriendo la astronomía. José Oñorbe y Pablo García (US)

### ESPACIO Margarita Salas

**17:00-18:00** De biorresiduos a energía y materiales sostenibles. Marcela Martínez (CSIC-ICMS)

**18:00-19:00** Neurochef: ¡Saboreando! María Teresa Bueno (CSIC-CNB)

**19:00-20:00** Ámbar: momentos congelados en el tiempo. Viktor Baranov (CSIC-EBD)

**20:00-21:00** Jugando con la red de la vida. Virginia Domínguez (CSIC-EBD)

**21:00-22:00** Brillando en la oscuridad. ¿Cómo almacenar luz en materiales? Manuel Romero (CSIC-ICMS)

**22:00-23:00** I feel the need... the need for speed! Respuestas de los anfibios al cambio global. Paula Sianes (CSIC-EBD)

### ESPACIO Alan Turing

**17:00-18:00** ¿Cómo preguntarle a la IA?. Antonio Alfonso (ULo)

**18:00-19:00** El juego del nicho. La distribución pasada, presente y futura de las especies. Duarte Viana (CSIC-EBD)

**19:00-20:00** Detectives en acción: Identifica linceos ibéricos. Laia Pérez (CSIC-EBD)

**20:00-21:00** Ciencia de Colores. Irene García (ULo)

**21:00-22:00** La red de la vida en Doñana. Gemma Calvo (CSIC-EBD)

**22:00-23:00** La historia más bella jamás contada. Paco Pérez Valencia (ULo)

### Corner tecnológico

**17:00-18:30** Ultimate: Una revolución para la formación con herramientas de simulación virtual. Skylife (PCT Cartuja)

**18:30-20:00** RehBody: Fisioterapia digital domiciliaria. Rehand (PCT Cartuja)

**20:00-21:30** Diálogos entre robots y humanos. 4i (PCT Cartuja)

**21:30-23:00** Descubre el fascinante mundo de los componentes electrónicos a bordo de los satélites. Alter Technology (PCT Cartuja)

### ESPACIO Howard Carter

**17:00-18:00** Inteligencia artificial, el mejor ayudante. José María Manzano (ULo)

**18:00-19:00** Y... ¿Para qué nos sirven los electrones y fotones? Renán Escalante (UPO)

**19:00-20:00** Quién quiere ser científico? José Antonio Delgado (ULo)

**20:00-21:00** Que la fuerza te acompañe... a lo largo de tu vida Javier Brazo (UPO)

**21:00-22:00** Nuestro cerebro nos habla Samuel López (ULo)

**22:00-23:00** Pon a prueba tu atención y tus reflejos Pablo Rodríguez (ULo)

### ESPACIO Carlos Linneo

**17:00-18:00** ¿Cómo afectan los cromosomas a tu comida? Francisco Balao (US)

**18:00-19:00** ¡Ciudadanos científicos al rescate! Lourdes Morillas y Marta Gil (US)

**19:00-20:00** ¡Ser madre o padre hoy! Rosalba Company y Paula De Juan (US)

**20:00-21:00** Bichos, jugosos y sabrosos. Daniel Gutiérrez (US)

**21:00-22:00** Aprendiendo microbiología jugando a cartas. Eduardo Villalobo (US)

**22:00-23:00** Agua vs aceite, ¿amigos o enemigos? Explorando nuevos componentes que pongan un poco de paz. Cecilio Carrera (US)

### ANFITEATRO 1

**17:00-17:30** Coloreamos fruta y verduras de temporada. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla

**17:30-18:00** **Sopa de letras de los alimentos.**  
Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla

**18:00-18:30** **Los alimentos y los sentidos.**  
Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla

**18:30-19:00** **Los alimentos y los sentidos.**  
Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla

**19:00-19:30** **Adivina los alimentos de temporada y cercanía.**  
Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla

**19:30-20:00** **Pasapalabra de los alimentos.**  
Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla

## ANFITEATRO 2

**17:00-18:00** **Bichos y demás parientes.**  
Jairo Robla (CSIC-EBD)

**18:00-20:00** **Arqueólogos por un día.**  
Isabel Granados (CSIC-IAM)

## TEATRO

**20:00-21:30** **Teatro: Aventuras, cañones y mucha hambre, vivir y sobrevivir la guerra en la Edad Moderna.**  
Igor Pérez (UPO)

**21:30-23:00** **Teatro: Dramatizando el Derecho. Una forma de entenderlo.**  
Ana Isabel Melo (UPO)

## Espacios expositivos

### CORNER expositivo

**17:00-23:00** **Exposición: No todo lo que brilla es oro. Mapas de las desigualdades.** (De 20:00 a 22:00 horas con explicación del personal responsable)  
Sandra Fachelli y Luis Navarro (UPO)

**17:00-23:00** **Exposición: Escutoides. Un descubrimiento sorprendente.**  
Francisco Manuel Vega y Luisma Escudero (US)

**17:00-23:00** **Exposición: Sin palabras.**  
José Antonio Prado, Jesús Soto y Francisco Vega (US)

### Cauce seco

**17:00-23:00** **Exposición: Nosotras también somos científicas.**  
Lola Pons y Francisco Vega (US)

## Interior Casa de la Ciencia

### ESPACIO Félix Rodríguez de la Fuente

**17:00-18:00** **Inmunología con pinzas de tender.**  
Alfredo Corell (US)

**18:00-19:00** **Explorando el Océano: Los Cnidarios.**  
M.<sup>a</sup> José Reyes (UPO)

**19:00-20:00** **La célula: ¿Podrás encontrar la combinación correcta para construirla?**  
Nuria Fernández (CSIC-CABIMER)

**20:00-21:00** **Antes del plástico. ¿Cómo hacían las cerámicas fenicios y tartesios?**  
Antonio Manuel Sáez (US)

**21:00-22:00** **¿Cómo ven las flores los polinizadores?**  
M.<sup>a</sup> Luisa Buide del Real (UPO)

**22:00-23:00** **Los entresijos de la Tierra. Dinámica terrestre.**  
Raquel Martín (CSIC-IGME)

### ESPACIO Ángeles Alvariño

**17:00-18:00** **La Biotecnología de las estrellas**  
Asociación de Biotecnólogos de Andalucía (AsBAn) (UPO)

**18:00-19:00** **Del globo terráqueo a la Tierra plana.**  
Jose M<sup>a</sup> García (CSIC-EEHA)

**19:00-20:00** **Cromatografía en papel: extracción de pigmentos vegetales y descomposición colorimétrica.**  
Laura Vidal (US)

**20:00-21:00** **Salta y Aprende: La Ciencia detrás del Movimiento.**  
Pablo Floría (UPO)

**21:00-22:00** **Un mundo oculto bajo el suelo.**  
Lorena Gómez (CSIC-IRNAS)

**22:00-23:00** **¿Sabes qué puede hacer un podiatra en la escena del crimen?**  
Aurora Castro (US)

### ESPACIO María de Maeztu

**17:00-18:00** **Historietas heroicas latinoamericanas.** Laura Giraudo (CSIC-EEHA)

**18:00-19:00** **Prevención del riesgo de caídas mediante nuevas tecnologías low cost (realidad virtual y videojuegos) en el adulto mayor.**  
Carlos Luque (IBiS)

**19:00-20:00** **Taller de árabe: los arabismos en el español y el andaluz.**  
Rocio Llorente (UPO)

**20:00-21:00** **La máscara superheroica frente al sol: Protegiéndonos con crema mágica.**  
Manuel Machuca (ULO)

**21:00-22:00** **Fotofarmacología: Fármacos que se regulan con la luz.**  
Carmen Ortiz y M<sup>a</sup> Isabel García (US)

**22:00-23:00** **Cifrando tus secretos con criptografía post-cuántica: ¿estamos seguros?**  
Eros Camacho (CSIC-IMSE)

### ESPACIO Santiago Ramón y Cajal

**17:00-17:30** **¿Cómo curar el sarampión? Un manual de instrucciones para proteger la salud de las comunidades indígenas andinas del médico Francisco de Vargas Machuca (Lima, 1693).**  
Mariana Ladrón de Guevara (UPO)

**17:30-18:00** **Accenture, mejoramos la vida de las personas a través de la tecnología.**  
Accenture (PCT Cartuja)

**18:00-18:30** **Energía de fusión: La máquina de estrellas en Sevilla.**  
Javier González y Lucía Sanchís (US)

**18:30-19:00** **Engaños, mentiras y fake news en la Historia de América Latina (ES)**  
Justo Cuño (UPO)

**19:00-19:30** **Como una matemática termina haciendo experimentos.**  
Elena Camacho (CABD-CSIC)

**19:30-20:00** **Actividad cerebral y el concepto de consciencia, vigilia, sueño.**  
Alejandro Galvao (ULO)

**20:00-20:30** **¿Por qué siguen siendo necesarios los biomodelos animales en investigación?**  
Cristina Pichardo (IBiS)

**20:30-21:00** **Redes Sociales, ¿las usas o te usan?**  
Marco Ricorda (JRC)

**21:00-21:30** **Esclavizando personas. Indígenas americanos y africanos en las calles de Sevilla (siglos XV-XIX).**  
Rocio Delibes (US)

**21:30-22:00** **Ejércitos de neuronas disparando en conjunto para generar recuerdos, conocer y responder al medio que nos rodea y muchas más funciones que realiza el cerebro. ¿Qué ocurre en la Enfermedad de Alzheimer?**  
Yuniesky Andrade (UPO)

**22:00-22:30** **¿Qué es la Epigenética?**  
José Carlos Reyes (CSIC-CABIMER)

**22:30-23:00** **Algoritmos de inspiración biológica: el arte de plagiar la naturaleza.**  
Alejandro Tapia (ULO)

## Otras actividades

**18:30** **Visita guiada: El arte como instrumento para la igualdad: La mujer en el Pabellón de Perú de la Exposición Iberoamericana de 1929.**  
Pabellón de Perú. Carmen Rodríguez (US)

**19:00** **Charla: STEM al servicio del Arte. ¿Cómo ayudan las Ciencias en una emergencia para salvar obras de Arte? Los modelos ART-RISK.**  
Archivo de Indias. Rocío Ortiz (UPO)

**19:00-22:00** **Visita guiada: Descubriendo lo invisible del patrimonio.**  
Sede del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico en el Monasterio de la Cartuja.  
Camino de los Descubrimientos s/n. Acceso por puerta del río. 10 grupos cada 20 minutos.  
Duración de la visita de 60 minutos (Entrada gratuita con reserva previa)

**Talleres:** Técnica de examen por imagen y análisis químicos no invasivos en pintura sobre tabla.  
Taller de tejidos: Materiales y biodeterioro en patrimonio textil.  
Estudios científicos en un patrimonio tibetano.

**19:30** **Visita guiada: Paseando entre el arroyo Tagarete y el río Guadalquivir.**  
De la Casa de la Ciencia a la Torre del Oro. José María Miura (UPO)

**20:00** **Teatro: Mujeres y poder en la Antigüedad.**  
**Representación teatral de La asamblea de las mujeres, de Aristófanes.**  
Pabellón de Uruguay. Rosario Moreno (UPO)

**20:00** **Yincana: América Latina y la Exposición Ibero-Americana de 1929.**  
Punto de partida: Casa de la Ciencia. Duración: 60-90 minutos Emilio Gallardo (CSIC-EEHA)

**20:30** **Visita guiada: El legado femenino en la Sevilla Americana.**  
De la Casa de la Ciencia a Plaza Nueva. Rocío Moreno (US)

<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/sevilla/>

**LA NOCHE**  
**EUROPEA DE L@S**  
**INVESTIGADOR@S** || **27 | 09 | 24**  
**Andalucía**

## Organiza tu visita

- 1 **ESPACIO** Celestino Mutis
- 2 **ESPACIO** Hedy Lamarr
- 3 **ESPACIO** Margarita Salas
- 4 **ESPACIO** Alan Turing
- 5 **CÓRNER** Tecnológico
- 6 **ESPACIO** Howard Carter
- 7 **ESPACIO** Carlos Linneo
- 8 **ANFITEATRO 1**
- 9 **ANFITEATRO 2**
- 10 **TEATRO**
- 11 **CÓRNER** Expositivo
- 12 **CAUCDE SECO**
- 13 **ESPACIO** Félix Rodríguez de la Fuente (sótano)
- 14 **ESPACIO** Ángeles Alvariño (sótano)
- 15 **ESPACIO** María de Maeztu (planta baja)
- 16 **ESPACIO** Santiago Ramón y Cajal (planta baja)

