

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Colaboran



Financia



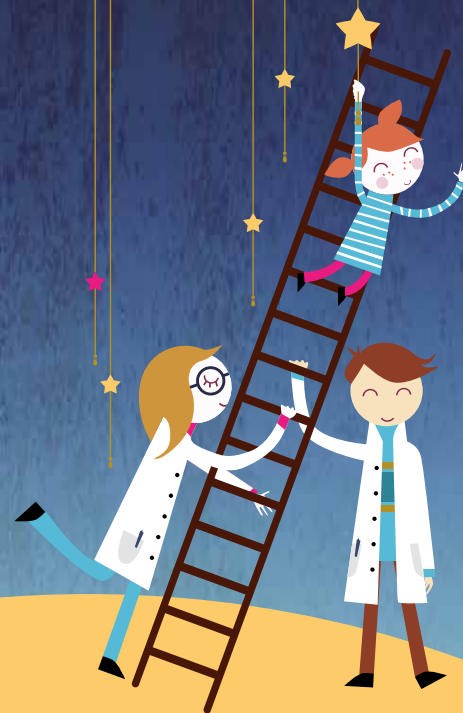
#NIGHTspain | www.lanochedelosinvestigadores.es

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^a Luisa s/n.



#NIGHTspain

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 La historia más bella jamás contada.
Paco Pérez Valencia (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 lince 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 ¿Cómo preguntarle a la IA?
Antonio Alfonso (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 Agricultura Inteligente contra la sequía.
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.^a 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.^a 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.^a 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.^a 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)

