MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S || 30|09|16 Andalucía

NO TE QUEDES SIN PLAZA ¡RESERVA!
https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/sevilla

Visitas guiadas

Punto de encuentro Corner Europeo (Plaza Nueva)

19:00-20:30 **Ruta botánica por Sevilla.** Modesto Luceño Garcés. Área de Botánica (UPO).

20:00-22:00 **Un paseo por el pasado lingüístico: Sevilla y los hitos de la Historia de la Lengua Española.** Ana María Romera. Departamento de Lengua Española, Lingüística y Teoría de la Literatura (US).

Escenario Plaza Nueva

22:30-22:45 **Monólogo científico.** José Ramón Román. Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. (US).

22:50-23:20 **Concierto de rock y blues.** Miguel Ferrer. Delegado Institucional del CSIC en Andalucía.

23:30-00:00 **Concierto "Jazz or Not" de la agrupación TRAVIESO QUARTET.** Nuria Fernández Quesada. Área de Filología Inglesa (UPO).

00:10-00:40 **Música y Realidad Virtual: Concierto de Hi Corea!** Con experiencia de inmersión. Carlos Moreno. Laboratorio Nacional de Fusión Nuclear (CIEMAT). Colabora Cyan Animática.

Organizan

Colaboran

Financian

Programación Sevilla

Viernes 30 de Septiembre. Plaza Nueva y CICUS

Actividad interpretada con lenguaje de signos

17:30 18:00 **Inauguración oficial con los principales representantes de las instituciones organizadoras.**

17:30 22:30 **Talleres, microencuentros y visitas guiadas en Plaza Nueva.**

18:00 21:30 **Teatros, exposición y encuentros en CICUS.**

22:30 00:30 **Conciertos en el escenario de Plaza Nueva.**

Plaza Nueva

17:30-21:00 **Taller Fisiogramas: pintar con luz.** Alfonso Ojeda. Fototeca-Laboratorio de Arte (US).

17:30-21:00 **Aula Abierta.** El programa de radio realizado por universitarios retransmitirá el evento desde la Plaza Nueva para Radio Andalucía Información (RAI). Fernando Segundo. Facultad de Comunicación (US).

17:30-19:00 **Conoce nuestro patrimonio con los ojos cerrados.** Construcción colaborativa y diseño en 3D. Juan Carlos Pérez. Fablab Sevilla (US).

19:00-21:00 **MINI-FAB.** Impresora 3D desarrollada en Fab lab Sevilla. Juan Carlos Pérez. Fablab Sevilla (US).

Corner Europeo

Punto de información sobre Proyectos Internacionales y movilidad donde están presentes técnicos de la Oficina de Proyectos Europeos de la UPO, el Centro de Documentación Europea de la US y la Escuela Internacional de Doctorado de la US.

Microencuentros

17:30-18:15 **Terapias dulces: nuevos fármacos inspirados en azúcares.** Carmen Ortiz. Grupo de Química Bioorgánica de Carbohidratos (US).

18:30-19:15 **¡Qué ojos tan grandes (y nuevos) tienes!** Isabel Almudi. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD-CSIC).

19:30-20:15 **Diagnosticar el cáncer con una gota de sangre.** Rosa María Delgado. Universal Diagnostics (US).

20:30-21:15 **Consecuencias ecológicas de la iluminación y la contaminación lumínica.** Airam Rodríguez. Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC).

21:30-22:15 **Cómo el cerebro produce la memoria: memorizar, recordar y olvidar.** Agnès Gruart i Massó. Área de Fisiología. División de Neurociencias (UPO).

CARPA Comisión Europea
Centro Común de Investigación (JRC)

18:00-18:45 ¿Se puede aprovechar el conocimiento científico para hacer mejores políticas públicas? El caso europeo. Ramón Compañó. Dirección Crecimiento e Innovación (JRC).

19:15-20:00 La regulación industrial medioambiental: "el proceso de Sevilla". Serge Roudier y Germán Giner. Economía circular y liderazgo industrial (JRC).

20:30-21:15 ¿Cómo define Europa sus posiciones negociadoras en las cumbres del clima? El apoyo científico a la política climática europea. Kimon Keramidas y Alban KitousDirección. Economía del cambio climático, la energía y el transporte (JRC).

CARPA 1/ Universidad de Sevilla
Año internacional de las Legumbres

18:00-18:45 Extrae el ADN a tus guisantes. Montserrat Arista. SGI Herbario (US).

19:00-19:45 Bioplásticos y emulsiones a partir de la proteína de las legumbres. Alberto Romero. Grupo de Tecnología y Diseño de Productos Multicomponentes (US).

20:00-20:45 ¿Cómo crecen las plantas? Inoculantes biológicos para leguminosas y otros cultivos. Manuel Megías. Departamento de Microbiología y Parasitología (US).

21:00-21:45 La vuelta al mundo con platos a base de legumbres. Isabel María Vicario. Grupo de investigación Color y Calidad de los Alimentos (US).

22:00-22:30 ¿Por qué son tan fuertes los superhéroes? Taller de preparación de legumbres. Juan Ramón Lacalle y Juana María Rabat. Facultad de Medicina y Hospital Universitario Virgen Macarena (US).

CARPA 2/ Universidad de Sevilla

18:00-18:45 ¿Cómo construir robots con Arduino? Piedad Brox. Grupo de investigación Diseño de Circuitos Integrados Digitales y Mixtos (US).

19:00-19:45 Comer pescado es seguro y saludable. El Anisakis es fácil de evitar. Lola Domínguez. Grupo de investigación de Parasitología (US).

20:00-20:45 Experimentos científicos "Contar la física". Gloria Huertas. Grupo de investigación Diseño y Test de Circuitos Integrados de Señal Mixta (US).

21:00-21:45 Luz y color: efecto del espectro visible sobre la percepción del ser humano. Ignacio Javier Acosta. Grupo de investigación Arquitectura, Patrimonio y Sostenibilidad: Acústica, Iluminación, Óptica y Energía (US).

22:00-22:30 No pongas esa cara: estudiando el reconocimiento facial en primates. Susana P. Gaytán. Grupo de investigación Neurobiología de Vertebrados (US).

CARPA 3/ CSIC

18:00-18:45 Organometálicos: Moléculas ciborg que revolucionan la Química. Juan Cámpora. Inst. de Investigaciones Químicas (IIQ).

19:00-19:45 Relaciones entre agua, territorio y medio ambiente: un caso de estudio. Jesús Navarro. Escuela de Estudios Hispanoamericanos (EEHA).

20:00-20:45 ¿Cómo se mantiene la diversidad de especies? Oscar Godoy. Inst. de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS).

21:00-21:45 ¿Qué les pasa a las abejas? Ignasi Bartomeus. Estación Biológica de Doñana (EBD).

22:00-22:30 Sensores de imagen inteligentes. Ricardo Carmona. Inst. de Microelectrónica de Sevilla (IMSE-CNM).

CARPA 4/ CSIC

18:00-18:45 Legumbres, fundamento de la dieta mediterránea y además… Manuel Cantos Barragán. Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS).

19:00-19:45 Retos de la agricultura del siglo XXI: sostenibilidad y calidad nutricional. María Remedios Romero Aranda. Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (IHSM).

20:00-20:45 La UE persigue el aceite de oliva impostor. Wenceslao Moreda y Raquel Gómez Coca. Instituto de la Grasa (IG).

21:00-21:45 Indígenas e indigenistas en América Latina. Laura Giraudo (Escuela de Estudios Hispanoamericanos) y Juan Martín Sánchez (Universidad de Sevilla).

22:00-22:30 ¿Podemos tener cerámicas a la carta manipulando el nanomundo? Rosalía Poyato Galán. Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (ICMSE).

CARPA 5/ UPO

18:00-18:45 Al rescate de una laguna: la restauración del humedal Los Tollos. Francisco Moral Martos. Área de Geodinámica Interna (UPO).

19:00-19:45 Historia de los grandes cambios ambientales en España (y sus lecciones para el futuro). Juan Infante Amate. Área de Historia Contemporánea (UPO).

20:00-20:45 Cambio global y adaptaciones de especies a nuevos ambientes. Martina Carrete. Área de Ecología (UPO).

21:00-21:45 Robótica urbana: robots para el beneficio de las ciudades. Luis Merino Cabañas. Área de Ingeniería de Sistemas y Automática. (UPO).

22:00-22:30 Las enfermedades raras. José Antonio Sánchez Alcázar. Área de Biología Celular. (UPO).

CARPA 6/ UPO

18:00-20:45 Taller: Legumbres, mucho más que un alimento. Asociación Caminos y Ciencia (UPO). Público de 15 a 18 años.

21:00-22:00 Taller: Una forma sana de morir, la Apoptosis. Pronacera Therapeutic S.L. (spin-off UPO).

#NIGHTspain

CARPA 7/ KID CORNER
Ayto. de Sevilla / Área de Salud

18:00-18:45 Leguminízate: cocina y explora. Elaboración de recetas divertidas y creativas a base de legumbres y verduras. Público de 4 a 8 años. Área Salud-Ayuntamiento de Sevilla.

19:00-19:45 Leguminízate: cocina y explora. Elaboración de recetas divertidas y creativas a base de legumbres y verduras. Público de 9 a 12 años. Área Salud-Ayuntamiento de Sevilla.

20:00-20:45 Con los cinco sentidos. Experimentación a través de los sentidos sobre la información que nos ofrecen sobre los alimentos. Público de 4 a 8 años. Área Salud-Ayuntamiento de Sevilla.

21:00-21:45 Con los cinco sentidos. Experimentación a través de los sentidos sobre la información que nos ofrecen sobre los alimentos, su presentación y la influencia sobre la alimentación. Público de 9 a 12 años. Área Salud-Ayuntamiento de Sevilla.

22:00-22:30 Flavoreando. Experimentación a través de los sentidos del gusto y olfato de la diferencia entre sabor y flavor de los alimentos. Público de 8 a 12 años. Área Salud-Ayuntamiento de Sevilla.

CARPA 8 y 9/ KID CORNER

18:00-18:45 Taller manipulativo de Matemáticas: aprendiendo jugando con las Matemáticas. Público de 9 a 12 años. Ángel F. Tenorio Villalón. Área de Matemática Aplicada (UPO).

19:00-19:45 Cuentacuentos ¿Pueden escribir historias los niños de 5 años? La escritura creativa en educación infantil. Público de 5 a 8 años. Eduardo García. Grupo de investigación Evalfor: Evaluación en Contextos Formativos (US).

20:00-20:45 Juego "Las legumbres mágicas" y Taller de Acuarela "Descubre y pinta la vaina". Público a partir de 4 años. Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS-CSIC).

21:00-21:45 Camisetas Con-Ciencia: Arte y Ciencia para el desarrollo de una pedagogía creativa. Público de 9 a 12 años. Pablo Álvarez. Grupo de investigación Historia de las Enseñanzas no Obligatorias en el Distrito Universitario de Sevilla (US).

22:00-22:30 Taller de Robótica "El Mundo de los Chips: Ciencia e Ingenio". Público a partir de 8 años. Instituto de Microelectrónica de Sevilla (IMSE-CSIC).

Centro de Iniciativas Culturales de la Univ. de Sevilla (CICUS) C/. Madre de Dios, 1

18:00-21:30 (Galería) Exposición: Evolución y concepto de los Sistemas Constructivos. Juan Carlos Gómez de Cózar. Departamento Construcciones Arquitectónicas I y Fablab Sevilla. (US).

18:30-19:30 Teatro. Científicas: pasado, presente y futuro. Francisco Vega. Público de 8 a 14 años. Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (US).

19:00-20:00 (Sala MDD) Mesa redonda: La ciencia es cosa de chicas, pero no de mujeres (aún). Agnès Gruart i Massó. Área de Fisiología. División de Neurociencias (UPO).

20:30-21:30 Teatro. Edison vs Tesla, teatro de divulgación. Gloria Huertas. Facultad de Física (US).

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S