

Programa Sevilla

Viernes 25 de septiembre Plaza Nueva de Sevilla

- De 17.30-18.00- Inauguración oficial con los principales representantes de las cuatro instituciones (Ayuntamiento, Casa de la Ciencia, UPO y US).
- De 18.00-22.30- Talleres y microencuentros en carpas.
- De 22.30-00.30 Actividades musicales sobre el escenario.

Plaza Nueva

17.30-19.00 **Sé recibido por Magabot y adéntrate en la Ciencia.** Luis Merino Cabañas. Ingeniería de Sistemas y Automática. Escuela Politécnica Superior (UPO).

17.30-00.30 **Cómo convertir tus sueños en realidad, fabricando una pasión, fabricando nuestro propio Fórmula 1.** Ignacio Romero. Equipo ARUS. Escuela Técnica Superior de Ingeniería (US).

17.30-00.30 **SSFS Pavilion. Fablab Sevilla.** Andrés Martín. Grupo de investigación Ingeniería Gráfica (US).

Corner Europeo

Punto de información y mesa informativa de Proyectos Internacionales y movilidad donde están presentes técnicos de Unidades de proyectos europeos de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación de las Universidades Pablo de Olavide y Sevilla, del Centro de Documentación Europea de la USy del Proyecto RECUPERA 2020 de la Delegación del CSIC en Andalucía.

Microencuentros:

18.00-19.00 **La revolución nanotecnológica a través del microscopio electrónico.** Asunción Fernández. Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (ICMS-CSIC).

19.15-20.15 **Combatir el envejecimiento y sus patologías a través de las mitocondrias.** Marta Artal-Sanz. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo. Dpto. Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica. (UPO)

20.30-21.30 **¿Qué sabes de la etnia gitana? Trayectorias científicas de gitanos y gitanas.** M^a Teresa Padilla. Grupo de Investigación Métodos de Investigación y Diagnostico en Orientación (US). Participa la Fundación Andaluza de Mujeres Gitanas (Fakali).

Organizan



Financian



Carpa 1- US. Año Internacional de la Luz

18.00-18.45 **Luz y alimentos: El color que nos protege.** María Luisa Escudero. Grupo de investigación color y calidad de los alimentos (US).

19.00-19.45 **Minerales y la interacción de la luz con la materia.** Olivia Lozano. Museo de Geología (US).

20.00-20.45 **¿Qué es la luz, onda o partículas?** Pablo García. Grupo de investigación Electrohidrodinámica y Medios Granulares Cohesivos (US).

21.00-21.45 **Fisiogramas: Pintar con luz.** Luis Méndez. Fototeca Laboratorio de Arte (US). Se aconseja llevar cámara y trípode.

22.00-22.30 **Bioteecnologías aplicadas al diseño avanzado de biomateriales.** Eduardo Mayoral. Grupo de Investigación Out_arquías. Investigación en los Límites de la Arquitectura (US).

Carpa 2- US

18.00-18.45 **Vamos a construir renacimiento. Brunelleschi en el Fablab.** Juan Carlos Pérez. FabLab (US)

19.00-19.45 **Matemáticas en 140 caracteres.** José A. Prado. Grupo de investigación Análisis Funcional no Lineal y Matemática Discreta: Teoría de Grafos y Geometría Computacional (US).

20.00-20.45 **Extrayendo el ADN a tus plantas.** Montserrat Arista. Herbario de la Universidad de Sevilla-CITIUS Celestino Mutis (US).

21.00-21.45 **La calle de Renata. Juegos científicos y tecnologías accesibles.** Isabel Gómez. Grupo de Investigación Tecnologías para la Asistencia, la Integración y la Salud, TAIS (US).

22.00-22.30 **Saberes y sabores: filosofías de cocina. Presentación de recetas literarias-culinarias de escritoras con degustación.** Mercedes Arriaga. Grupo de Investigación: Escritoras y Escrituras (US).

Carpa 3- CSIC

18.00-18.45 **¿Podemos convivir con las aves?** Manuela de Lucas Castellanos. Grupo de Ecología Aplicada. Departamento de Etología y Conservación de la Biodiversidad. Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC).

19.00-19.45 **¿Qué tienen que ver los azúcares con el SIDA y el Ébola?** F. Javier Rojo. Grupo de investigación. Laboratorio de Glicosistemas. Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ-CSIC).

20.00-20.45 **¿Qué pasa en un alimento al cocinarlo? "Trucos de cocina" para una química de los alimentos saludable.** Rosa Mª Delgado. Grupo de investigación. Departamento de Caracterización y Calidad de Lípidos. Instituto de la Grasa, (IG-CSIC).

21.00-21.45 **¿Cómo nos protegeremos del sol en un futuro?** Mauricio Calvo Roggiani. Grupo de investigación. Materiales Ópticos Multifuncionales. Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (ICMS-CSIC).

Organizan



Financian



22.00-22.30 **Nanotecnología, Agricultura y Suelo ¡¡un trio muy interesante!!** Beatriz Gamiz y Rafael Celis. Grupo de investigación de Agroquímica Ambiental del Departamento Agroquímica, Microbiología Ambiental y Conservación de Suelos. Instituto de Recursos Naturales (IRNAS-CSIC).

Carpa 4- CSIC

18.00-18.45 **No hay ecología sin química.** Juan Pedro Holgado Vázquez. Grupo de investigación Catálisis para el medioambiente y la energía. Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (ICMS-CSIC).

19.00-19.45 **Miniaturízate: viaja al interior de un chip microelectrónico.** Piedad Brox Jiménez. Grupo de investigación en Diseño de circuitos integrados digitales y mixtos. Instituto de Microelectrónica de Sevilla (IMSE-CNM-CSIC/US).

20.00-20.45 **'Reparar' el cerebro con células madre.** Manuel Álvarez Dolado. Laboratorio de Terapia Celular en Neuropatología del Departamento de Terapia Celular y Medicina Regenerativa del CABIMER (CSIC).

21.00-21.45 **Chernobyl y Fukushima, ¿qué hemos aprendido?** Rafael García-Tenorio. Grupo de Investigación Física Nuclear Aplicada de la Universidad de Sevilla. Centro Nacional de Aceleradores (CNA-CSIC/US).

22.00-22.30 **Cultivando peces enanos y gigantes.** Carmen Sarasquete. María Úbeda-Manzanaro y Juan B. Ortiz-Delgado. Grupo de investigación Biología Marina y Acuicultura. Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC).

Carpa 5 - UPO

18.00-18.45 **La Democracia que nos han contado, la Democracia que nos espera.** Antonio Herrera González de Molina. Grupo de Investigación de Transformaciones agrarias, Cambios sociales y articulación política en Andalucía oriental (UPO).

19.00-19.45 **¿Estamos viviendo ya el Cambio global?** Antonio Gallardo. Grupo de Investigación en Estructura y función en ecosistemas mediterráneos (UPO).

20.00-20.45 **Dormir bien para recordar mejor.** Mercedes Atienza Ruiz. Grupo de Investigación en Neurociencia Funcional (UPO).

21.00-21.45 **¿Qué tienen en común un ratón, la mosca de la fruta, un gusano y un humano?** María Olmedo. Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (UPO).

22.00-22.30 **Entre átomos y galaxias.** Feliciano de Soto Borrero. Departamento de Sistemas Físicos Químicos y Naturales (UPO).

Carpa 6 – UPO

18.00-18.45 **Un gusano en mi laboratorio: un camino para entender la enfermedad.** Manuel Muñoz Ruiz. Grupo de Investigación: Genética del control de la división celular (UPO).

Organizan



Financian



19.00-19.45 **Échame un cable: cómo se ayudan los robots entre sí para sus quehaceres.** Luis Merino. Escuela Politécnica Superior (UPO).

20.00-20.45 **La medicina preventiva de los monumentos.** Pilar Ortiz Calderón. Grupo de Investigación Tecnología y Medioambiente (UPO).

21.00-21.45 **Calidad de vida y envejecimiento activo.** Cristina Fernández Portero. Grupo de Investigación Cultura y Cognición (UPO).

22.00-22.30 **Dentro del cerebro de un insecto.** Antonio Prado Moreno. Grupo de Investigación Neurociencia y Comportamiento (UPO).

Carpa 7- Ayuntamiento, área de Salud

18.00-20.00 **Taller de brochetas de frutas.** Área Salud-Ayuntamiento de Sevilla. La población infantil participa en la elaboración y degustación de brochetas atractivas con diversas frutas. Se realizan pases cada 45 minutos.

20.15-22.30 **Taller de marionetas fabricadas con alimentos.** Área Salud-Ayuntamiento de Sevilla. Los participantes componen marionetas comestibles con verduras y hortalizas. Pases cada 45 minutos.

Carpa 8- Ayuntamiento, área de Salud

18.00- 22.30 **Circuito Mantel te sano.** Área Salud-Ayuntamiento de Sevilla Cada persona asistente, mayor de edad, es pesada y tallada en primer lugar, para posteriormente calcularle el Índice de Masa Corporal (IMC), para comprobar si su peso es saludable y recibir consejo dietético e información sobre la elaboración de menús saludables. Degustación de un coctel de frutas.

Visitas guiadas (Punto de encuentro Corner Europeo)

19.00-20.30 **Visita guiada al interior del Ayuntamiento.** Luis Méndez. Grupo de Investigación Imagen Artística de Andalucía (US).

20.00-22.00 **Visita por las plazas de Sevilla: De la Plaza Nueva a la Encarnación.** José María Miura Andrades, Centro de Estudios e Investigación de la Religiosidad Andaluza. Departamento de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).

21.00-22.00 **Visita guiada por el Casco Histórico de Sevilla.** Andrés Luque. Centro de Investigación de la Historia de la Arquitectura Andaluza (US).

Escenario

22.30-22.45 **Monólogo científico. La loca historia de la Radiología o cómo los frikis vamos a salvar tu vida.** José Ramón Román. Dpto. Fisiología Médica y Biofísica. (US).

Organizan



Financian



LA NOCHE EUROPEA

DE L@S INVESTIGADOR@S

25 | 09 | 15
Andalucía

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

22.50-23.20 **Concierto de rock y blues 'Boundless'**. Miguel Ferrer, Coordinador Institucional del CSIC en Andalucía.

23.30-00.00 **"El Gran Capitán". Música y romances en torno al Gran Capitán en el V Centenario de su muerte.** Miguel Rodríguez Rodríguez. Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales (UPO).

00.10-00.40 **Concierto Hi Corea!** Carlos Moreno. Física Nuclear (US).

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN
DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

75 ANOS CSIC



Financian

