

CARPA 7 / AYO. Área de Salud

18:00-20:00 Taller de brochetas de frutas. Área Salud-Ayuntamiento de Sevilla. La población infantil participante realiza brochetas atractivas con diversas frutas que posteriormente podrán degustar. 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 / AYO. 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), comprobando si su peso es saludable y reciben consejo dietético e información sobre la elaboración de menús saludables. Se sirve un cóctel de frutas.

#ERN15

Organizan

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

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

NO8DO
Ayuntamiento de Sevilla
Departamento Social y Empleo
Dirección General de Acción Social
Servicio de Salud

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE SEVILLA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA Y PESQUERA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y DESARROLLO RURAL

Colaboran

TUSSAM

KOMETASOFT

RTVA

EMASESA

Fakali

Umica

SERENISSIMA

Visitas guiadas

Punto de encuentro Comer 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).

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).

Financian

JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONSUMO

EUROPEAN UNION
FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIFUSIÓN DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

LA NOCHE EUROPEA
DE L@S INVESTIGADOR@S

25 | 09 | 15
Andalucía

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

#ERN15 | www.lanochedelosinvestigadores.es

Descárgate GRATIS la App ERN15 Sevilla

Programación Sevilla

Viernes 25 de septiembre Plaza Nueva de Sevilla

17:30-18:00 Inauguración oficial con los principales representantes de las cuatro instituciones (Ayuntamiento, Casa de la Ciencia, UPO y US).

18:00-22:30 Talleres y microencuentros en carpas.

22:30-00:30 Actividades musicales sobre el escenario.

Comer 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 US y 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. Inst. de Ciencias de Materiales de Sevilla-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 Diagnóstico en Orientación-US. Participa la Federación Andaluza de Mujeres Gitanas (Fakali).

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).

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

LA NOCHE

EUROPEA DE L@S

INVESTIGADOR@S

25 | 09 | 15
Andalucía

Viernes 25 de
septiembre Plaza
Nueva de Sevilla

CARPA 1 / Universidad de Sevilla

Año Internacional de la Luz

18:00-18:45 **Luz y alimentos: El color que nos protege.** M^a 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 Coesivos (US).

21:00-21:45 **Fisiogramas: Pintar con luz.** Luis Méndez. Fototeca Laboratorio de Arte (US).
Aconsejable llevar cámara de fotos y trípode.

22:00-22:30 **Biotecnologías aplicadas al diseño avanzado de biomateriales.** Eduardo Mayoral. Grupo de Investigación Out_arquías. Investigación en los Límites de la Arquitectura (US).

CARPA 2 / Universidad de Sevilla

18:00-18:45 **Vamos a construir renacimiento.** Brunelleschi en el Fablab. Juan Carlos Pérez. FabLab Sevilla (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 Ariaga. 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. Dpto. de Etología y Conservación de la Biodiversidad. Estación Biológica de Doñana-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. Inst. de Investigaciones Químicas-CSIC.

20:00-20:45 **¿Qué pasa en un alimento al cocinarlo? “Trucos de cocina” para una química de los alimentos saludable.** Rosa M^a Delgado. Grupo de investigación. Dpto. de Caracterización y Calidad de Lípidos. Inst. de la Grasa-CSIC

21:00-21:45 **¿Cómo nos protegeremos del sol en un futuro?** Mauricio Calvo Roggiani. Grupo de investigación. Materiales Ópticos Multifuncionales. Inst. de Ciencias de Materiales de Sevilla-CSIC

22:00-22:30 **Nanotecnología, Agricultura y Suelo ¡¡Un trío muy interesante!!** M^a Carmen Hermosin Gaviño. Grupo de investigación de Agroquímica Ambiental del Dpto. Agroquímica, Microbiología Ambiental y Conservación de Suelos. Inst. de Recursos Naturales-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. Inst. de Ciencias de Materiales de Sevilla-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. Inst. 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 Dpto. 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 Ubeda-Manzanaro y Juan B. Ortiz-Delgado. Grupo de investigación Biología Marina y Acuicultura. Inst. 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. Dpto. 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).

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).