

 **Documental “El arte rupestre en América Latina”.** Aline Lara junto a Investigadores del seminario Manifestaciones Rupestres en América Latina. (IEAL-US).

 **Científicas accesibles.** Francisco Vega (US).

 **De la radiografía a la impresión 3D.** Laboratorio de Rayos X. CITIUS (US).

 **Científicas de la COVID.** Susana P. Gaytán y Adela Muñoz. Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT-US).

 **¿Cómo de vascos somos aquí abajo?** Leyre Martín. Dpto. de Lengua española, Lingüística y Teoría de la literatura (US).

 **Cacao y chocolate: de América a tu boca.** Eva Bravo. Instituto de Estudios sobre América Latina (IEAL-US).

 **Taller Electricidad, magnetismo y viceversa.** Servicio de Caracterización Funcional. CITIUS (US).

 **Electrospinning: Hilando materiales.** Estefanía Álvarez. Dpto. Ingeniería Química (US).

 **Luces! Cámara! M2ex! (IG-CSIC).** **Aventura en el Mercado. ¡A por un futuro sostenible Vol. III!** Fernando G. Feroso. Antonio Serrano. Ángeles Trujillo. Juan Cubero. Ana Cruz. Bernabé Alonso. (IG-CSIC).

 **La vida en una gota de agua.** María de Gracia Benítez Eslava. Mercedes Nieves Morión. Cristina Velázquez Suárez. (IBVF-CSIC).

 **Cianobacterias como biofertilizantes para producción sostenible de arroz: De la biotecnología al campo.** Consolación Álvarez. (IBVF-CSIC).

 **Nuevos tratamientos para luchar contra la ceguera.** Berta de la Cerda, Álvaro Plaz., Francisco Javier Díaz. (CABIMER-CSIC).

 **CENP-V, una proteína clave en la segregación de cromosomas en el óvulo.** Mariola Chacón. (CABIMER-CSIC).

 **Baterías de luz: Nanomateriales que brillan en la oscuridad.** Víctor Castaing. (ICMSE-CSIC).

 **Escape Room PMS - CienciaMATRETO: “Atrapados en un mundo material, ¿conseguirás escapar?”.** Rocío Moriche. Cristina López. Carmen Muñoz. Ángela Gallardo. Rosalía Poyato. (ICMSE-CSIC-US).

## Redes

 **Hilo TWITTER Nutre tus defensas.** Elena Mª Grao y Noelia Mª Rodríguez. (US-IG).



**LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S** | 24 | 09 | 21 Andalucía  
MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

# Sevilla

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

## Programa presencial



De 10:00 a 13:30 horas (actividades para público infantil)

De 18:00 a 23:00 horas (público general)

Con todas las medidas de seguridad y recomendaciones de las autoridades sanitarias para la prevención del Covid-19

Imprescindible RESERVA PREVIA: <https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es>

## Plaza de San Francisco

### Corner Informativo

**10:00-23:00 Punto informativo de la Noche europea de los/as investigadores/as de Sevilla y punto de información sobre proyectos internacionales y movilidad,** donde están presentes técnicos de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad Pablo de Olavide (UPO), del Centro de Documentación Europea (CDE) y Europe Direct Sevilla de la Universidad de Sevilla (US), y del Servicio de Programas Internacionales del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

**19:15-20:15 SELFIE for TEACHERS: Aprovecha al máximo tu potencial como profesor adaptándote a la era digital.** Joint Research Centre, European Commission (JRC).

**20:30-21:30 El Pacto Verde Europeo.** Marycruz Arcos Vargas (CDE-US).

**21:45-22:45 Monólogo “Estrategia de la Granja a la Mesa”.** CDE-US.

### Espacio Marie Curie

**10:00-11:00 Gymkhana cultural: Ellas también fueron artistas. Creando referentes femeninos con #MMQM (Mucho Más Que Musas).** Ana Aranda Bernal. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía (UPO). De 5 a 15 años.

**11:15-12:15 El arte en tus manos: pinta y descubre los animales del arte rupestre en América Latina.** Aline Lara. Instituto de Estudios Sobre América Latina (IEAL-US). De 5 a 12 años.

**12:30-13:30 Triboelectricidad, o cómo aprovechar la energía del rozamiento.** Francisco Javier Aparicio Rebollo. Ana Borrás Martos. Javier Castillo Seoane. Lidia Contreras Bernal. Jorge Budagoski. Xabier García Casas. Ali Ghaffarnejad. Víctor López Flores. Juan Ramón Sánchez Valencia. José Obrero Pérez. (ICMSE-CSIC).

**10:00-11:00 Escape Room: La escuela digital del futuro.** De 8 a 14 años . Joint Research Centre, European Commission (JRC).

**11:00-11:30 y 11:45-12:15 Cuentacuentos del CDE de la Universidad de Sevilla.** De 9 a 12 años.

**12:30-13:30 Caenorhabditis elegans, una criatura microscópica para la investigación de enfermedades en humanos.** MSCA-Maikel Castellano, Amador Romero y Pablo Huertas (US-Cabimer). A partir de 8 años.

**18:00-19:00 Los naranjos de Sevilla y el Pacto Verde Europeo: qué es la bio-economía y cómo contribuye a un futuro más sostenible.** Joint Research Centre, European Commission (JRC).

Organizan



Colaboran



Financian



**18:00-19:00** Taller “El Señor de los Anillos o qué nos pueden enseñar los bosques sobre historia y cambio climático”. Raúl Sánchez-Salguero, MSCA-Linar Akhmetzyanov. Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales (UPO). Público general (niños/as a partir de 5 años).

**19:15-20:15** Química del flavor y percepción sensorial en el aceite de oliva virgen: descifrando el aroma. Diego Luis García González. Rocío Ríos Reina. Ana Lobo Prieto. (IG - CSIC).

**20:30-21:30** Gymkhana “adéntrate en tus células”: conviértete en joven científico@. MSCA-Emilia Herrera, Javier Manzano y Alejandra Álvarez. Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer-US-CSIC). De 8 a 12 años.

**21:45-23:00** Ma-tch-teriales - Un torneo de rapidez visual: ¿Serás el primero en encontrar el símbolo común de la Ingeniería de Materiales?. Cristina López Pernía. Carmen Muñoz Ferreiro. Rocío Moriche Tirado. Rosalía Poyato Galán. Ángela Gallardo López. (ICMSE - CSIC - US).

## Espacio Ada Lovelace

**10:00-11:00** (2 sesiones de 30 min.)

**Taller: Influencia de la ejercitación muscular con sobrecarga excéntrica en el tratamiento de la obesidad.** Francisco Javier Núñez Sánchez, Pablo Floria Martín y Carlos Galiano de la Rocha. Centro de Investigación en Rendimiento Físico y Deportivo. (UPO). A partir de 5 años.

**11:15-12:15** La educación y deporte de calidad a través de la simbiosis entre universidad y escuela. Alumnado del CEIP Aníbal González y Nuria Castro. Dpto. Motricidad Humana y Rendimiento Deportivo (US). Todos los públicos.

**12:30-13:30** Viaje al futuro: experimenta que es ser mayor para comprenderlos mejor. Ana María Porcel. Proyecto TEC-MED. Dpto. Enfermería (US). A partir de 12 años.

**18:00-19:00** Taller: La Biotecnología detrás de la pandemia. Asociación de Biotecnólogos de Andalucía (AsBAN) (UPO).

**19:15-20:00** La brújula del estrés. Un taller práctico sobre cómo gestionar el estrés en situaciones cotidianas. Irene García. Departamento de Psicología Evolutiva y de la Educación (US).

**20:15-21:15** Descubriendo la adultez emergente. Inmaculada Sánchez. Dpto. Psicología Evolutiva y de la Educación (US).

**21:30-22:30** ¿Cáncer y ejercicio físico? #ActívateConVidaOn. Matilde Mora. Dpto. Motricidad Humana y Rendimiento Deportivo (US).

## Espacio LifeWatch

**Presentación del Proyecto: “LIFEWATCH”** (Infraestructura Europea de Ciencia y Tecnología para la Investigación sobre la Diversidad y los Ecosistemas). El objetivo principal de esta iniciativa en España es crear una estrategia para la conservación de la biodiversidad en sistemas naturales sostenibles del punto de acceso mediterráneo occidental.

## Plaza de San Francisco / todo el día

**Onda de péndulos: Instalación artístico-científica.** Facultad de Física (US).

**Exposición ¿Qué sabes sobre ciencia?. La contribución de las mujeres a la ciencia, vacunas y Covid-19.** Proyecto CHON: “Cambiano Horizontes para Orientar a Niñas Científicas” de la Facultad de Ciencias de la Educación (US).

# Fundación Cajazol

## Plaza de San Francisco 1

**Espacio Hedy Lamarr** aula 1

**10:00-10:45** Descubre el alimento. Ejercita el cerebro de una forma saludable. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla. De 5 a 6 años.

**11:00-11:45** Reinventando el mundo. Potencia tu creatividad: explora, investiga y piensa diferentes utilidades para los objetos comunes. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla. De 6 a 8 años.

**12:00-12:45** Sintiendo con mi cuerpo, explorando con mis sentidos. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla. De 8 a 10 años.

**13:00-13:45** Aprendo de sexualidad. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla. De 10 a 12 años.

**18:00-19:00** Taller: ¿Sobrevivirás en el mundo del revés? Gloria Gutiérrez Parras, M<sup>a</sup> Teresa Romero Barragán, M<sup>a</sup> Luisa Laguna Luque, Juan Carlos López Ramos, Raudel Sánchez Campusano y Rocío Leal Campanario. Dpto de Fisiología, Anatomía y Biología Celular (UPO). Público general (niños/as a partir de 6 años).

**19:15-20:15** Juego científico: ¿Quién inventó este invento? Gloria Gutiérrez Parras, M<sup>a</sup> Teresa Romero Barragán, M<sup>a</sup> Luisa Laguna Luque, Juan Carlos López Ramos, Raudel Sánchez Campusano y Rocío Leal Campanario. Dpto de Fisiología, Anatomía y Biología Celular (UPO). Público general (niños/as a partir de 6 años).

**20:30-22:30** (4 sesiones de 30 min.)

**Taller: La importancia de lo que no vemos: microorganismos que nos fabrican alimentos.** Belén Floriano, Andrés Garzón, Juan Jiménez, Alejandro Parejo y Juan Quintero. Dpto. de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica (UPO).

## Espacio Santiago Ramón y Cajal aula 2

**10:00-10:45** Diamante, grafito y grafeno... ¿son familia?. Rosalía Poyato Galán. Ángela Gallardo López. Rocío Moriche Tirado. Cristina López Pernía. (ICMSE-CSIC-US).

**11:00-11:45** Hidrofobicidad o cómo evitar que tus gafas se empañen por culpa de la mascarilla. Ana Borrás Martos. Jorge Gil Rostra. Esther López Fernández. Víctor López Flores. María del Carmen López Santos. Antonio José Márquez Alcaide. Laura Montes Montañez. Paula de Navascues Garvin. Fernando Nuñez Gálvez. Manuel Oliva Ramírez. Víctor Rico Gavira. (ICMSE-CSIC).

**12:00-12:45** ¿Cómo se mueven las plantas?. Irene Mendoza Sagrera. Jorge Isla Escudero. Blanca Arroyo Correa. Elena Quintero Borrero. (EBD-CSIC).

**13:00-13:30** ¿Te apetece una partida? Videojuego “Frogger” reutilizando placas programables para diseño microelectrónico. Erica Tena - Sánchez. Francisco Eugenio Potestad - Ordóñez. José Miguel Mora Gutierrez. (IMSE-CNM-CSIC).

**18:00-18:45** Llévate el sabor de las plantas. Irene García. Ángeles Arca. Vicente Mariscal. Teresa Ruiz. Ana Valladares. (IBVF-CSIC).

**19:00-19:45** Taller: “Convierte tu móvil en una lupa”. Patricia Siljeström. Adela Moreno. Juan M. González Grau. Juan Cara. (IRNAS-CSIC).

**20:00-20:45** ¿Te vienes a ver proteínas? Laura Tomás Gallardo. Alejandro Díaz Moscoso. María Zapata Cruz. (CABD-UPO-CSIC).

**21:00-21:45** Nanogeneradores. Captando energía de nuestros pasos para alimentar nuestros dispositivos inteligentes portátiles. Francisco Javier Aparicio Rebollo. Ana Isabel Borrás Martos. (ICMSE-CSIC).

**22:00-22:45** Cómo construir nanofábricas sostenibles con el medio ambiente a partir de ADN bacteriano. Rocío López Igual. (IBVF-CSIC).

## Espacio Marie Curie aula 3

**10:00-11:00** Diviértete con el agua. Servicio de Caracterización Funcional. CITIUS (US). De 6 a 12 años.

**11:15-12:15** Pigmentos vegetales fotosensibles y antotipia: la fotografía eco-friendly. Servicio de Herbario. CITIUS Celestino Mutis (US). A partir de 6 años.

**12:30-14:00** Minerales. Investiga, toca y descubre de qué está hecho. Olivia Lozano. Museo de Geología (US). De 11 a 12 años.

**18:00-18:45** El puzzle de la polinización. MSCA-Violeta Simón Porcar. Leticia Rodrigues Novaes. Dpto. Biología Vegetal y Ecología (US).

**19:00-20:00** ¡Lee y transcribe un manuscrito! Blanca Garrido. Departamento de Lengua Española, Lingüística y Teoría de la Literatura (US).

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

**20:15-21:00 Plasma, la tecnología ecológica.** Manuel Oliva y Ana María Gómez. Dpto. Física Atómica, Molecular y Nuclear (US).

**21:15-22:00 Hambre de Filosofía. ¿Qué aprendemos l@s filósof@s trabajando con encarcelad@s y habitantes de barrios empobrecidos?** José Barrientos, Nerea López y Pablo García. Seminario de Investigación-Acción "Filosofía Aplicada" & Grupo de Investigación Experiencialidad (US) y Víctor A. Rojas (Universidad Uniminuto, Colombia).

**22:15-23:00 ¿Quieres saber cuándo se rompen las cosas? ¿Podemos predecirlo?** Vladislav Mantic. Proyecto NewFrac- MSCA-ITN. Dpto. Mecánica de Medios Continuos y T. de Estructuras (US).

## Espacio Celestino Mutis aula 6-7 CORNER EUROPEO

**18:00-18:30 Lepanto y la violencia intercultural en el mundo globalizado de ayer y de hoy.** José Miguel Escribano. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía (UPO). 

**18:45-19:15 CIENCIA CIUDADANA para una mejor gestión y planificación del agua y las sequeías.** OBSERVATORIO CIUDADANO DE LA SEQUÍA. Pilar Paneque, Jesús Vargas y Ruth Pérez. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía (UPO). 

**19:30-20:00 Cruzando fronteras a través de la ciencia: Una Argentina y una Iraní buscando respuestas en Sevilla.** Ailén María Florencia. Parvin Hasani. (IG-CSIC). 

**20:15-20:45 Los océanos respiran, el fascinante funcionamiento del mayor pulmón de la Tierra.** María Villa. Dpto. Física Aplicada II (US). 

**21:00-21:30 Del laboratorio al ordenador. Cómo la bioinformática está ayudando a resolver los mayores retos a los que se enfrenta la humanidad.** Javier Ramiro. (IG-CSIC). 

**21:45-22:15 ¿Qué es la bioinformática, el aprendizaje automático, la medicina de precisión,...? ¿Y para qué sirven?** MSCA-Isabel Nepomuceno (US). 

**22:30-23:00 Investigar sobre un mecanismo de control de la división celular para avanzar en el tratamiento del cáncer.** MSAC-María del Mar Mora. Dpto. Microbiología (US). 

## Sala Antonio Machado

**10:00-11:00 Mi voz está en mis manos. Acercamiento a la Lengua de Signos Española y aplicaciones innovadoras para su aprendizaje.** MSCA-Hülya Aldemir. DPTO. Psicología Evolutiva y de la Educación. Proyecto E-Ladda (US). De 10 a 16 años.

**11:15-12:15 Digitalización para una agricultura sostenible.** Gregorio Egea, Manuel Pérez, Enrique Apolo y Pedro Castro. Smart Biosystems Laboratory (US). A partir de 10 años.

**12:30-13:30 Aprendiendo sobre las aceitunas, el aceite de oliva y otros alimentos más que encontramos en la cocina.** Raquel B. Gómez Coca. (IG-CSIC).

**18:00-19:00 ¿Se están secando las lagunas de Doñana?.** Carmen Díaz y Patricia Siljeström. (EBD-IRNAS-CSIC). 

**19:15-20:00 ¿Cómo son los y las adolescentes en España? Un ejemplo de cómo la investigación puede ayudar a desmontar mitos.** Concepción Moreno. Equipo HBSC Spain. Dpto. Psicología Evolutiva y de la Educación (US). 

**20:15-21:00 CAPACES DE COMUNICAR. Comunicación Aumentativa y Alternativa asistida por tecnología.** Ana Medina Reguera. Dpto. de Filología y Traducción (UPO). 

**21:15-22:00 La naturaleza americana a 500 años del contacto europeo. Historia, medioambiente, culturas.** Proyectos MSCA-RISE. Juan Marchena. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía (UPO). 

**22:15-23:00 Últimos descubrimientos en Antequera: una tumba megalítica a los pies de La Peña de los Enamorados.** MSCA-Marta Cintas y Leonardo García (US). 

## Salón de actos

**10:00-11:00 Guiñol Matemáticas y Economía: Una pareja necesaria para la transición ecológica.** Eva María Buitrago (US). Público de 6 a 12 años.

**11:15-12:15 Líquenes: explorando a dos compañeros inseparables.** Sonia Merinero. Dpto. Biología Vegetal y Ecología (US). Público a partir de 10 años.

**12:30-13:30 La diversidad vegetal a través de los emoticonos.** Marcial Escudero. Dpto. de Biología Vegetal y Ecología (US). Público de 3 a 12 años.

**18:00-19:00 Hagan juego. Las matemáticas del azar.** Clara I. Grima. Matemática Aplicada I (US). 

**19:15-20:15 Cianobacterias como biofertilizantes para producción sostenible de arroz: De la biotecnología al campo.** Consolación Álvarez. (IBVF-CSIC). 

**20:30-21:30 Monólogo: Fitetú, miravé. La luz ¿Qué eh lo que eh? Los misterios de La Eficiencia Cuántica.** Renán Andrés Escalante. Dpto. de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales (UPO). 

**22:00-23:00 Concierto 'Breve historia de Norteamérica: del góspel al jazz fusión' (2ª parte).** Nuria Fernández. Dpto. de Filología y Traducción (UPO). 

## Ayto. de Sevilla Sala Apeadero. Plaza Nueva 1

### Sala Apeadero

**19:15-20:15 Biobancos y Biomodelos: ¿Qué son? ¿Para qué se utilizan?** (Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía).

**20:30-21:30 ¿Qué hace un investigador en patrimonio cultural?** Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH).

## Visitas guiadas

 Punto de Encuentro:  
Onda de péndulos. Pza San Francisco

**18:00-19:00 La plaza antes de la Plaza. Conoce la Plaza Nueva de Sevilla.** María Teresa Pérez y Javier Navarro (US).

**19:30-20:30 Paseando por las calles de Sevilla. De la Plaza Nueva a la Puerta de Jerez.** José María Miura. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).

**20:00-21:00 Una mirada al jardín sevillano. Una historia por contar.** M<sup>a</sup> de los Ángeles Fernández. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).

**20:30-22:30 Descubriendo el turismo oscuro en Andalucía.** Ramón Barrera. Dpto. Administración de empresas y Marketing (US).

**20:30-21:00 La Sevilla de la primera vuelta al mundo.** Rocío Moreno y María Isabel Cabanillas. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).

 Punto de Encuentro:  
Setas de Sevilla. Plaza de la Encarnación

**19:00-20:30 Turismo inteligente: Una experiencia sensorial por Sevilla.** Concepción Foronda-Robles. Cátedra de Turismo Inteligente (US). Público general (niños/as a partir de 9 años).

 Punto de Encuentro:  
Plaza de toros de la Real Maestranza

**21:00-22:00 Una ruta sobre flamenco a la estela del Guadalquivir.** Emilio J. Gallardo, Escuela de Estudios Hispano - Americanos (EEHA-CSIC). Francisco J. Escobar (US).

# Preeventos

VIERNES 17 DE SEPTIEMBRE



## VIDEO

**WEB NOCHE: Aventura en el Mercado. ¡A por un futuro sostenible Vol. III!** Fernando G. Feroso. Antonio Serrano. Ángeles Trujillo. Juan Cubero. Ana Cruz. Bernabé Alonso. (IG-CSIC).

LUNES 20 DE SEPTIEMBRE



## PODCAST

**WEB NOCHE: Hablamos de pioneras y fundadoras de la Sociología. Mariam Weber y su inclusión en el canon sociológico.** M<sup>a</sup> José del Pino, Ana M<sup>a</sup> González y Carmen Ruiz. Fac. Ciencias Sociales (UPO). Eladia Illescas (CENTRA). Teresa González, Catedrática jubilada (UPO) y (ULL).

## Rectorado Univ. Sevilla

C/ San Fernando 21

LUNES 20 DE SEPTIEMBRE

**18:00-19:00** ¿Hombres feministas en el renacimiento?. Mercedes Arriaga y Daniele Cerrato. Grupo de Investigación Escritoras y Escrituras (US).

**19:15-20:15** Bioherramientas para el cultivo sostenible de la fresa. Jennifer Mesa. Universidad de Sevilla y la empresa AgroGM.

**20:30-21:30** Humor gráfico y feminismo 2.0. Trinidad Núñez y Lucía Sell. Dpto. Psicología Social (US).

MARTES 21 DE SEPTIEMBRE

**18:00-19:00** ¿Son educativas todas las apps educativas? Alicia Muñoz y Ana Lucía Urrea. Proyecto MSCA - E-Ladda. Psicología Evolutiva y de la Educación (US).

**19:15-20:15** MAQUEMÁTICAS: Matemáticas a través de maquetas. José A Prado-Bassas- IMUS y Facultad de Matemáticas (US).

**20:30-21:30** WOMLEAD: el poder para liderar y gestionar. Gabriel Cepeda y Silvia Martelo del Dpto. Administración de Empresas y Marketing. Jerónimo García del Dpto. de Educación física y deporte (US).

MIÉRCOLES 22 DE SEPTIEMBRE

**18:00-19:00** La Magia de los Materiales. Rosalía Poyato. Ángela Gallardo. Rocío Moriche. Cristina López. Felipe Gutiérrez. (ICMSE-CSIC-US).

**19:15-20:15** Fusión nuclear. La fábrica de estrellas en la Tierra. Eleonora Viezzer. Grupo Plasma Science and Fusion Technology (US).

**20:30-21:30** Microorganismos superresistentes: ¡Una pandemia emergente! Alicia García. Departamento de Microbiología y Parasitología (US).

JUEVES 23 DE SEPTIEMBRE

**18:00-19:00** Investigación y accesibilidad cognitiva: La aventura de crear un mundo accesible. Gema Erena y Miriam Rivero. Dpto. Psicología Evolutiva y de la Educación. (US).

**19:15-20:15** ¿Cómo medimos el envejecimiento de los edificios históricos? Juan Manuel Macías (US-UPO).

**20:30-21:30** Gymkhana "Científicas de la COVID". Susana P. Gaytán y Adela Muñoz. Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT-US).

**21:30-22:00** Actuación musical JLópez- DJ. José Antonio López. Dpto. Fisiología Médica y Biofísica (US-IBIS).

## IAPH

Camino de los Descubrimientos s/n

MIÉRCOLES 22 DE SEPTIEMBRE

**10:00-12:00** IAPH Educa ¿Cómo restauramos nuestro patrimonio? Público infantil. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH).



LA NOCHE EUROPEA  
DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

Andalucía

24|09|21

## Sevilla

### Programa virtual

## Actividades



Imprescindible **RESERVA PREVIA** a través de la web para acceder a la sala virtual

**18:00-19:00** Con tres maletas. Aventura y viajes por América con los Gitanos españoles. David Lagunas. Dpto. Antropología Social (US).

**18:00-20:00** Taller "Voces y experiencias sobre la diversidad: Un camino hacia la transformación social". Inmaculada Orozco. Dpto. Didáctica y Organización Educativa (US).

**19:00-20:00** ¿Cuáles son los principales retos de nuestro sistema educativo? ¿Por qué no avanzamos como lo hace Finlandia? ¿Por qué habría que conseguir un pacto de Estado sobre Educación?. Rosa M<sup>a</sup> Rodríguez. Dpto. de Educación y Psicología Social (UPO).

**20:00-21:00** Escape Room: Consigue "La vacuna". Asociación de Biotecnólogos de Andalucía (AsBAN) (UPO).

**21:00-22:00** Descubriendo el judeoespañol. Cristóbal José Álvarez. Dpto. de Filología y Traducción (UPO). Elisabeth Fernández (UAL).

## Videos

Disponibles en la web  
<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es>



**Move more, sit less: La actividad física como herramienta educativa en el contexto social del siglo XXI.** Diego Munguía. Javier Bueno. Álvaro López. Grupo de Investigación 'Actividad física, salud y deporte (CTS-948)'-Centro de Investigación en Rendimiento Físico y Deportivo (UPO). De 12 a 18 años.



**Calor extremo derivado del Cambio Climático, expansión urbana y envejecimiento demográfico.** MSCA-Yago Martín y Pilar Paneque. Dpto. de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).



**IAPH Descubre en audiovisual.** Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico, Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico.



**¿Cómo afectan los fenómenos microfluídicos a nuestra vida?** Francisco Cruz Mazo- MSCA (US).



**¿Cómo es la vida de un científico a bordo de un buque de investigación oceanográfica?** Elena Ceballos (US-Woods Hole Oceanographic Institution).



**Economía circular: reinventando el sistema.** Grupo de Investigación Tecnología y Diseño de Productos Multicomponentes (US).



**Modulando el sistema inmune con azúcares.** Carmen Ortiz. Departamento de Química Orgánica (US).



**Taller de Realidad Virtual: Conociendo el convento de Santa Inés.** M<sup>a</sup> Teresa Pérez y Mercedes Molina. Escuela Técnica Superior de Arquitectura (US).



**Abre la puerta de tu casa a la economía circular.** Rocío Yñiguez. Dpto. Análisis Económico y Economía Política (US).



**La utilización de técnicas adaptativas para reducir el alto consumo energético de los edificios y mejorar la sostenibilidad del parque inmobiliario.** José David Bienvenido. Dpto. Construcciones Arquitectónicas II (US).