

NOCHE EUROPEA DE LOS/AS INVESTIGADORES /AS DE SEVILLA 2021

VIERNES 24 DE SEPTIEMBRE

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** a través de la web:

<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/>

PREEVENTOS

UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE

La lucha por la energía. La banda prohibida y el ataque de los agentes de recombinación. Renán Escalante Quijano, Juan A. Anta Montalvo, Antonio J. Riquelme, Karen Valadez Villalobos, Francisco G. Moscoso, Alejandro Pérez Vargas, Irene Chacón Cobacho, y Patricia Sánchez Fernández. Área de Química Física del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales (UPO).

FUNDACIÓN CAJASOL

LUNES 20 (AULAS)

18.00-19.00 horas **Hombres feministas en el renacimiento.** Daniele Cerrato. Grupo de Investigación Escritoras y Escrituras (US).

19.15-20.15 horas **Bioherramientas para el cultivo sostenible de la fresa.** Jennifer Mesa. Universidad de Sevilla y la empresa AgroGM.

20.30-21.30 horas **Humor gráfico y feminismo 2.0.** Trinidad Núñez. Dpto. Psicología Social (US).

21.45-22.45 horas **Investigación y accesibilidad cognitiva: La aventura de crear un mundo accesible.** Miriam Rivero. Dpto. Psicología Evolutiva y de la Educación. (US).

Organizan

DES
Q
BRE
FUNDACIÓN



Financian



www.lanochedelosinvestigadores.es

MARTES 21 (AULAS)

18.00-19.00 horas **¿Son educativas todas las apps educativas?** Alicia Muñoz. Proyecto MSCA - E-Ladda. Psicología Evolutiva y de la Educación (US).

19.15-20.15 horas **La biodiversidad en el arte rupestre en América Latina: de la prehistoria a la actualidad.** Aline Lara. Instituto de Estudios Sobre América Latina (IEAL-US).

20.30-21.30 horas **WOMLEAD: el poder para liderar y gestionar.** Gabriel Cepeda. Dpto. Administración de Empresas y Marketing (US).

21.45- 22.45 horas **¿Cómo medimos el envejecimiento de los edificios históricos?** Juan Manuel Macías (US-UPO).

MIÉRCOLES 22 (AULAS)

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

19:00 - 20:00 horas. **Escape Room PMS - CienciaMATRETO: “Atrapados en un mundo material, ¿conseguirás escapar?”.** Rocío Moriche Tirado. Cristina López Pernía. Carmen Muñoz Ferreiro. Ángela Gallardo López. Rosalía Poyato Galán. (ICMSE - CSIC).

Concretar día y hora con el investigador. Actuación musical JLópez- DJ. José Antonio López Valverde. Dpto. Fisiología Médica y Biofísica (US- IBiS). (EN EL PATIO O SALA ANTONIO MACHADO)

VIERNES 24 DE SEPTIEMBRE

PROGRAMA PRESENCIAL

Plaza de San Francisco

Organizan

DESQBRE
FERRAZO



Financian



www.lasnocheinvestigadores.es

Carpa CORNER INFORMATIVO

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).

Onda de péndulos: Instalación artístico-científica. Facultad de Física de la Universidad de Sevilla.

Carpa Espacio Ada Lovelace

10:00-11:00 horas. **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). Para niños/as de entre 5 y 12 años.

11:15- 12:15 horas. **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).

12.30 - 13.30 horas. **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).

18.00-19.00 horas. **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). Para niños/as de entre 5 y 12 años.

19.15 - 20.00 horas. **Viaje al futuro: experimenta que es ser mayor para comprenderlos mejor.** Ana María Porcel. Proyecto TEC-MED. Dpto. Enfermería (US).

20.15-21.15 horas. **Descubriendo la adultez emergente.** Inmaculada Sánchez. Dpto. Psicología Evolutiva y de la Educación (US).

21.30- 22.30 horas. **¿Cáncer y ejercicio físico? #ActivateConVidaOn.** Matilde Mora. Dpto. Motricidad Humana y Rendimiento Deportivo (US).

Organizan

DESQBRE
FERRAZO



Financian



www.la noche de los investigadores.es

Carpa Espacio Life Watch

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).

VISITAS GUIADAS

Punto de encuentro: Carpa Corner Informativo. Plaza de San Francisco.

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

19:00-20:30 horas. **Turismo inteligente: Una experiencia sensorial por Sevilla.** Cátedra de Turismo Inteligente (US). Todos los públicos. Niños a partir de 9 años.

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

20:00-21:00 horas. **Una mirada al jardín sevillano. Una historia por contar.** María de los Ángeles Fernández Valle. Área de Historia del Arte del Departamento de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).

21:00-22:00 horas. **La Sevilla de la primera vuelta al mundo.** Rocío Moreno Cabanillas y María Isabel Cabanillas Barroso. Área de Ciencias y Técnicas Historiográficas del Departamento de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).

Punto de encuentro: Plaza de Toros de la Real Maestranza.

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

FUNDACIÓN CAJASOL (Plaza de San Francisco, 1)

(Aula 1) Espacio Hedy Lamarr

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN



Financian



www.lasochedalistinvestigadores.es

18:00-18:45 horas. **Taller: La Biotecnología detrás de la pandemia.** Asociación de Biotecnólogos de Andalucía (AsBAn) (UPO).

19:00-20:00 horas. **Juego científico: ¿Quién inventó este invento?** Gloria Gutiérrez, M^a Teresa Romero, M^a Luisa Laguna, Juan Carlos López, Raudel Sánchez y Rocío Leal. Área de Fisiología del Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular (UPO). Para público en general (niños/as a partir de 6 años).

20:15-21:00 horas. **Taller: La importancia de lo que no vemos: microorganismos que nos fabrican alimentos.** Alejandro Parejo, Juan Quintero, Belén Floriano, Andrés Garzón y Juan Jiménez. Área de Microbiología/Área de Genética del Departamento de Biología Molecular e Ingeniería Bioquímica (UPO).

21:15-22:00 horas. **Lepanto y la violencia intercultural en el mundo globalizado de ayer y de hoy.** José Miguel Escribano Páez. Área de Historia Moderna del Departamento de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).

(Aula 2) Espacio Santiago Ramón y Cajal

10:00 - 11:00 horas. **Diamante, grafito y grafeno... ¿son familia?** Rosalía Poyato Galán. Ángela Gallardo López. Rocío Moriche Tirado. Cristina López Pernía. (ICMSE - CSIC).

11:00 - 12:00 horas. **¿Cómo se mueven las plantas?** Irene Mendoza Sagrera. Jorge Isla Escudero. Blanca Arroyo Correa. Elena Quintero Borrero. (EBD - CSIC).

12:00 - 13:00 horas. **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).

13:00 - 13:30 horas. **¿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 - 19:00 horas. **Taller: “Convierte tu móvil en una lupa”.** Patricia Siljeström. Adela Moreno. Juan M. González Grau. Juan Cara. (IRNAS - CSIC).

19:00 - 20:00 horas. **Llévate el sabor de las plantas.** Irene García. Ángeles Aroca. Vicente Mariscal. Teresa Ruiz. Ana Valladares. (IBVF - CSIC).

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN



Financian



www.lasnochesdeinvestigadores.es

20:00 - 21:00 horas. **Nanogeneradores. Captando energía de nuestros pasos para alimentar nuestros dispositivos inteligentes portátiles.** Francisco Javier Aparicio Rebollo. Ana Isabel Borrás Martos. (ICMSE - CSIC).

21:00 - 22:00 horas. **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).

22:00 - 23:00 horas. **Cómo construir nanofábricas sostenibles con el medio ambiente a partir de ADN bacteriano.** Rocío López Igual. (IBVF - CSIC).

(Aula 3) Espacio Marie Curie

Todo el día. **Exposición ¿Qué sabes sobre ciencia? La contribución de las mujeres a la ciencia, vacunas y covid-19.** Proyecto CHON: "Cambiando Horizontes para Orientar a Niñas Científicas" de la Facultad de Ciencias de la Educación (US).

09.30- 10.30 horas. **Diviértete con el agua.** Servicio de Caracterización Funcional. CITIUS (US).

10.45-11.45 horas. **Minerales. Investiga, toca y descubre de qué está hecho.** Olivia Lozano. Museo de Geología (US).

12.00- 13.30 horas. **Pigmentos vegetales fotosensibles y antotipia: la fotografía eco-friendly.** Servicio de Herbario. CITIUS Celestino Mutis (US).

18:00-18:45 horas. **El puzzle de la polinización.** MSCA- Violeta Simón Porcar. Dpto. Microbiología (US).

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

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

21:15-22:00 horas. **¿Qué aprendemos l@s filósof@s cuando trabajamos junto a privados de libertad iberoamericanos, niñ@s de barrios empobrecidos y personas de la tercera edad sin recursos?** José Barrientos. Dpto. Metafísica y Corrientes Actuales de la Filosofía, Ética y Filosofía Política (US).

22:15-23:00 horas. **Microorganismos superresistentes: ¡Una pandemia emergente!** Alicia García. Departamento de Microbiología y Parasitología (US).

Organizan

DESQBRE



Financian



www.lasnocheinvestigadores.es

(Aula 4) Espacio Charles Darwin

10:00-11:00 horas **Cuentacuentos: la multitud de vidas posibles que hay tras el reciclaje.** Público infantil. Joint Research Centre, European Commission (JRC).

11.15-12.45 horas **IAPH Educa ¿Cómo restauramos nuestro patrimonio?** Público infantil. Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH)

18:00-19.00 horas **Atención profes: cómo aprovechar las tecnologías digitales en la enseñanza y para tu desarrollo profesional.** Joint Research Centre, European Commission (JRC).

19:15-20.15 horas **Biobancos y Biomodelos: ¿Qué son? ¿Para qué se utilizan?** (Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía)

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

21:45- 22:45 horas **Cosmética bio y eco: aprende a identificar los productos de calidad y los que venden humo.** Joint Research Centre, European Commission (JRC).

(Aula 5) Espacio Rosalind Franklin

10.00-10,45 horas. **“DESCUBRE EL ALIMENTO”.** Ejercita el cerebro de una forma saludable. Público de 5 a 6 años. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla.

11.00-11.45 horas. **“REINVENTANDO EL MUNDO”.** Potencia tu creatividad: explora, investiga y piensa diferentes utilidades para los objetos comunes. Público de 6 a 8 años. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla.

12.00-12.45 horas. **“SINTIENDO CON MI CUERPO, EXPLORANDO CON MIS SENTIDOS”.** Público de 8 a 10 años. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla.

13.00-13,45 horas. **“APRENDO DE SEXUALIDAD”** Público de 10 a 12 años. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla.

18.00-18,45 horas. **“DESCUBRE EL ALIMENTO”.** Ejercita el cerebro de una forma saludable. Público de 5 a 6 años. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla.

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN



Financian



www.lasnocheinvestigadores.es

19.00-19.45 horas. **"REINVENTANDO EL MUNDO"**. Potencia tu creatividad: explora, investiga y piensa diferentes utilidades para los objetos comunes. Público de 6 a 8 años. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla.

20-20,45 horas. **"SINTIENDO CON MI CUERPO, EXPLORANDO CON MIS SENTIDOS"**. Público de 8 a 10 años. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla.

21.00-21.45 horas. **"APRENDO DE SEXUALIDAD"** Público de 10 a 12 años. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla.

22.00-22,45 horas. **"APRENDO DE SEXUALIDAD"** Público familias con hijos e hijas a partir de 10 años. Equipo de Promoción de Salud. Servicio de Salud. Ayuntamiento de Sevilla.

(Aula 6) Espacio Margarita Salas

10:00- 11:00 horas. **Taller/Gymkhana cultural: Ellas también fueron artistas. Creando referentes femeninos con #MMQM (Mucho Más Que Musas)**. Ana Aranda Bernal. Área de Historia del Arte del Departamento de Geografía, Historia y Filosofía (UPO). Para niños/as de entre 5 y 15 años.

11:15-12:15 horas. **MAQUEMÁTICAS: Matemáticas a través de maquetas**. José A Prado-Bassas- IMUS y Facultad de Matemáticas (US).

12.30- 13.30 horas. **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 Ghaffarinejad. Víctor López Flores. Juan Ramón Sánchez Valencia. José Obrero Pérez. (ICMSE - CSIC).

18:00-19:00 horas **Taller: ¿Sobrevivirás en el mundo del revés?** Gloria Gutiérrez, M^a Teresa Romero, M^a Luisa Laguna, Juan Carlos López, Raudel Sánchez y Rocío Leal. Área de Fisiología del Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular (UPO). Para niños/as a partir de 6 años acompañados/as de adultos/as.

19.15-20.15 horas. **¿Te vienes a ver proteínas?** Laura Tomás Gallardo. Alejandro Díaz Moscoso. María Zapata Cruz. (CABD - CSIC).

20.30-21.30 horas **Gymkhana "adéntrate en tus células": conviértete en joven científico@**. Emilia Herrera. Centro Andaluz de Biología Molecular (Cabimer-CSIC-US). Para niños/as de entre 8 y 12 años.

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN



Financian



www.lanochelostinvestigadores.es

21.45- 23.00 horas. **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).

(Aula 7) Espacio Celestino Mutis. CORNER EUROPEO

10:00-11:00 horas **¿Qué te cuentas tronco? La historia jamás contada de los anillos de los árboles.** Raúl Sánchez-Salguero y Linar Akhmetzyanov. Área de Ecología del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales (UPO). RNM-313 Estructura y función en ecosistemas mediterráneos (Estación para Aplicaciones Dendrocronológica en Investigaciones Medioambientales (DendrOlavide). Para niños/as de entre 5 y 12 años.

11:15-12:15 horas **Caenorhabditis elegans, una criatura microscópica para la investigación de enfermedades en humanos.** MSAC-Maikel Castellano (US-Cabimer).

12.30-13.30 horas **¿Quieres saber cuándo se rompen las cosas? ¿Podemos predecirlo?** Proyecto NewFrac- MSCA-ITN. Dpto. Mecánica de Medios Continuos y T. de Estructuras (US)

18.00-18:30 horas. **El Señor de los Anillos o qué nos pueden enseñar los bosques sobre historia y cambio climático.** Raúl Sánchez-Salguero y Linar Akhmetzyanov. Área de Ecología del Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales (UPO). RNM-313 Estructura y función en ecosistemas mediterráneos (Estación para Aplicaciones Dendrocronológica en Investigaciones Medioambientales (DendrOlavide). Para niños/as de entre 5 y 12 años.

18:45-19:15 horas. **Sequías y participación ciudadana: Tecnologías de Información Geográfica, aplicaciones web e Inteligencia Artificial.** Pilar Paneque Salgado, Jesús Vargas y Ruth Pérez Lázaro. Área de Geografía Humana del Departamento de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).

19.30-20.00 horas. **Cruzando fronteras a través de la ciencia: Una Argentina y una Iraní buscando respuestas en Sevilla.** Ailén María Florencia Soto. Parvin Hasani Zadeh. (IG - CSIC).

20.15- 20.45 horas **¿Qué papel juegan los océanos en el cambio climático?** María Villa. Dpto. Física Aplicada II (US).

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN



Financian



www.lanochelatinvestigadores.es

21.00-21.30 horas. **Del laboratorio al ordenador. Cómo la bioinformática está ayudando a resolver los mayores retos a los que se enfrenta la humanidad.** Javier Ramíro García. (IG - CSIC).

21.45- 22.15 horas **Fusión nuclear. La fábrica de estrellas en la Tierra.** Eleonora Viezzer. Grupo Plasma Science and Fusion Technology (US).

22.30-23.00 horas **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 horas **Mi voz está en mis manos. Acercamiento a la Lengua de Signos Española y aplicaciones innovadoras para su aprendizaje.** MSAC-Hülya Aldemir. DPTO. Psicología Evolutiva y de la Educación. Proyecto E-Ladda (US).

11:15- 12:15 horas **Digitalización para una agricultura sostenible.** Gregorio Egea. Smart Biosystems Laboratory (US).

12.30- 13.30 horas. **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 horas. **Microencuentro: “Llevar la Ciencia al Medio Rural: proyecto Nómadas de la Ciencia”.** Patricia Siljeström. Adela Moreno. (IRNAS - CSIC).

19:15- 20:00 horas **La naturaleza americana a 500 años del contacto europeo. Historia, medioambiente, culturas.** Proyectos MSCA-RISE. Juan Marchena Fernández. Área de Historia de América del Departamento de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).

20:15- 21:00 horas **Capaces de Comunicar** Ana Medina Reguera. Área de Filología Alemana del Departamento de Filología y Traducción (UPO).

21.15 - 22.00 horas **¿Cómo son los y las adolescentes en España? Un ejemplo de cómo la investigación puede ayudar a desmontar mitos.** Equipo HBSC Spain. Dpto. Psicología Evolutiva y de la Educación (US).

22.15 - 23.00 horas **Últimos descubrimientos en Antequera: una tumba megalítica a los pies de La Peña de los Enamorados.** MSCA- Marta Cintas (US).

Salón de Actos

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN



Financian



www.lasochedalistinvestigadores.es

10:00 -11:00 horas **Guiñol Matemáticas y Economía: Una pareja necesaria para la transición ecológica.** Eva María Buitrago Esquinas (US).

11:15 - 12:15 horas **Líquenes: explorando a dos compañeros inseparables.** Sonia Merinero. Dpto. Biología Vegetal y Ecología (US).

12.30- 13.30 horas. **La diversidad vegetal a través de los emoticonos.** Marcial Escudero. Dpto. de Biología Vegetal y Ecología (US).

18.00-19.00 horas. **Hagan juego. Las matemáticas del azar.** Clara I. Grima. Matemática Aplicada I (US).

19.15-20.15 horas. **Mapas secretos, falsos y del tesoro. Magallanes y la búsqueda de las especias.** Salvador Bernabéu Albert. José María García Redondo. (EEHA - CSIC).

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

22.00-23.00 horas. **Concierto 'Breve historia de Norteamérica: del góspel al jazz fusión' (2ª parte).** Nuria Fernández Quesada. Área de Filología Inglesa del Departamento de Filología y Traducción (UPO).

PROGRAMA VIRTUAL

<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/>

Retransmisión en Streaming desde Fundación CajaSol de todas las actividades del Aula 7 Espacio Celestino Mutis/Corner Europeo; Sala Antonio Machado; y Salón de Actos.

Y además, en directo (Para acceder a la sala virtual es imprescindible RESERVA PREVIA a través de la web):

Hilo twitter: **¿Cómo podemos responder a la emergencia climática desde la Economía? ¡Economista en Bruselas te lo cuenta en un hilo de Twitter!** Luis Galiano. Research in Applied Economics (US).

Hilo twitter: **Nutre tus defensas.** Elena María Grao y Noelia María Rodríguez. (US-Instituto de la Grasa).

Organizan

DESCUBRE
FUNDACIÓN



Financian



www.lanochedelosinvestigadores.es

18.00-19.00 horas **Con tres maletas. Aventura y viajes por América con los Gitanos españoles.** David Lagunas.

18.00-20.00 horas **Taller ‘Voces y experiencias sobre la diversidad: Un camino hacia la transformación social’.** Inmaculada Concepción Orozco. Dpto. Didáctica y Organización Educativa (US).

19.00 - 20.00 horas **Investigación y accesibilidad cognitiva: La aventura de crear un mundo accesible.** Miriam Rivero. Dpto. Psicología Evolutiva y de la Educación (US).

19.00 - 20.00 horas **Escape Room: Consigue “La vacuna”.** Asociación de Biotecnólogos de Andalucía (AsBAn) (UPO).

20:00-21:00 horas **Descubriendo el judeoespañol.** Cristóbal José Álvarez López. Área de Lengua Española del Departamento de Filología y Traducción (UPO).

¿Cuáles son los principales retos de nuestro sistema educativo? ¿Por qué no avanzamos como lo hace Finlandia? ¿Por qué habría que conseguir con un pacto de Estado sobre Educación? Rosa M^a Rodríguez Izquierdo. Área de Didáctica y Organización escolar del Departamento de Educación y Psicología Social (UPO).

Capaces de Comunicar. Ana Medina Reguera. Área de Filología Alemana del Departamento de Filología y Traducción (UPO).

TAMBIÉN PUEDES VISITAR LOS SIGUIENTES VÍDEOS DISPONIBLES EN LA WEB:

Pioneras y Fundadoras de la Sociología. María José del Pino UPO FCS Dpto. Sociología; Carmen Ruiz Repullo UPO FCS Dpto. Trabajo Social; Eladia Illescas Fundación Pública Centro de Estudios Andaluces.

Move more, sit less: La actividad física como herramienta educativa en el contexto social del siglo XXI”. Diego Munguía Izquierdo. Javier Bueno Antequera. Álvaro López Moral. (UPO). Para público de 12 a 18 años.

Vídeo: Proyecto sobre aumento del riesgo de calor extremo derivado del cambio climático, la concentración y expansión urbana y el envejecimiento demográfico. Yago Martín y Pilar Paneque. Área de Geografía Humana del departamento de Geografía, Historia y Filosofía (UPO).

Organizan

DESQBRE



Financian



www.lasnocheinvestigadores.es

Videos 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. María 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).

Documental ‘El arte rupestre en América Latina’. Aline Lara. Instituto de Estudios Sobre América Latina (IEAL-US).

Científicas accesibles. Francisco Vega (US).

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

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

Taller ‘Extrae tu propio ADN’. Servicio de Investigación de Biología (US).

Taller ‘Tinción de Células Tumorales’. Servicio de Investigación de Biología (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,

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN



Financian



www.lanochedelosinvestigadores.es

Lingüística y Teoría de la literatura (US).

Descubriendo el turismo oscuro en Andalucía. Ramón Barrera. Dpto. Administración de empresas y Marketing (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 Fariñas. (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 Núñez. (IBVF - CSIC).

Nuevos tratamientos para luchar contra la ceguera. Berta de la Cerda Haynes. Álvaro Plaza Reyes. Francisco Javier Díaz Corrales. (CABIMER - CSIC).

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

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

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN



Financian



www.lanochelostudiosinvestigadores.es