

# La Noche Europea de L@s Investigador@s 2020



## DOSSIER DE PRENSA

Descubre La Noche Europea de l@s Investigador@s

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

## ¿Qué es?

La Noche Europea de l@s Investigador@s es un proyecto europeo de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 430 ciudades europeas desde 2005. Todo para acercar la ciencia y las personas que investigan al público en general, demostrar de una forma práctica y lúdica la relación entre investigación y vida cotidiana y divulgar los estudios científicos entre los jóvenes bajo el lema 'Mujeres y hombres que hacen ciencia para ti'.

Toda la información sobre la celebración del evento en Andalucía está disponible en <https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es>.

## ¿Cuándo y dónde se celebra?

Tendrá lugar en más de 430 ciudades de 27 países europeos durante el próximo viernes 27 de noviembre. En Andalucía, por noveno año consecutivo, La Noche Europea de los Investigadores se celebra este año de forma excepcional el próximo 27 de noviembre por indicación de la Comisión Europea, debido a la crisis causada por la COVID-19. En este sentido, el desarrollo de las actividades organizadas para La Noche 2020 estará condicionado por las indicaciones y medidas de seguridad fijadas en esa fecha.

La edición de 2020 tendrá un espacio virtual, la propia página web de La Noche, donde los visitantes podrán disfrutar directamente de buena parte de las actividades programadas en el ámbito online. En paralelo, algunas de las calles y espacios más emblemáticos de las ocho capitales andaluzas (Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla) y Jerez albergarán igualmente actividades presenciales, siempre que se garanticen las medidas de seguridad.

- Almería: Plaza Vieja y Patio de los Naranjos de la Delegación de la Junta de Andalucía.
- Cádiz: Alcázar de Jerez, Puerto Real, Puerto de Santa María y la ciudad de Cádiz.
- Córdoba: Bares y restaurantes del centro histórico.
- Granada: Palacio de Congresos, Campus de Ceuta y Melilla.
- Huelva: Avenida de Andalucía.
- Jaén: Antigua Escuela de Magisterio, Museo de Jaén y Museo Íbero.
- Málaga: Rectorado UMA.
- Sevilla: Ayuntamiento, CICUS y Fundación Cajazol.

### Organizan

DESQBRE

CSIC



### Financian



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

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

## ¿Cuál es el objetivo del evento?

El objetivo fundamental de La Noche Europea de l@s investigador@s es el acercamiento entre la ciudadanía y los profesionales de la investigación, para dar a conocer su labor, los beneficios que aportan a la sociedad y su repercusión inmediata en la vida cotidiana. Al mismo tiempo, el evento aspira a servir de herramienta para divulgar sus investigaciones, despertar vocaciones científicas en los jóvenes y potenciar la carrera investigadora como salida profesional. Todo ello sin olvidar el lado más humano de estos profesionales, cuyos avances repercuten en toda la sociedad.

## ¿Cómo conseguirlo?

A través de microencuentros, se pone en el centro de atención la figura de los investigadores e investigadoras para que compartan con los visitantes, no sólo lo más relevante de su investigación, sino elementos más personales como sus aficiones. Así, el programa de actividades se articula como una extensa herramienta repleta de actividades lúdicas y didácticas.

Unos 2.500 investigadores e investigadoras acercarán la ciencia a la ciudadanía a través de más de 500 actividades de divulgación científica, como experimentos, talleres, rutas guiadas, espectáculos científicos, representaciones teatrales o monólogos, en los que rigor, carácter didáctico y diversión están presentes a partes iguales.

## ¿Quién promueve La Noche Europea de l@s investigador@s?

La Noche Europea de l@s Investigador@s es un proyecto europeo de divulgación científica promovido y financiado por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020. El evento sigue creciendo año tras año y se celebra, de manera simultánea, en más de 430 ciudades europeas desde 2005.

## ¿Qué entidades organizan el evento en Andalucía?

La propuesta, coordinada por la Fundación Descubre, reúne la participación en consorcio de 13 instituciones científicas andaluzas de las ocho provincias:

- La administración regional (Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades).

### Organizan

DESQBRE

CSIC



### Financian



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

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Nueve Universidades públicas de Andalucía: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Pablo de Olavide y Sevilla.
- El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) a través de la Casa de la Ciencia de Sevilla, el Instituto de Astrofísica de Andalucía, la Estación Experimental del Zaidín, el Instituto de Estudios Sociales Avanzados, la Escuela de Estudios Árabes, el Instituto de Parasitología y Biomedicina 'López-Neyra', la Estación Experimental de Zonas Áridas y el Instituto de Agricultura Sostenible.
- La Fundación Pública Progreso y Salud, a través del Biobanco y Genyo.
- El IMGEMA-Real Jardín Botánico de Córdoba.

## ¿Qué novedades presenta La Noche Europea de los Investigadores en 2020?

La principal novedad de La Noche Europea de l@s Investigador@s de este año es la virtualización de ciertas actividades, debido a la situación epidémica actual. Por su parte y siempre que la situación lo permita, las actividades que se desarrollen de manera presencial tendrán que llevarse a cabo cumpliendo con todas las medidas higiénico-sanitarias pertinentes: uso de mascarillas y de geles hidroalcohólicos, distanciamiento social, reducción de aforo... Además, para acudir a determinadas actividades será necesario hacerlo con inscripción previa.

Asimismo, La Noche Europea de los Investigadores estará dedicada en Andalucía este año a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que marca la ONU. Las actividades promovidas en las ocho provincias andaluzas tendrán los ODS como hilo conductor, al tiempo que el proyecto andaluz volverá a colaborar con Noches de Suecia, Malta, Reino Unido e Irlanda con actividades conjuntas centradas en los retos de la Agenda 2030.

### Organizan

DESQBRE

CSIC



### Financian



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

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

## ALMERÍA

La Noche Europea de l@s Investigador@s se celebra este año en Almería con más de 50 actividades con temáticas que abordan desde los valores de la biodiversidad hasta las aplicaciones biotecnológicas de las matemáticas o las posibilidades de una plataforma online para el aprendizaje de una lengua extranjera. En estas actividades participan, además de los grupos de la Universidad de Almería, investigadores de la Plataforma Solar de Almería o de la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC). Previamente, en los días anteriores, se habrán desarrollado más de 30 actividades, en las que se implican más de 60 investigadores de áreas tan diversas como la Química, el Derecho, la Economía, el Medio Ambiente o la Arquitectura. [Consulta la programación completa.](#)

**Lugar:** Plaza Vieja y Patio de los Naranjos de la Delegación de la Junta de Andalucía.

**Hora de inicio:** 18.00

### Programa de actividades

- Náufragos en la roca. Los ecosistemas y plantas del yeso
- Matemáticas amigas
- ¡Cuenta con las matemáticas!
- Aplicaciones de las microalgas: desde la farmacia al tratamiento de residuos.
- La Química Analítica para la calidad y seguridad alimentaria
- Hacia una agricultura sostenible
- Gamificando el aula de lengua extranjera a través de la plataforma Classcraft
- Tratamientos Solares de Agua
- Abordaje del Dolor Lumbar Crónico mediante e-Health
- Proyecto IENE9: Una mirada al colectivo LGBT+ desde la concienciación social
- La Computación nos Invade
- Recursos y herramientas europeas en el ámbito de la investigación
- Evaluación de la orientación espacial en humanos mediante tareas informatizadas
- Situación, estado y respuesta ante la diversidad en la sociedad actual.
- Aprendiendo sobre diabetes: dinámicas interactivas y simulación de situaciones habituales.

#### Organizan

DESQBRE

CSIC



#### Financian



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

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- SensoCiencia: Otra forma de enseñar Ciencia
- Ortografía
- Ventajas y oportunidades de vivir en un municipio rural
- Una gran amenaza para la vida marina: el plástico (PROYECTO PlastiMarMed)
- El Jardín de los Matemáticos
- Dieta Mediterránea y vida saludable.
- El Lenguaje de las Plantas a través de las Hojas
- El anillamiento científico de aves: cómo, quién y por qué
- La ciudad como ecosistema
- Feria por la igualdad y los buenos tratos
- Estructura tipológica y material del espacio educativo
- Adquisición de miedo por observación
- La ciencia de la sexualidad
- TECNOSUELOS: Residuos que ayudan a recuperar el entorno natural
- Tour virtual interactivo por la Finca Experimental La HOYA
- Dimorfismo sexual, ¿tiene cura, doctora?
- Asistencia sanitaria en condiciones de bioseguridad para la prevención del contagio y la propagación de enfermedades infecciosas.
- Toma de decisiones en urgencias. Ayúdale a decidir (Proyecto I+D FFI2016-76927-P - AEI/FEDER, UE-)
- STOPDROVI: Proyectando soluciones hacia el bullying y el consumo en adolescentes
- Palabras como semillas: ecología y activismo pro-lectura
- "Polen: El amor está en el aire
- La vida secreta de los residuos
- La Arqueología Virtual. Una nueva era tecnológica para entender la Antigüedad.
- ¿Por qué molan las biocostras?: Importancia ecológica, amenazas y retos de conservación
- Haciendo historia. Taller de lectura de fuentes históricas.
- Recursos y herramientas europeas en el ámbito de la investigación
- Biocostras: las arquitectas de zonas áridas
- La factura eléctrica: cómo entenderla y conseguir un mayor ahorro económico
- Actividad física, expresividad corporal e inclusión en tiempo libre. Formación inicial.
- La mediación y su utilidad como medio de resolución extrajudicial de los conflictos. En especial, la mediación familiar y escolar

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian



www.lanochedeosinvestigadores.es

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- ¿Qué hace Posidonia por nosotros?
- La radiactividad natural en aguas de consumo humano. En busca de un tratamiento sostenible.
- Rojos fluorescentes y azules naturales aptos para veganos.
- Prevención de riesgos domésticos: ¿Es tu hogar un lugar seguro?
- Trabajando por la Ciencia
- Automática, Robótica y Mecatrónica para todos
- ¿Y tú qué crees? Aclarando “mitos” sobre la población migrante

## CÁDIZ

Como novedad, y dadas la actual situación epidémica, las actividades de La Noche Europea de I@s Investigador@s 2020 en Cádiz se efectuarán en grupos reducidos de entre 10 y 12 personas, siempre con mascarillas y manteniendo las distancias necesarias, y se requerirá inscripción previa. Por ello, y para que los talleres, catas científicas, microencuentros, visitas guiadas u otro tipo de acciones sean lo más segura posibles, se diversifican los espacios donde se llevan a cabo y se diseminan en el tiempo. Así, este año se habrá actividades en Jerez, Puerto Real, Puerto de Santa María y la ciudad de Cádiz. Además, habrá una apuesta en firme por el formato digital con numerosos talleres y microencuentros que se desarrollarán online. Además, desde el mes de septiembre se vienen desarrollando actividades previas, en diferentes fechas y localizaciones. [Consulta la programación completa.](#)

**Lugar:** Jerez, Puerto Real, Puerto de Santa María y la ciudad de Cádiz.

**Hora de inicio:** 18.00

### Programa de actividades

- Cata científica ‘Tierra y Mar’ (IVAGRO).
- Talleres divulgativos:
  - o La Salud es divertida (Salus Infirmorum)
  - o Cómo funciona una impresora 3D: Fabricando desde cero todo lo que puedas imaginar.
  - o Escaneando nuestro pasado: investigación no invasiva de la ciudad antigua (IVAGRO).

Organizan

DESQBRE

CSIC



Financian



www.lanocheeuropeainvestigadores.es



# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- o Experimentos Científicos (TALENTUM)
- Exposición ‘Proyectos Ilustrados’
- Exposición ‘Érase una vez una niña que quería ser científica’
- ¡Muévete por tu salud, que el sofá no te atrape!
- El viaje de las mujeres africanas hacia Europa. Un juego de mesa para la reflexión y sensibilización.
- WeinApp: aplicación multilingüe (español, inglés, alemán y francés) de la terminología de la vid y el vino para dispositivos móviles (ILA).
- La asistencia de abogado al detenido en tiempos de pandemia.
- Las diversas escalas de la materia: ¿se pueden ver las cosas a más de un millón de aumentos? (IMEYMAT).
- Qué es el género gramatical en español y cómo podemos saber cuándo sirve para reproducir el sexo.
- ¿Cómo es un cerebro sano? ¿Y un cerebro enfermo?
- SEA-EU.
- Meet Llaci! (ILA).
- ¿Sabes para qué y cómo excavamos en Arqueología? Dale al play.
- Difusión del procedimiento y técnicas de conservación y restauración de materiales arqueológicos desde las excavaciones hasta su depósito en museos.
- Trabajos en el laboratorio de conservación y restauración de materiales arqueológicos.
- ¿Qué hay bajo la lupa de un lingüista forense? (ILA).
- Microalgas y cianobacterias: un recurso biológico para nuestro futuro (INMAR).
- Webinar Mar de Mujeres: Multidisciplinariedad, transnacionalidad y compromiso con la Agenda2030 para la conservación de los océanos (INDESS).
- Webinar Evolución natural y transformación artificial de la Bahía de Cádiz: efectos en los riesgos marítimos costeros (INDESS).
- Soluciones Tecnológicas para evitar floraciones nocivas de microalgas: Viajeros invisibles.
- Investigar los procesos educativos en la Escuela infantil 0-3.
- La detención en espacios marinos.
- ¿Cómo pueden los científicos ayudar a controlar plagas de parásitos invisibles de cultivos y respetar el medio ambiente? (BIOCAMP Departamento de Ciencias de la Vida. Universidad de las Fuerzas Armadas- ESPE-Ecuador).
- ¿Facilitan las estructuras artificiales la dispersión de especies marinas no-nativas? (ICMAN-CSIC).

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian



www.lanochedeinvestigadores.es



# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Proyección visual virtual. La comunicación digital forma parte de nuestra vida diaria: ¿a qué retos se enfrenta?, ¿cómo se investiga desde las Ciencias Sociales? (ILA).
- BIOGASNET. Una tecnología biológica sostenible para purificar el biogás.
- Proyecto 'UCAnFly'.
- Cómo ha afectado el confinamiento por el COVID-19 a la comunidad de la Universidad de Cádiz.
- Un novedoso test rápido para detectar el COVID-19 (INIBICA).
- Primer estudio centrado en la evolución del coronavirus dentro de las publicaciones científicas.
- Cómo afecta la crisis de Coronavirus al comportamiento y salud mental.
- Minimizar el impacto del confinamiento sobre la salud de menores de 0 a 6 años.
- Guía para hacer actividad física en casa dirigida a personas mayores.
- El confinamiento y actividad física.
- La magia del cerebro (CIBERSAM-INIBICA).
- Ficotecnología Ambiental: tecnología basada en microalgas para la depuración de aguas y la producción sostenible de biomasa (INMAR).
- Juego y aprende Arqueología y mitología griego y romana (ASPHA).
- La joyería fenicia (ASPHA).
- La cocina en la historia (ASPHA).
- El tejido en la historia (ASPHA).
- Neuromarketing (INDESS).
- Vienes a ponerte los zapatos de otra persona... ¡Sígueme! (INDESS).
- Cuidando en el Sahara (INDESS).
- La aventura de emprender (Cátedra de Emprendedores. Equipo GEM Andalucía. Equipo GUESS España).
- Taller de reciclaje: Tus residuos son nuestros recursos (Verinsur – Gestión Integral de Residuos, SIDMA – Formación)
- ¿Cuánto sabes de tus huesos?
- Crea y juega con el lenguaje (ILA).
- Cerebros Parlantes (ILA).
- Talleres de difusión: La cartografía de la Bahía de Cádiz y el Guadalete (XV-XIX).
- ¿Cómo vemos a los arqueólogos? (LABAP)
- El viaje de los plásticos desde tierra al mar (INMAR).

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian



# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- “The Biocaleta Project....is back (Biodiversidad marina de La Caleta, Cádiz). (INMAR)
- Los experimentos de la Psicología Social hoy (INDESS).
- Scape Room (ILA).
- Trivial lingüístico y cultural (ILA).
- Tras la huella de los Fenicios. Fenicios desde casa (I): Taller de máscaras fenicias.
- Tras la huella de los Fenicios. Fenicios desde casa (II): Taller de sarcófagos fenicios.
- Tras la huella de los Fenicios. Fenicios desde casa (III): Taller de amuletos fenicios.
- Yincana virtual Turismo Azul y Seguro (INDESS).
- ‘Impulsando la excelencia científica: Servicios Centrales de Investigación’, coordinada por la Dirección General de Recursos Científicos de la UCA.
- Ciencia Impresionante, a cargo de Jesús Matos (EUREKA).

## CÓRDOBA

Este año, más de 30 actividades divulgativas tendrán lugar en la ciudad de Córdoba con motivo de la Noche Europea de l@s Investigador@s. Dichas actividades se dividirán en cuatro modalidades: dos de ellas presenciales, una online y otra que se desarrollará en los días previos al 27 de noviembre. La actividad online se denomina “Ingenios en casa”, mientras que las presenciales son “Ciencia en los balcones”, centrada en ese espacio emblemático durante la pandemia de COVID-19, y “Ciencia a mesa y mantel”, en la que se facilitarán microencuentros científicos entre equipos de investigación de la Universidad de Córdoba y el público general, en bares y restaurantes de la ciudad. Las actividades previas, agrupadas en la actividad “Noche en ruta”, tendrá lugar con el alumnado del tercer ciclo de Primaria, Secundaria y Bachillerato, de manera presencial o virtual en función de la situación epidémica del momento en el que se realice. [Consulta la programación completa.](#)

**Lugar:** Balcones, bares y restaurantes.

**Hora de inicio:** 18.00

### Programa de actividades

- El jabón un aliado contra las infecciones
- Juegos tradicionales, all around the world

Organizan

DESQBRE

CSIC



Financian



www.lanocheeuropeainvestigadores.es

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Meteorología hecha en casa
- Tu cerebro te engaña
- Investiga con la Unión Europea
- Química Física en la vida cotidiana
- Quien primero lo huele, mejor pareja obtiene
- La enfermería que cuida del planeta
- Redes sociales contra la obesidad infantil
- ¿Por qué investigar (Pre)Historia en el siglo XXI?
- No es cuestión de cantidad sino de calidad
- Las cianobacterias marinas: el otro pulmón del planeta
- Energía verde, la energía del futuro
- Internet: Nuevas adicciones y diversidad funcional
- La encina, una especie milenaria en peligro
- Antes de Altamira: el Arte Paleolítico en Andalucía
- Palinología. Conoce las plantas a través del polen
- Diversificación de cultivos para sacar más provecho a tu cosecha
- Mejora genética para proteger la fresa
- Hormonas: las mensajeras que regulan el cuerpo
- Biotecnología para alimentar el mundo
- En busca del libro perdido: genealogía de un libro
- Trazabilidad de los alimentos
- Tras el rastro de la fauna silvestre
- Reconvertir para construir
- Biorrefinería y otras cosas
- ¿Qué me ocurre? Así me siento con las adicciones
- Te vea o no, sabré quién eres
- Microorganismos: Vigilantes de la Contaminación
- El agua, ¿cuánta y cuándo la perdemos?
- psiCOLEando
- ¿Química, electricidad y medicina? Exploramos su combinación
- ¿Microalgas? Un universo de posibilidades y un mar de oportunidades
- Arquitectura efímera: Cuando la realidad aumentada nos devuelve al pasado

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian



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

## GRANADA

La Noche Europea de l@s Investigador@s lleva a cabo este año en Granada 70 actividades tanto presenciales, en el Palacio de Congresos, como en formato virtual –retransmisiones en directo con centros educativos a lo largo de la mañana del 27 de noviembre y la grabación de un programa de vídeo directo-no directo–. Las actividades presenciales se llevarán a cabo en formato de demostraciones científicas, microencuentros y talleres, que tratarán temas como el mundo subatómico, el concepto de entropía, el cáncer o el turismo rural. [Consulta la programación completa.](#)

**Lugar:** Palacio de Congresos

**Hora de inicio:** 10.00

### Programa de actividades

- “Compostaje” (EEZ-CSIC)
- “El nobel de Química 2020 a la tecnología CRISPR; un ejemplo más de la Serendipia en Ciencia” (EEZ-CSIC)
- “La importancia de la Ciencia” (IPBLN-CSIC)
- “Pregunta a una astrónoma” (IAA-CSIC)
- “Los sonidos del universo” (IAA-CSIC)
- “Explosiones en la Luna” (IAA-CSIC)
- “Lanzamiento de un medicamento al mundo” (IIDF-Cabrera, PTS Granada)
- “En la búsqueda de nuevos antibióticos” (Fundación Medina)
- “Pequeños GENYOS” (GENYO)
- “El trabajo de un biobanco y su participación en la investigación biomédica” (Biobanco del SSPA)
- “Encuentros con Científic@s: Del espacio al aula” (Parque de las Ciencias de Granada)
- “El turismo en los municipios rurales” (UGR)
- “La visualización de lo que decimos y cómo somos en twitter” (UGR)
- “La entropía explicada lanzando monedas” (UGR)
- “Las partículas elementales” (UGR)

#### Organizan

DESQBRE

CSIC



#### Financian



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

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- “El voluntariado local de la Universidad de Granada” (UGR)
- “El poder oculto de las plantas” (UGR)
- “Nanomedicina: una nueva esperanza para el tratamiento del cáncer” (UGR)
- “Genios, Santos, Animales y Humanos en Marruecos” (IMF, CSIC Barcelona)
- “Yihadista en la red” faltan datos (IMF, CSIC Barcelona)
- “Jets (casi) a la velocidad de la luz” (IAA-CSIC)
- “¿Qué es la materia oscura?” (IAA-CSIC)
- “¿Qué sabemos de la Vía Láctea?” (IAA-CSIC)
- “¿Qué sabemos de los rayos (y otros fenómenos atmosféricos)?” (IAA-CSIC)
- “¿Cómo nacen las estrellas?” (IAA-CSIC)
- “¿Cómo nacen y evolucionan las galaxias?” (IAA-CSIC)
- “¿Cómo se forman los planetas?” (IAA-CSIC)
- “Magnetismo solar” (IAA-CSIC)
- “Vídeo divulgativo sobre enfermedades emergentes” (IPBLN)
- “Ciencia para llevar en el bolsillo” (Taller) (IPBLN)
- “Vídeo divulgativo sobre enfermedades emergentes” (IPBLN)
- “¿Qué son los virus?” (IPBLN)
- “Corona science vs Coroka-fake” (IPBLN)
- “Me llamo Estrellada, Célula Estrellada, y esta es mi historia...” (IPBLN)
- “Infartos cerebrales: ¿podemos volver a encender las luces?” (IPBLN)
- “Un laboratorio para la COVID-19 (Lo que quieres saber y no te atreves a preguntar)” (IPBLN)
- “El ADN y la herencia, ¿qué nos dicen de las enfermedades?” (IPBLN)
- “Comprendiendo la enfermedad célula a célula” (IPBLN)
- “Viejas terapias para nuevas pandemias” (IPBLN)
- “COVID-19 test de PCR: ¿quieres saber cómo funciona?” (IPBLN)
- “Pandemias en el Museo: pasado, presente y futuro de las enfermedades infecciosas” (IPBLN)
- “Antioxidantes” (EEZ-CSIC)
- “Microrrizas” (EEZ-CSIC)
- “Control biológico” (EEZ-CSIC)
- “Control biológico para proteger nuestros cultivos” (EEZ-CSIC)
- “Plantas y bacterias para la salud ambiental” (EEZ-CSIC)

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian



www.lanochedeosinvestigadores.es

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- “El maravilloso mundo de los carotenoides: colores, alimentos y salud” (EEZ-CSIC)
- “Nutrimos para nutrir” (EEZ-CSIC)
- “Registro Andaluz de Donantes de Muestras Investigación Biomédica: Tú herramienta para participar en la investigación biomédica y contribuir al avance científico” (Biobanco del SSPA)
- “¿Quieres conocer un biobanco de muestras para investigación?” (Biobanco del SSPA)
- “¿Qué necesito para solicitar muestras biológicas y datos para mi proyecto de investigación al Biobanco del SSPA?” (Biobanco del SSPA)
- “Banco Nacional de Líneas Celulares, una oportunidad de garantía para el trabajo con células pluripotentes” (Biobanco del SSPA)
- “¿Sabes cómo congelamos las muestras biológicas humanas para su uso en investigación? Entra y te lo contamos” (Biobanco del SSPA)
- “Técnicas de Biología Molecular aplicadas al control de calidad e identificación de líneas celulares” (Biobanco del SSPA)
- “Estructuras Externas, ISBER, Red Nacional de Biobancos” (Biobanco del SSPA)
- “Lanzamiento de un medicamento al mundo” (IIDF-Cabrera, PTS Granada)
- “En la búsqueda de nuevos antibióticos” (Fundación Medina, PTS Granada)
- “Imprimiendo tejidos en 3D” (Regemat 3d, fundación PTS Granada)
- “Visiones de la COVID-19: desde el inicio a día de hoy. Avances y retrocesos” (EASP)
- “Campaña #ZeroMeningitis, que nadie te pare. Plan Estratégico de Vacunas Andalucía (Andavac)” (EASP)
- “Investigamos juntos” (UGR)
- “Del microscopio al paciente” (UGR)
- “Actividades educativas-deportivas en la discapacidad” (UGR)
- “La ciencia del cappuccino” (UGR)
- “Nanomedicina contra el cáncer: una nueva esperanza de tratamiento” (UGR)
- “Nanopartículas en los nuevos medicamentos” (UGR)
- “El corazón de la materia: masa y energía” (UGR)
- “Co-creando: la participación ciudadana en la investigación en historia” (UGR)
- “Investigaciones feministas en Trabajo Social” (UGR)
- “Ruta geodidáctica por monumentos de la ciudad de Granada” (UGR)
- “Papel e hilo como soporte para el desarrollo de test rápidos de análisis” (UGR)
- “Pinta tu obra como José Guerrero” (Taller) (UGR)
- “Nuevas etiquetas inteligentes de uso en la industria alimentaria” (UGR)

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian





# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- “Los retos de la ingeniería civil” (UGR)
- “La ciencia más dulce” (UGR)
- “Obtención de ingredientes funcionales a partir de fuentes naturales” (Taller) (UGR)
- “Traducción multimodal accesible” (UGR)
- “Haciendo radio digital desde casa” (UGR)
- “Retransmisión online de encuentros virtuales” (UGR)
- “Laboratorio 717 - Participación e innovación democrática de los jóvenes en Andalucía” (UGR)
- “Ciberseguridad para niños” (UGR)
- “Los materiales mecanomutables para la construcción de las carreteras inteligentes” (UGR)
- “Cata de Miel” (UGR)
- “I Jornadas en las Lagunas de Sierra Nevada” (UGR)
- “Visita al Centro Guerrero y Centro Lorca” (UGR)
- “Guía para sobrevivir a los plásticos” (UGR)
- “Promoción de la salud a través de la alimentación” (UGR)
- “De la ingeniería a la medicina” (UGR)
- “Cómo hacer carreteras sostenibles” (UGR)
- “Primeros resultados del proyecto RETOPEA” (UGR)
- “Resultados finales del proyecto REINWASTE. Contribución a la minimización de residuos de la horticultura de invernadero” (UGR)
- “Análisis de Rendimiento en Fútbol. Evaluación del pressing defensivo en 1ª División” (UGR)
- “Papel diferencial de los estrógenos en el desarrollo de cáncer de mama asociado a la obesidad. (EOBRECA)” (UGR)
- “Unidad Científica de Excelencia, Ejercicio, Nutrición y Salud” (UGR)
- “Digibug: repositorio institucional de la UGR” (UGR)
- “Nuestra costa pide auxilio” (UGR)
- “CUBOFIT. Innovación deportiva para dinamizar la formación y el emprendimiento de los jóvenes andaluces” (UGR)
- “Restauración Arqueológica. Los secretos de los héroes” (UGR)
- “Pinta con luz” (UGR)
- “La antropometría y la valoración de la composición corporal como herramienta en la promoción de la salud” (UGR)

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian





# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- “Estadística del día a día: el teorema del límite central” (UGR)
- “Desafíos y problemáticas derivadas de la COVID-19 respecto a la adicción al smartphone y su uso problemático de Instagram en estudiantes universitarios” (UGR)
- “¿Qué son los transgénicos y para qué sirven?” (UGR)
- “Tienes un problema, cuéntamelo” (UGR)
- Conexión en directo con Sala Blanca del IAA-CSIC
- Conexión en directo con el centro GENYO
- Conexión en directo con el Biobanco del SSPA
- Conexión en directo con la Fundación Medina. Ed. CDFA de PTS Granada
- Conexión en directo con el Centro de Investigación Biomédica (UGR)
- Conexión en directo con la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (UGR)
- Conexión en directo con la Escuela de Estudios Árabes del CSIC.
- Conexión en directo con REGEMAT 3D, Centro de empresas PTS.
- Conexión en directo con el Lab. de Química Farmacéutica y Orgánica de la Fac. de Farmacia (UGR)
- Conexión en directo con el Centro de Instrumentación Científica del Campus de Cartuja (UGR)
- Conexión en directo con el laboratorio de Estrés Vegetal de la Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC)
- Conexión en directo con el Observatorio de Calar alto (IAA-CSIC)
- Conexión en directo con el Laboratorio de genómica del Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra (IPBLN-CSIC)
- Conexión en directo con el iMUDS (PTS Granada - UGR)
- Conexión en directo con el Dpto. Ingeniería Química. Fac. de Ciencias (UGR)
- “Caligrafía árabe” (EEA-CSIC)
- “Jugando con minerales y elementos químicos” (UGR)
- “La ciencia en el bolsillo” (IPBLN-CSIC)
- “Juega con Ciencia” (Parque de las Ciencias de Granada)
- “Desarrollo de productos de ingeniería tisular y nanomedicina para el tratamiento de lesiones graves de la piel” (Biobanco del SSPA)
- “Oficina de proyectos europeos UGR” (UGR)
- “Investigación europea en la EASP”
- “Investigación europea en GENYO”

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian



www.lanochedelosinvestigadores.es

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- “Proyecto MIDA: De cómo la digitalización y las innovaciones tecnológicas afectan al islam” (EASP-CSIC)
- “Investigación europea en GENYO”
- “EURONANOMED III AC17/013 (NANOOGSKIN). Desarrollo de productos de ingeniería tisular y nanomedicina para el tratamiento de lesiones graves de la piel” (Biobanco del SSPA y UGR)
- “Investigación europea en la IAA” (IAA-CSIC)
- “Investigación europea en el Parque de las Ciencias”
- “Descubriendo la transcreación: más allá de la traducción” (Taller) (UGR)
- “¿Qué relación tiene la gelatina con la biomedicina?” (UGR)
- “Descubriendo la química” (UGR)
- “Máquinas que aprenden solas. El ejemplo de las redes neuronales profundas para análisis de imágenes” (Taller) (UGR)
- “Jugando con Luz-Taller de Fluorescencia” (Taller) (UGR)
- “Sobre cacharros musicales rotos y fallos de conexión en Skype” (UGR)
- “La evaluación de la composición corporal: Una herramienta para mejorar tu salud” (Taller) (UGR)
- “Una visión futurista de los trastornos alimentarios: entendiendo las emociones que impulsan las conductas alimentarias poco saludables” (Taller) (UGR)
- “La Evaluación de la composición corporal: una herramienta para mejorar tu salud” (UGR)
- “¿Realmente sabemos lo que comemos? La importancia del etiquetado de los alimentos” (UGR)
- “Conviviendo con parásitos” (UGR)
- “Registro Andaluz de Donantes de Muestras Investigación Biomédica. Tú herramienta para participar en la investigación biomédica” -
- “Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía. Un Biobanco para curar, donar, investigar y formar”
- “Charla del Centro Transfusión Tejidos y Células. Oyonarte. Plasmas de pacientes COVID”
- “Banco Nacional de Líneas Celulares, una oportunidad de garantía para el trabajo con células pluripotentes”
- “El cáncer en tiempos del COVID-19” (EASP)
- “Taller de alimentación saludable para pacientes con enfermedades crónicas” (EASP)
- “¿Qué son los virus?” (IPBLN)
- “Corona science vs Coroka-fake” (IPBLN)

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian



www.lanochedeinvestigadores.es

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- “Me llamo Estrellada, Célula Estrellada, y esta es mi historia...” (IPBLN)
- “Infartos cerebrales: ¿podemos volver a encender las luces?” (IPBLN)
- “Un laboratorio para la COVID-19 (Lo que quieres saber y no te atreves a preguntar” (IPBLN)
- “El ADN y la herencia, ¿qué nos dicen de las enfermedades?” (IPBLN)
- “Comprendiendo la enfermedad célula a célula” (IPBLN)
- “Viejas terapias para nuevas pandemias” (IPBLN)
- “COVID-19 test de PCR: ¿quieres saber cómo funciona?” (IPBLN)
- “Pandemias en el Museo: pasado, presente y futuro de las enfermedades infecciosas” (IPBLN)
- “Cómo los refugiados andalusís moldearon la sociedad y la cultura en sus nuevas tierras” (EEA)
- “La(s) lengua(s) árabe(s), pero ¿cuántas son?” (EEA)
- “Cuando las paredes hablan árabe” (EEA)
- “Descubrir la Sicilia post-clásica: un viaje arqueológico entre la Antigüedad tardía y la Edad Media” (EEA)
- “Cómo fortalecer las defensas frente a las amenazas externas. Las torres y atalayas del reino nazarí de granada (siglos XIII-XV)” (EEA)
- “Arqueólogos que no excavan ¿cómo?” (EEA)
- “Cápsulas del tiempo en el Sistema Solar” (IAA)
- “El Maravilloso mundo de los carotenoides: colores, alimentos y salud” (EEZ)
- “Estrellas huérfanas en cúmulos de galaxias: la esquiva luz intracumular” (IAA)
- “Control Biológico para proteger nuestros cultivos” (EEZ)
- “El Universo en un parpadeo” (IAA)
- “Plantas y bacterias para la salud ambiental” (EEZ)
- “Formación y evolución de los elementos químicos en el universo: del Big-Bang a la vida” (IAA)
- “Nutrir para nutrirnos” (EEZ)
- “Tengamos Luces” (IAA)
- “Taller de astrodibujo de la Luna desde el telescopio de 1’23 m del Observatorio de Calar Alto” (Taller) (IAA)

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian



www.lanochedelosinvestigadores.es

## HUELVA

En esta edición la Universidad de Huelva contempla en su programa alrededor de una treintena de actividades que se desarrollarán mayoritariamente de manera virtual a través de videoconferencias, juegos online, *challenge* en redes sociales o videotalleres, entre otros. Además, durante la mañana del 27 de noviembre se desarrollarán actividades en los Centros de Enseñanza Secundaria de Huelva, a través de talleres, charlas o encuentros. Para completar el programa se contará con dos rutas guiadas, en modalidad online y la presencial, una de ellas sobre la Huelva milenaria desconocida, y la otra, un recorrido urbano de interpretación paleontológica y geológica. [Consulta la programación completa.](#)

**Lugar:** Campus de la UHU y centro de la ciudad

**Hora de inicio:** 18.00

### Programa de actividades

- Desmontando mitos sobre el consumo de alcohol - Juego Online
- Mujeres Científicas
- Challenge por la Igualdad en la Ciencia
- Aprendizaje Basado en Proyectos en Enseñanzas Medias - Vehículos solares
- Especies Exóticas Invasoras
- Los Colores de la Química
- Drones para acuicultura (KTTSeaDrones)
- Física para todos.
- Tratamiento ecológico de drenaje ácido de mina y lixiviados de la balsa de fosfoyesos de Huelva.
- "Biodanza: revisión sistemática sobre los beneficios de una práctica emergente en la promoción de la salud y el bienestar". Taller demostrativo
- ¿Podemos fabricar una cocina solar con elementos reciclados?
- La ciudad hispanorromana de Arucci (Aroche, Huelva)
- Ingeniería de alta presión
- Sensibilización del proceso final de vida en la sociedad actual

#### Organizan

DESQBRE

CSIC



#### Financian



www.lanocheeuropeainvestigadores.es

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- La Física en la medicina: Tratamiento del cáncer
- Investigación aplicada acerca de las Metodologías docentes innovadoras
- Para intervenir hay que sentir
- Taller Práctico RCP para niños
- Taller tocar las mates en tiempo de covid19
- Charla Contaminantes atmosféricos y gases de efecto invernadero
- Encuentro De la Peste Negra al COVID-19
- MICROENCUENTRO: Iconos artísticos onubenses (II): Joaquín Sorolla y "La pesca del atún en Ayamonte"
- TALLER: Teatro terapia y estados de ánimo
- TALLER: Taller de aromas
- Paleontología a la vuelta de la esquina. Recorrido urbano de interpretación paleontológica y geológica.
- Paseo para descubrir el Cabezo de la Almagra: La Huelva milenaria desconocida (Campus universitario de El Carmen)

## JAÉN

Unos 150 investigadores e investigadoras de la Universidad de Jaén participarán en la décima edición de La Noche Europea de l@s Investigador@s en la capital jiennense, que este año ha quedado aplazada al 27 de noviembre debido a la pandemia de Covid-19. En total se van a llevar a cabo una veintena de actividades presenciales –en la antigua Escuela de Magisterio–, todas ellas cumpliendo los protocolos de prevención que marca la normativa actual, y otra decena más de actividades online, con la intención de mostrar el impacto que tiene el trabajo científico en la vida cotidiana, al mismo tiempo que pretende despertar vocaciones científicas en los jóvenes y potenciar la carrera investigadora como salida profesional. [Consulta la programación completa.](#)

**Lugar:** Antigua Escuela de Magisterio, Museo de Jaén y Museo Ibero.

**Hora de inicio:** 17.00

### Organizan

DESQBRE

CSIC



### Financian



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

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

## Programa de actividades

- Desmontando mitos sobre el consumo de alcohol - Juego Online
- ¿Cómo entra el coronavirus en nuestras células?
- Tus emociones te ayudan a emprender.
- ¡Cómo mola la ciencia!
- Cultivo de plantas in vitro.
- ¿Qué hay detrás de Alexa, Siri o Google Assistant? ¿Cómo nos entienden?
- ¿Cómo se ven las bacterias de los alimentos al microscopio?
- Los animales microscópicos de la tierra y el agua.
- La ingeniería mueve tu mundo.
- Cuéntame la economía.
- Haciendo Historia desde el PC. Fuentes digitales para el estudio de la Historia Moderna en Jaén.
- “Grandes telescopios Cherenkov: nuevos ojos para un nuevo cielo”
- “Protegiendo la Tierra desde el Espacio para mejorar nuestra calidad de vida. El Programa Copernicus de la Unión Europea”
- “Nuevas tendencias en alimentos funcionales: buscando mejorar nuestra salud”
- “Leer en tiempos del cólera: la literatura como defensa ante el caos”
- Lo que hablamos, nuestro patrimonio inmaterial.
- Tiempos de reconstrucción. El Arte como elemento dinamizador de la sociedad.
- Taller de exvotos: aproximación a la religiosidad íbera.
- Juego Tag Museum: investigadores de museos y gestión cultural.
- Simulador Geomático de Realidad Aumentada (SIGRA 4D)
- Lucha contra la “otra pandemia”. Actividad física contra el sedentarismo.
- Érase una vez: educación en igualdad de género a través de la literatura.
- Descubriendo la Ciencia y la Ingeniería.

## MÁLAGA

La Noche Europea de l@s Investigador@s se desarrollará este año en Málaga a partir de propuestas que serán llevadas a cabo tanto en modalidad presencial como virtual. Las presenciales se estructurarán en la modalidad de conferencias de expertos en distintas áreas bajo el nombre de “Hablando se entiende la ciencia”, o como visitas científicas al Museo Alborania (Aula del Mar) para

### Organizan

DESQBRE

CSIC



### Financian



[www.lanocheeuropea.com/investigadores.es](http://www.lanocheeuropea.com/investigadores.es)

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

conocer los secretos marinos que esconden sus instalaciones, en las que hay reunidas más de 6.000 especies. Las actividades virtuales se realizarán como talleres científicos orientados a alumnos de Educación Secundaria o como entrevistas en directo con investigadores que participan en proyectos europeos que se desarrollan en la Universidad de Málaga. Además, se desarrollarán una serie de actividades previas como la emisión de programas en 101TV y tertulias Uciencia. [Consulta la programación completa.](#)

**Lugar:** Sala de Juntas / Rectorado de la UMA, Palmeral de las Sorpresas

**Hora de inicio:** 9.00

## Programa de actividades

- Conecta con la Ciencia
- Entrevistas UMA Directo
- Hablando se entiende la ciencia
- Visita científica al Museo Alborania

## SEVILLA

La Universidad de Sevilla, la Universidad Pablo de Olavide y el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) coordinan las diferentes actividades, tanto presenciales como virtuales, que se desarrollan con motivo de La Noche Europea de l@s Investigador@s 2020 en la ciudad de Sevilla. Las actividades comenzarán con una performance, en la Plaza de San Francisco, titulada “Un desfile con mucha química”, y le seguirán cuentacuentos, visitas guiadas, exposiciones, microencuentros o teatro de guiñoles sobre temas tan diversos como la epigenética, el uso de materiales biodegradables o la tecnología CRISPR. En streaming se llevarán a cabo diferentes actividades como la titulada “tu tesis en 3 minutos”, en la que investigadores/as de la Universidad de Sevilla presentan sus resultados de investigación de manera breve, divulgativa y divertida. [Consulta la programación completa.](#)

### Organizan

DESQBRE

CSIC



### Financian



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



# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

**Lugar:** Plaza de San Francisco, Sala Apeadero y Sala Logia del Ayuntamiento de Sevilla, Fundación Cajasol, Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla, CICUS.

**Hora de inicio:** 17.00

## Programa de actividades

- Performance ‘Un desfile con mucha química’
- Proyección vídeo cuentacuentos ‘Viaje europeo al espacio’.
- Proyección del vídeo ‘Descubriendo la investigación europea’.
- Exposición ‘Científicas: pasado, presente y futuro’.
- Proyección de vídeos. Servicio de Programas Internacionales del CSIC.
- Exposición ‘Cómic Científicas: pasado, presente y futuro’.
- "REINVENTANDO EL MUNDO". Potencia tu creatividad: explora, investiga y piensa diferentes utilidades para los objetos comunes.
- “SINTIENDO CON MI CUERPO, EXPLORANDO CON MIS SENTIDOS”.
- Talleres la magia de las matemáticas.
- “Ingeniería Neuromórfica: ¿Cómo imitar nuestro cerebro?”
- En busca de una vacuna contra el cáncer.
- “Colourful light emission from tiny partiles”
- Tijeras genómicas. Tecnología CRISPR
- Peces, moluscos y crustáceos: animales corrientes de nombres particulares.
- ¿Son los deportistas diferentes a los demás?: Deporte y pandemia.
- Organismos modelo para su uso en investigación
- El potencial uso de materiales biodegradables para una horticultura sostenible.
- Las ODS en los medios digitales de comunicación de habla hispana.
- Los patios contra el calor en Sevilla.
- La igualdad de género en el Emprendimiento Social del Sector Tecnológico
- “¡A por un futuro sostenible”
- “La importancia del reciclaje celular y su regulación”
- Taller “¡Cuánto te pareces a una mosca!”
- “EpiDiver - juega con la epigenética y aprende cómo funcionan las plantas”
- “TikTok Science: píldoras experimentales”
- “Visita guiada virtual. Ruta Flamenco en Sevilla: De la Plaza del Cristo de Burgos al

Organizan

DESQBRE

CSIC



Financian



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

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

Parlamento de Andalucía de las manos de Niño Ricardo”

- Technopolitics – Una MSCA sobre el desafío de los medios digitales para la democracia en Europa.
- Manejar los cañones de un imperio: Sevilla y los artilleros de la Carrera de Indias (1560-1610).
- “La ciencia de las microalgas”
- “Los lazos que nos unen: la conexión entre salud humana, animal y del planeta
- Violencia y paz multicultural. Origen y resolución de conflictos entre culturas.
- Tu tesis en 3 minutos.
- Un océano de negocios. De la navegación costera a la navegación oceánica. S.XV-XVI. Colón, Magallanes, El Cano y la ruta de las especias. La primera globalización.
- ‘El implante coclear: volver a escuchar’.
- Mira fuera, ¿te gusta lo que ves? Cómo nos afecta el paisaje de la descarbonización.
- Teatro ‘Plantas y medicamentos: una apasionante visión histórica’.
- Monólogo científico ¿Competición o cooperación?: O cómo aprender teoría de juegos me hizo NO amar la bomba.
- Teatro ¡Todas contra Eurípides!
- ‘Breve historia de Norteamérica: del góspel al jazz fusión’
- III Ruta ‘La plaza antes de la plaza: la Plaza Nueva de Sevilla’.
- Paseando por las plazas de Sevilla. De la Encarnación a la Plaza Nueva.
- Exposición Matemáticas Ocultas.
- Exposición ‘Women scientists: past, present and future in comics’.
- Instalación artístico-científica: Péndulos en movimiento: I.
- El juego de la lógica – Pensamiento crítico.
- El confort térmico adaptativo como estrategia para la reducción del consumo energético de los edificios y adaptación al cambio climático.
- Microcuentos ‘Los mayores cuentan’.
- Taller realidad virtual ‘Conociendo las clausuras del convento de Santa Inés’.
- ¿Llevas bien el idioma?
- La repercusión de la guerra de Cuba en la cultura andaluza: una investigación basada en las Humanidades Digitales.
- Olivo. Un tesoro milenario.
- Taller Cocinado con perejil y reología.

Organizan

DESQBRE

CSIC



Financian



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

# LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Life Cycle Thinking. Cómo tomar decisiones para contribuir a un Desarrollo Sostenible.
- Presentación del proyecto Marie Curie WOMAM: Women, Men and Mobility. Understanding Gender Inequality in Prehistory [Mujeres, hombres y movilidad. Comprender la desigualdad de género en la prehistoria]
- Filosofía y Prisión III: a la tercera va la mordida.
- Otro mundo es posible: Propuestas creativas desde las Humanidades y las Ciencias Sociales.
- Microencuentro: Inflamación: retinopatía diabética.
- ¿Investigamos sobre diversidad lingüística y cultura? El reto de la ciencia ciudadana.
- Taller-cata 'Un viaje por el patrimonio enológico de la Axarquía'. (Actividad para mayores de 18 años).
- Actuación musical-científica JLopez- DJ.
- Los neutrinos para comprender la evolución del Universo desde el Big Bang: ¿Por qué el Universo tiene más materia que antimateria?
- Divulgación y transferencia de objetos arquitectónicos a través de procesos de fabricación digital: pabellón expositivo ligero, flexible, practicable y sostenible.
- Proyección del video 'Científicas en corto: pasado, presente y futuro'.
- Presentación del proyecto 'Un desfile con mucha química'.
- Gymkhana: la vida de una planta (Actividad para niños)
- Diamante, grafito y grafeno... ¿son familia?
- Micromemorama: juega y aprende microbiología.
- Colores con Química.
- Alimentación, Memoria indígena y Cocinas en América Latina.
- Juegos para la igualdad. (Actividad para niños)
- Jugando con terremotos (Actividad para niños)
- La educación de calidad a través de la simbiosis entre Universidad y Escuela. Propuesta práctica basada en las ciencias del deporte y la tecnología. (Actividad para niños).
- Charlas virtuales Biobanco Andalucía Sevilla
- Una mano paleográfica. Descubriendo la práctica escrita de los siglos XVI y XVII.
- Escape Room 'Traduce como puedas'.
- En un lugar del planeta (subtítulo: Presentación de material didáctico).
- Cómo acabar con los hongos que infectan a nuestros cultivos.
- El Ejercicio es Medicina.

## Organizan

DESQBRE

CSIC



## Financian



www.lanochedeosinvestigadores.es