

La Noche Europea de L@s Investigador@s 2021



DOSSIER DE PRENSA

Descubre La Noche Europea de l@s Investigador@s

¿Qué es?

La Noche Europea de l@s Investigador@s es un proyecto europeo cuyo objetivo fundamental es acercar la ciencia y los científicos a un público general, además de tratar de poner de manifiesto la relación entre investigación y vida cotidiana de una forma práctica y lúdica. Este evento de divulgación científica está promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020, y se presenta en Andalucía con 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?

Tras la última edición, en la que por primera vez hubo que desplazar la fecha de la celebración de La Noche Europea de l@s Investigador@s a causa de la COVID-19, el evento vuelve este año a celebrarse el último viernes de septiembre, como venía siendo habitual en las ediciones anteriores. Así, La Noche Europea de l@s Investigador@s tendrá lugar el próximo 24 de septiembre de manera simultánea en más de 370 ciudades de 29 países europeos. Andalucía celebrará la décima edición consecutiva del evento y en él participarán investigadores e investigadoras de las ocho provincias.

¿Cuál es el objetivo del evento?

La Noche Europea de l@s investigador@s tiene como objetivo fundamental el acercamiento entre la sociedad en general y los profesionales de la investigación, que dan a conocer su labor y presentan, de una forma amena, los beneficios que aporta a la sociedad el desarrollo científico, así como su repercusión en la vida cotidiana. Al mismo tiempo, el evento se presenta como una herramienta fundamental para despertar vocaciones científicas en los jóvenes y potenciar la carrera investigadora como salida profesional.

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochedelosinvestigadores.es

¿Cómo conseguirlo?

En esta edición las calles de las distintas capitales andaluzas volverán a llenarse de ciencia y las **actividades presenciales** volverán a cobrar protagonismo. En ellas, se pondrá el centro de atención en la figura de los investigadores e investigadoras para que compartan con los visitantes, no sólo lo más relevante de sus investigaciones, sino también elementos más personales como sus aficiones, trayectoria profesional, etc.

En paralelo a las actividades presenciales, la página web de La Noche reunirá de nuevo un gran número de **actividades virtuales** que estarán disponibles del 24 al 26 de septiembre. Así, La Noche 2021 se configurará como una gran herramienta de divulgación científica repleta de actividades lúdicas y didácticas.

Unos 2.500 investigadores e investigadoras acercarán la ciencia a la ciudadanía a través de más de 700 actividades de divulgación científica con diversos formatos como experimentos, talleres, rutas guiadas, espectáculos científicos, representaciones teatrales o monólogos, en los que el rigor científico, el carácter didáctico y la diversión estarán presentes por igual.

¿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 desde 2005 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 370 ciudades europeas.

¿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).
- 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

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC

UJA

UNIVERSIDAD
DE GRANADA

UNIVERSIDAD DE
MÁLAGA

UNIVERSIDAD DE
CÓRDOBA

ICA
INSTITUTO DE CIENCIAS
AVANZADAS

UNIVERSIDAD
DE CÁDIZ

UNIVERSIDAD
DE SEVILLA

UNIVERSIDAD DE JAÉN

UNIVERSIDAD
PABLO DE OLAVIDE
DE SEVILLA

INSTITUTO
REAL JARDÍN BOTÁNICO
DE CÁDIZ

Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Familias

Financian

Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y Universidades

EUROPEAN UNION
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
2020

European
Researchers' Night
2020

www.lanochealalosinvestigadores.es

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

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.

Junto a ellos forma parten del proyecto tres socios estratégicos que colaboran estrechamente en su desarrollo: Radio Televisión de Andalucía, el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) y la Agencia Andaluza del Conocimiento (AAC), además del apoyo de unas 50 entidades y empresas que colaboran para hacer posible la actividad.

¿Qué novedades presenta La Noche Europea de los Investigadores en 2021?

La principal novedad de La Noche Europea de l@s Investigador@s de este año es que vuelven las actividades presenciales en lugares emblemáticos de cada una de las ocho provincias andaluzas. El programa se complementará con actividades online que se podrán disfrutar directamente desde la web. En total, serán más de 700 actividades para acercar la ciencia y a 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.

La edición de 2021 está dedicada al Pacto Verde Europeo (EU Green Deal), un plan que incluye acciones concretas para la lucha contra el cambio climático, y que pretende convertir a Europa en el primer continente climáticamente neutro en el año 2050. Las actividades promovidas en las ocho provincias andaluzas tienen como hilo conductor este gran pacto.

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealosinvestigadores.es

ALMERÍA

La Noche Europea de l@s Investigador@s se celebra este año en Almería con más de 60 actividades con temáticas que abordan desde los nuevos retos de las plantas ornamentales hasta la invasión de la computación o las aplicaciones de las microalgas. En estas actividades participan, además de los grupos de investigación de la Universidad de Almería, investigadores de la Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC) y la Plataforma Solar de Almería. En los días previos, Almería celebrará más de 20 actividades, a las que se suman investigadores de áreas tan diversas como la Química, el Derecho, la Economía, el Medio Ambiente o la Arquitectura. [Consulta la programación completa.](#)

Lugar: Avenida Federico García Lorca, Paseo de Almería y Patio de la Delegación del Gobierno

Hora de inicio: 18.00

Programa de actividades

- Tecnología “wearable” aplicada a la actividad física y deportiva
- Palabras como semillas: ecología y activismo pro-lectura
- La sostenibilidad en la agricultura de invernadero
- Un paseo por el Paseo: Desarrollo económico, arquitectónico y comercial
- La luz, el agua y la química
- La belleza de las matemáticas
- Matemáticas para la evasión
- Proyecto CT4 Silver Caregivers: Formación para cuidadores de personas mayores para fomentar un envejecimiento activo y saludable
- Científicos del día a día, experimentos para hacer en casa
- Contacto con las aves para hacer ciencia
- Pon en forma tus emociones: Entrenamiento para afrontar los nuevos retos familiares y de envejecimiento activo
- Aerodinámica y termografía aplicada al estudio del microclima de invernaderos.
- La gestión de nuevos elementos de protección: pequeños gestos, grandes cambios
- Haciendo historia. Taller de lectura de fuentes históricas
- LabCorpoEDuca-M: Corporeidad, Educación, Diversidad y Motricidad
- Proyecto Utica (Túnez). Un decenio investigando la ciudad fenicia

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealostinvestigadores.es

LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Especies exóticas invasoras en Almería
- Keep calm! Puedes modificar tu cerebro
- Plantas ornamentales: los nuevos retos
- Sostenibilidad: lecciones desde la Historia Económica almeriense
- Reciclaje y reutilización en la Antigüedad
- Cómo conseguir un mayor ahorro económico en la factura de la luz
- ¿Qué hace la Posidonia por ti?
- Reduce tu plástico y salva a las tortugas
- ¿Qué comen los peces que nos vamos a comer?
- ¿Cuáles son los usos tradicionales de las plantas en Almería? Explicando la Etnobotánica almeriense
- Automática, robótica y mecatrónica para todos
- Asistencia sanitaria en condiciones de bioseguridad para la prevención del contagio y la propagación frente al COVID-19
- Toma de decisiones en urgencias y en procesos al final de la vida. Ayúdales a decidir
- Dieta mediterránea ecológica: saludable y sostenible
- ¿Qué bicho es esto?
- La Computación Nos Invade
- Náufragos en la roca. Los ecosistemas y plantas del yeso
- Aplicaciones de las microalgas: desde la farmacia al tratamiento de residuos
- Conecta con tus profesionales de la atención primaria mediante videoconsulta
- Semillas durmientes
- Medidas para el despoblamiento: marca pueblo
- La botica de la naturaleza
- La vida secreta de los residuos
- La química que te alimenta. Buscando en los alimentos
- Trabajando por la ciencia
- Ortografía
- Descubriendo el judeoespañol
- Salvando de la extinción gacelas africanas
- Pipeteo de líquidos insolubles en agua
- Registro andaluz de donantes de muestras para la investigación biomédica
- Crea tu propia hélice de ADN

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y Universidades



www.lanochealostinvestigadores.es

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Fuego en el bosque
- Adquisición de miedo por observación
- El Jardín de los matemáticos
- El Pacto Verde Europeo: la Europa que queremos
- La radiactividad natural en aguas de consumo humano: en busca de un tratamiento sostenible.
- Tratamiento innovadores y rentables para reutilizar el agua para riego.
- Tecnologías solares para la regeneración de efluentes de EDAR y su reutilización en agricultura: Proyecto UE LIFE ULISES
- Ser ciudadan@ digital: Obtén tu carné
- Educación en energías renovables y optimización del consumo eléctrico
- Cambio climático, ¿problema sin solución?
- Tecnologías informáticas al servicio de la sociedad 2021
- Migraciones y mediación intercultural en el ámbito de la salud ¿Cómo atender a la diversidad?
- La fuerza de lo invisible
- Miradas de un geómetra
- La mediación y su utilidad como medio de resolución extrajudicial de los conflictos. En especial, la mediación familiar y escolar
- Cuidemos y recuperemos la piel de los suelos secos (las biocostras)
- Soluciones Basadas en la Naturaleza para afrontar el cambio climático
- Diseño, fabricación y programación de un CUBO 3D RGB Sensorizado
- ¿De dónde cuelgan esas gotas?
- Veo, veo, ..., ¿qué ves...? Lo que tú no puedes ver

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealosinvestigadores.es

CÁDIZ

La Noche Europea de l@s Investigador@s en Cádiz se presenta con un formato híbrido en el que se combinará el formato presencial con el digital. La ciencia vuelve a la calle, pero diversificando los espacios donde llevar a cabo las actividades, así como diseminando en el tiempo las mismas para hacer que los talleres, catas científicas, microencuentros, visitas guiadas u otro tipo de acciones sean lo más seguras posibles. Todas las actividades requerirán inscripción previa y se efectuarán a través de grupos reducidos. Por ello, este año tendremos actividades en diferentes ciudades de la provincia de Cádiz. [Consulta la programación completa.](#)

Lugar: Cádiz, Puerto Real, Puerto de Santa María y Jerez de la Frontera

Hora de inicio: 18.00

Programa de actividades

- Dibujamos y Sentimos
- La vida secreta del sedimento
- Experimentos en Ecotoxicología: reproducción de escenarios naturales contaminados (ICMAN-CSIC)
- Especies no nativas en el golfo de Cádiz: Encuentra la especie (CSIC)
- Cómo funciona una impresora 3D: Fabricando desde cero todo lo que puedas imaginar
- Diviértete con la Ciencia
- La magia del cerebro. CIBERSAM-INIBICA
- Introducción a la Oceanografía Física.
- Cerebros Parlantes (ILA)
- Agricultura en miniatura: taller de huertos urbanos (INDESS)
- El rompecabezas de tu cabeza
- La salud es divertida (Salus Infirmorum)
- In Search of the Golden Tablet (ILA)
- Against the Brotherhood of the Mind (ILA)
- SEA-EU: los mares que nos rodean
- Exposición de fotografía: Enfoca tus Servicios Centrales 2ª edición: Impulsando la excelencia científica

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealostinvestigadores.es

LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Exposición: Proyectos científicos ilustrados
- Exposición: Wax: Tejidos con historia
- Cata científica: ¿Industriales o artesanales?: La ciencia del helado
- Cata científica: La pareja perfecta: Taller-maridaje de jamón ibérico con vino de Jerez
- Microencuentros
 - Investigando la diversidad afectivo-sexual desde la mirada de la comunidad educativa de la etapa de educación primaria: Un estudio cualitativo
 - Los recursos pesqueros y su impacto ambiental en el ámbito en la Cuenca del Guadalete a finales de la Edad Media
 - Tiempos de pandemia: principales barreras identificadas en el alumnado universitario con discapacidad
 - Arqueología invisible. El trabajo del arqueólogo en el laboratorio
 - ¿Cómo vemos a los arqueólogos?
 - Los rumores sobre el COVID-19 y la Comunicación para la Salud desde una perspectiva ciudadana
 - Las industrias de la lengua, una forma de estudiar el lenguaje
 - La investigación biográfico-narrativo para contar historias
 - Leones que viven en un museo. ASPHA.
- Talleres virtuales
 - ¿Cuánto sabes de tus huesos?
 - Trivial lingüístico: curiosidades sobre lenguas (ILA)
 - Mirando el mundo con cámaras bio-inspiradas
 - La presencia de microplásticos en nuestra vida diaria
 - Células para curar nuestro cuerpo. Cómo la Terapia Celular nos puede ayudar a curar enfermedades (INIBICA)
 - Uso de la tecnología móvil para el abordaje del dolor crónico
 - Proyecto PainReApp
 - Los experimentos de la Psicología Social hoy II (INDESS)
 - Derecho con Arte: Justicia y personas vulnerables
 - Taller de instrumentación oceanográfica
 - Taller de reciclaje: “Tus residuos son nuestros recursos”. Cátedra externa Verinsur-UCA y Asociación “Natura son basura”
 - Cuando se encuentra el océano y la tierra – riesgos costeros y patrimonio cultural

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



UNIVERSIDAD DE CÁDIZ



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



UNIVERSIDAD DE LEÓN



UNIVERSIDAD DE JAÉN



UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Financian



Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y Universidad



EUROPEAN UNION



European Researchers' Night
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
www.lanochealostudiosinvestigadores.es

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

(SANDBOX). INMAR

- Taller Bolsas ConCiencia ODS: Promoviendo un Turismo Azul más seguro, inclusivo y sostenible (INDESS)
- Secret Agents Wanted (B1 level) (ILA)
- Biocaleta“Forever”(INMAR)
- Concurso fotográfico:“Enfoca tus Servicios Centrales 2ª edición”: Impulsando la excelencia científica
- Documentales divulgativos:
 - Baelo Claudia. Descifrando el ADN del Garum
 - Trafalgar. Arqueología en un paraíso natural
 - Proyecto Archeofish. Arqueología del atún en el sureste de Sicilia

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealosinvestigadores.es

CÓRDOBA

Este año, más de 25 actividades divulgativas tendrán lugar en la ciudad de Córdoba con motivo de La Noche Europea de l@s Investigador@s. Además de éstas, otras muchas actividades serán llevadas a cabo los días anteriores y posteriores al 24 de septiembre, y estarán agrupadas en diferentes modalidades, como Bocados de Ciencia, en las que siete investigadoras y tres investigadores cuentan en tan sólo 5 minutos algunas curiosidades de sus líneas de trabajo; Patios de Ciencia, con microencuentros de una hora de duración que reunirán a personal investigador con la ciudadanía; o Ingenios en ruta, donde ocho equipos de investigación de la Universidad de Córdoba realizarán talleres virtuales con centros educativos de la provincia de Córdoba. [Consulta la programación completa.](#)

Lugar: Rectorado de la Universidad de Córdoba, Real Jardín Botánico de Córdoba, Patios cordobeses y Bar *El Barón*

Hora de inicio: 18.00

Programa de actividades

- Viaje al pasado de las plantas
- Feria de pequeños grandes investigadores
- Oxidantes y antioxidantes en plena batalla
- Bioprocesos e ingeniería de los productos
- Nanociencia para todos
- Tras el rastro de la fauna silvestre
- ¿Cómo elaborar un queso?
- Palinología: Conoce las plantas a través del polen
- El ceia3 como motor del territorio rural andaluz
- La fotosíntesis en los océanos
- Descubrir la Edad Media para el siglo XXI
- Nuevas tecnologías en la mecanización agroforestal
- Energía verde, la energía del futuro
- El agua: su recorrido a fondo
- Fluorescencia, microbios y sustancias que se ven
- Los secretos del suelo

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealostudios.com

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Aprendiendo con la célula
- Érase una vez... Pupas, sustos y otros disgustos
- En busca de la digitalización del riego
- Neuronas: Los secretos que esconde el cerebro
- La influencia del ambiente: Ajustando relojes interno
- Un olivar diverso
- Investigación Europea: Pensando en el futuro de las personas
- Y tú, ¿qué sabes de psicología?
- Juegos Metabólicos
- Adentrándonos en el mundo de las plantas

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y Universidad



www.lanochealainvestigadores.es

GRANADA

La Noche Europea de l@s Investigador@s suma este año en Granada más de 100 actividades en formato tanto virtual como presencial, que incluirán desde visitas por la ciudad o por diferentes laboratorios de investigación, hasta microencuentros con científicos y científicas, o demostraciones científicas. Además, a las diez de la noche tendrá lugar el espectáculo con música 'La soledad del navegante', en el Paseo del Salón. [Consulta la programación completa.](#)

Lugar: Paseo del Salón

Hora de inicio: 17.30

Programa de actividades

- Fundación Descubre: MonuMAI.
- Visita a la Colección Histórico-Didáctica y Científica del Departamento de Zoología
- Visita al Museo de Paleontología
- Visita al Museo de minerales del Departamento de Mineralogía y Petrología
- Visita Hospital Real
- Paseo matemático por la Alhambra
- Visita a los laboratorios del IISTA (Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía)
- Demostraciones científicas
 - Manipulando más allá de las pantallas
 - Cata de aceite de oliva virgen extra
 - Diseño de una pulsera "con química" que avisa del daño solar
 - Actividad Acelerador de partículas
 - Habla pueblo habla
 - QUODS
 - Pinta tu obra como José Guerrero
 - ¡No me empujes que me mosqueo!
 - Fluidos y geles magnéticos
 - Demostración científica. Sacando a Linneo y Darwin del armario
 - Investigando el aire que respiramos

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- ¿Cómo medir el CO2 consumido y emitido por los suelos y las plantas a la atmósfera?
- El gasto en carreteras y su influencia en la seguridad vial
- ¿Realmente sabemos lo que comemos? La importancia del etiquetado de los alimentos
- Con EFE de Física
- ¿Es la línea recta el camino más corto entre dos puntos?
- Del espacio al aula
- Nanofertilizantes inteligentes para una agricultura más eficiente y sostenible
- Materiales porosos en la eliminación de contaminantes emergentes en agua contaminada
- El uso de la tierra como material de construcción sostenible
- Evaluación del Estado Nutricional: La antropometría como herramienta en la promoción de salud
- El proyecto “CAOS”: vosotros también podéis hacer ciencia
- Los metales y el cambio climático
- QUODS/demostración científica
- Máster Químico Junior
- Química Random
- Sensores inerciales en la mejora de la técnica deportiva
- CinéfilODS
- Extracción de ADN a partir de hojas de espinacas
- Lámpara de lava
- Juego Dominante / Recesivo
- Actividad con agua+pimienta y jabón
- La innovación biosanitaria en ilustraciones: de la idea a lo tangible
- La Ciencia y sus Instrumentos
- Observación de proteínas de la alimentación cotidiana y en nuestro cuerpo
- Viendo lo “invisible”
- Los millones de bacterias que viven en tu mano
- Ven y construye tu fármaco mediante modelos moleculares
- Taller. HAMMA BEADS
- Taller. Expresando con ingenio/Deja tu huella en la investigación
- Taller. PLASTICIENCIA.
- Taller. Manuscritos Pieza a Pieza

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealostudios.es

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Taller. ¿Con qué letra?
- Microencuentros
 - Equidad y salud de las personas migrantes: Diagnóstico para la acción
 - Nanofertilizantes inteligentes para una agricultura más eficiente y sostenible
 - Vehículos autónomos y su impacto sobre la seguridad vial
 - Las partículas elementales: el corazón de la materia
 - Biodiversidad Urbana
 - Descubriendo la transcreación: más allá de la traducción
 - Convivir con los transgénicos y no morir en el intento
 - Análisis bioquímico con dispositivos vestibles
 - Importancia de los estudios de estabilidad en fármacos de origen biotecnológico: Aplicación de un caso práctico
 - Proyecto europeo: Air Badminton for all. B4ALL
- Visitas guiadas por la ciudad
 - Los fósiles de la ciudad
 - Ruta geodidáctica por monumentos de la ciudad de Granada
 - Visita al Museo de Paleontología
 - Visita a la Colección Histórico-Didáctica y Científica del Departamento de Zoología
 - Recorrido botánico por los jardines de la EEZ-CSIC (RESERVA)
 - Visita a los laboratorios del IISTA (Instituto Interuniversitario de Investigación del Sistema Tierra en Andalucía)
- Espectáculo con música ‘La soledad del navegante’
- Stands institucionales
- Charlas online para colegios
- Actividades online

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealosinvestigadores.es

HUELVA

En esta edición la Universidad de Huelva contempla en su programa alrededor de una treintena de actividades que se llevarán a cabo tanto en la carpa situada en la Avenida de Andalucía como en el Campus de El Carmen. Además, durante la mañana del 24 de septiembre tendrán lugar una serie de microencuentros en torno al Aula del Futuro. Para completar el programa, La Noche ofrecerá una serie de visitas guiadas por lugares como El Cabezo de la Almagra o espacios urbanos de la ciudad de Huelva, de notable interés científico. [Consulta la programación completa.](#)

Lugar: Carpa en Avenida de Andalucía y Campus de El Carmen

Hora de inicio: 18.00

Programa de actividades

- Competición de vehículos solares de la Universidad de Huelva
- Historias que los árboles nos cuentan
- Taller de aromas y cata de vinos
- El ejercicio físico, tu mejor medicina. Menos pastilla y más zapatillas
- Taller de biodiversidad
- Teatro terapia y estados de ánimo
- Biotecnología azul y biotecnología blanca
- Reffect Africa
- Potenciar y desarrollar el Talento Matemático: Tocar las Mates
- Mujeres en la Ciencia
- Desarrollo de nanoestructuras de material lignocelulósico con una potencial aplicación como grasas lubricantes biodegradables
- KTTSeaDrones: Tecnologías y Conocimiento AZUL
- El largo camino de la radiación
- ¡Prepara tu propio gel hidroalcohólico!
- Conocimiento del entorno a través del álbum ilustrado
- Minicurso Práctico de RCP para niñ@s
- La habitación de los enigmas
- Microencuentros

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealostinvestigadores.es

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Conocemos el aire que respiramos. Cómo hacerlo
- Actualidad de Juan Ramón Jiménez en el 140 aniversario de su nacimiento
- Seminario taller online de Biodanza: Avances en la investigación
- Los señores de Huelva y sus castillos
- Iconos del arte onubense (III): José Caballero (1913-1991)
- Conferencia online “Novedades arqueológicas de la provincia de Huelva”
- Las grandes piedras de la Prehistoria de Huelva: legado de nuestros ancestros
- Visitas guiadas
 - Paleontología a la vuelta de la esquina. Recorrido urbano de interpretación paleontológica y geológica
 - Un paseo por el patrimonio invisible. El Cabezo de la Almagra
 - Huelva Espacios Urbanos
- Actuación de cierre: Monólogos científicos

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealostestigadores.es

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

JAÉN

Más de un centenar de investigadores e investigadoras de la Universidad de Jaén participarán en esta edición de La Noche Europea de l@s Investigador@s el 24 de septiembre. En total serán más de 40 actividades entre las que se incluyen diferentes visitas guiadas, microencuentros con investigadores e investigadoras de diferentes ámbitos científicos y un Escape Room en busca de las mujeres de nuestro pasado. Además de las actividades presenciales, este año se realizarán simultáneamente actividades online, como una observación astronómica o un taller sobre experimentos sencillos para hacer en casa. [Consulta la programación completa.](#)

Lugar: Plaza de El Corte Inglés, Antigua Escuela de Magisterio, Museo de Jaén y Museo Íbero

Hora de inicio: 17.00

Programa de actividades

- Aprende cómo funcionan los polímeros: cómo hacer tu “bola loca” en casa
- Higiene de manos: el ritual cotidiano que salva vidas
- ¿Cómo es la experiencia de una mujer que viene a España en patera?
- Uso e implantación de nuevas variedades de olivo en nuestros campos de olivar
- Biobanco: ¿Sabes qué hace el biobanco con tus muestras? ¡Ven y descúbrelo!
- ¿Cómo podemos saber si las aguas subterráneas están contaminadas?
- Los balcones del olivar: cartografía 3D e interpretación geográfica
- Crea un mapa topográfico con tus propias manos y haz que llueva
- I+D+i en ingeniería en la Escuela Politécnica Superior de Jaén: estudio de problemas físicos o desarrollos al servicio del avance tecnológico, diseño óptimo, transporte eficiente y a la competición deportiva de alto nivel Motostudent
- Explicando el porqué de las recomendaciones de Netflix, Amazon y Spotify
- Aplicación de IoT en la eficiencia energética de viviendas
- El poder de las tecnologías del lenguaje
- ¡Qué ácido está ese limón! Identificación de sustancias en función de su pH
- Ictus: tipos, causas y consecuencias
- Microaventura: ¿cómo se ven las bacterias de los alimentos al microscopio?
- Juega y aprende con la ciencia; ¡disfrútala!
- Evaluación de la condición física en relación con la salud y la calidad de vida

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC

UJA

UNIVERSIDAD
DE GRANADA

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UCA
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ



Financian



Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y Universidad



www.lanochealostudios.com

LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Ejercicio físico, salud y bienestar a través del juego
- Economía para un mundo sostenible
- Tus emociones te ayudan a emprender
- Visitas guiadas
 - La Catedral de Jaén en tiempos de Elio Antonio de Nebrija y Pedro Machuca: investigando el Renacimiento desde el siglo XXI
 - Ruta matemática por Jaén
- Microencuentros
 - Minería lunar: ¿un desafío a la Ciencia, la Tecnología y el Derecho del espacio ultraterrestre?
 - Química y Medio Ambiente. Ilustrando procesos químicos que influyen en problemas ambientales. Causa y solución
 - El origen de la vida, cuestión de química
 - Enriquece tu vida con antioxidantes: la dieta como medio de incorporación
 - ¿Quieres ver planetas esta noche?
 - La radioactividad, más cerca de lo que crees
 - Los ojos de Europa en la Tierra. Mirando nuestro planeta y su entorno para mejorar la calidad de vida de las personas
 - Érase una vez... educación en igualdad de género a través de la literatura infantil
- Ciencia en el Museo de Jaén
 - Escape Room: “En busca de las mujeres de nuestro pasado”
 - Amuletos y objetos rituales en el Antiguo Egipto. La Necrópolis de Qubbet el-Hawa
 - Haciendo geometría con pompas de jabón
 - Haciendo Historia desde el PC. Fuentes digitales para el estudio de la Historia Moderna en Jaén
- Ciencia en el Museo Íbero
 - Visita comentada a la Exposición temporal: “Exvotos Iberos, Paisajes sagrados, peregrinaciones y ritos. Pilar Palazón In Memoriam”:
 - Taller de Exvotos iberos: Conoce el mundo sagrado de Iltir y Neitin:
 - Visita guiada a la exposición “La Dama, el príncipe, el héroe y la diosa”
 - TAG MUSEUM: el juego de los museos donde TÚ eres el protagonista
- Talleres y microencuentros online
- Gala final. Espectáculo Científico: “El Proyecto”

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealainvestigadores.es

MÁLAGA

La edición 2021 de La Noche Europea de l@s Investigador@s en Málaga se celebrará de manera semipresencial, con más de sesenta actividades en un espacio tanto virtual, en la propia página web de La Noche, como presencial, en espacios emblemáticos de la ciudad, en los que la reserva previa será necesaria. Las actividades presenciales serán múltiples y variadas, albergando ‘Ciencia en pequeñas dosis’ (microencuentros científicos que podrán disfrutarse en ambas sedes), ‘Hablando se entiende la ciencia’ (cuatro mesas redondas sobre variados temas de investigación, ubicadas en el Rectorado) y una ‘Gran Gala de la Investigación’, donde podrán disfrutarse diversos formatos: UMA Talks, Conciencia de Mujer, talleres científicos y diversas actuaciones, como la del coro de la UMA. [Consulta la programación completa.](#)

Lugar: Rectorado de la UMA, Academia Malagueña de Ciencias y Auditorio Eduardo Ocón

Hora de inicio: 11.00

Programa de actividades

- Entrevistas UMA Directo online
- La accesibilidad a los medios en la Málaga del siglo XXI
- Nuevos retos en la investigación del alzhéimer
- Regreso al futuro: repensar las masculinidades desde la pedagogía
- Mars 2020. Retos en el planeta rojo
- Jóvenes NINIs en zonas rurales
- Conciliar familia y trabajo en tiempos del COVID-19
- Plagas de langostas, maldición milenaria
- Curiosear tu cerebro: leer
- Heterodoxia, ocultismo y género: redes de mujeres y traducción en el contexto español y europeo (1840-1920)
- Tópicos contra Diccionarios: ¿quién ganará el combate?
- Luchando contra la próxima pandemia, la depresión
- La atribución de estados mentales a partir de la mirada y los gestos faciales. El efecto de las mascarillas en la comunicación
- “Des-pa-cito”: representación femenina en la música y series sobre cultura urbana y

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealalinvestigadores.es

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

reggaetón

- Modernidad de la malagueña María Rosa de Gálvez: una mujer clave de la Ilustración española
- La red que piensa: Inteligencia artificial en las comunicaciones del futuro
- Los caminos, las carreteras y las autopistas de la información: la tecnología detrás de internet
- La clase invertida y la gamificación para una clase 10
- Big data y el deseo de viajar
- La incidencia de la pandemia en Málaga: ¿según el barrio?
- ¿Cómo se descubren nuevos genes supresores de tumores en cáncer como dianas anti-tumorales?
- Plastifood: aprovechando lo que no te comes
- La piscifactoría inteligente
- Adelantarse al Tsunami: Algoritmos para salvar vidas
- La enzima fijadora de CO₂, la Rubisco: gran moduladora natural del clima y sostén de la vida en la Tierra
- UMA talks
 - Bioinformática, micro ARNs, terapia génica: La revolución del siglo XXI
 - Desde la genómica al bosque
 - Bailando entre tumbas
- ConCiencia de Mujer
- Talleres científicos
 - La evolución del cráneo humano
 - Matemáticas en una baraja
 - ¿Te atreverías a comer genes?
 - El Ojo de Sauron Cósmico
 - Los increíbles fluidos complejos que nos rodean
 - Taller de hielo
- Actuación del coro de la UMA
- Rock Hits with Noisy Five Live
- La Gran Gala de la Investigación

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealosinvestigadores.es

SEVILLA

La Universidad de Sevilla, la Universidad Pablo de Olavide y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) coordinan las diferentes actividades que se desarrollan con motivo de La Noche Europea de l@s Investigador@s 2021 en la ciudad de Sevilla. El evento incluirá tanto actividades virtuales como presenciales, incluidas una serie de visitas guiadas como la que llevará a los participantes a conocer la Sevilla de la primera vuelta al mundo. Tanto unas como las otras necesitan reserva previa. [Consulta la programación completa.](#)

Lugar: Plaza San Francisco, Fundación Cajazol, Ayuntamiento de Sevilla y visitas guiadas por distintos puntos de la ciudad

Hora de inicio: 10.00 para público infantil, y 18.00 para público general

Programa de actividades

- Escape Room: La escuela digital del futuro
- Cuentacuentos del CDE de la Universidad de Sevilla
- *Caenorhabditis elegans*, una criatura microscópica para la investigación de enfermedades en humanos
- Los naranjos de Sevilla y el Pacto Verde Europeo: qué es la bio-economía y cómo contribuye a un futuro más sostenible
- SELFIE for TEACHERS: Aprovecha al máximo tu potencial como profesor adaptándote a la era digital
- El Pacto Verde Europeo
- Monólogo 'Estrategia de la Granja a la Mesa'
- Gymkhana cultural: Ellas también fueron artistas. Creando referentes femeninos con #MMQM (Mucho Más Que Musas)
- Fundación Descubre: MonuMAI.
- El arte en tus manos: pinta y descubre los animales del arte rupestre en América Latina
- Triboelectricidad, o cómo aprovechar la energía del rozamiento
- Taller 'El Señor de los Anillos o qué nos pueden enseñar los bosques sobre historia y cambio climático'
- Química del flavor y percepción sensorial en el aceite de oliva virgen: descifrando el aroma

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealosinvestigadores.es

LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Gymkhana Adéntrate en tus células: Conviértete en joven científic@
- Ma-tch-teriales - Un torneo de rapidez visual: ¿Serás el primero en encontrar el símbolo común de la Ingeniería de Materiales?
- Taller: Influencia de la ejercitación muscular con sobrecarga excéntrica en el tratamiento de la obesidad
- La educación y deporte de calidad a través de la simbiosis entre universidad y escuela
- Viaje al futuro: experimenta que es ser mayor para comprenderlos mejor
- Taller: La Biotecnología detrás de la pandemia
- La brújula del estrés. Un taller práctico sobre cómo gestionar el estrés en situaciones cotidianas
- Descubriendo la adultez emergente
- ¿Cáncer y ejercicio físico? #ActivateConVidaOn
- Onda de péndulos: Instalación artístico-científica
- Exposición ¿Qué sabes sobre ciencia? La contribución de las mujeres a la ciencia, vacunas y covid-19
- Descubre el alimento. Ejercita el cerebro de una forma saludable
- Reinventando el mundo. Potencia tu creatividad: explora, investiga y piensa diferentes utilidades para los objetos comunes
- Sintiendo con mi cuerpo, explorando con mis sentidos
- Aprendo de sexualidad
- Taller: ¿Sobrevivirás en el mundo del revés?
- Juego científico: ¿Quién inventó este invento?
- Taller: La importancia de lo que no vemos: microorganismos que nos fabrican alimentos
- Diamante, grafito y grafeno... ¿son familia?
- Hidrofobicidad o cómo evitar que tus gafas se empañen por culpa de la mascarilla
- ¿Cómo se mueven las plantas?
- ¿Te apetece una partida? Videojuego “Frogger” reutilizando placas programables para diseño microelectrónico
- Llévate el sabor de las plantas
- Taller: “Convierte tu móvil en una lupa”
- ¿Te vienes a ver proteínas?
- Nanogeneradores. Captando energía de nuestros pasos para alimentar nuestros dispositivos inteligentes portátiles
- Cómo construir nanofábricas sostenibles con el medio ambiente a partir de ADN bacteriano

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealostudios.es

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Diviértete con el agua
- Pigmentos vegetales fotosensibles y antotipia: la fotografía eco-friendly
- Minerales. Investiga, toca y descubre de qué está hecho
- El puzle de la polinización
- ¡Lee y transcribe un manuscrito!
- Plasma, la tecnología ecológica
- Hambre de Filosofía. ¿Qué aprendemos l@s filósof@s trabajando con encarcelad@s y habitantes de barrios empobrecidos?
- ¿Quieres saber cuándo se rompen las cosas? ¿Podemos predecirlo?
- Lepanto y la violencia intercultural en el mundo globalizado de ayer y de hoy
- Ciencia ciudadana para una mejor gestión y planificación del agua y las sequías. Observatorio ciudadano de la sequía
- Cruzando fronteras a través de la ciencia: Una argentina y una iraní buscando respuestas en Sevilla
- Los océanos respiran, el fascinante funcionamiento del mayor pulmón de la Tierra
- Del laboratorio al ordenador. Cómo la bioinformática está ayudando a resolver los mayores retos a los que se enfrenta la humanidad
- ¿Qué es la bioinformática, el aprendizaje automático, la medicina de precisión, ...? ¿Y para qué sirven?
- Investigar sobre un mecanismo de control de la división celular para avanzar en el tratamiento del cáncer
- Mi voz está en mis manos. Acercamiento a la Lengua de Signos Española y aplicaciones innovadoras para su aprendizaje
- Digitalización para una agricultura sostenible
- Aprendiendo sobre las aceitunas, el aceite de oliva y otros alimentos más que encontramos en la cocina
- ¿Se están secando las lagunas de Doñana?
- ¿Cómo son los y las adolescentes en España? Un ejemplo de cómo la investigación puede ayudar a desmontar mitos
- Capaces de comunicar. Comunicación Aumentativa y Alternativa asistida por tecnología
- La naturaleza americana a 500 años del contacto europeo. Historia, medioambiente, culturas
- Últimos descubrimientos en Antequera: una tumba megalítica a los pies de La Peña de los Enamorados

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



UNIVERSIDAD DE CÁDIZ



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA



UNIVERSIDAD DE JAÉN



UNIVERSIDAD DE JAÉN



UNIVERSIDAD DE JAÉN



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Financian



Junta de Andalucía
Consejería de Transformación Económica,
Industria, Conocimiento y Universidad



EUROPEAN UNION



European Researchers' Night
ESPERA
www.lanochealostudiosinvestigadores.es

LA NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADOR@S

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

- Guiñol Matemáticas y Economía: Una pareja necesaria para la transición ecológica
- Líquenes: explorando a dos compañeros inseparables
- La diversidad vegetal a través de los emoticonos
- Hagan juego. Las matemáticas del azar
- Mapas secretos, falsos y del tesoro. Magallanes y la búsqueda de las especias
- Monólogo: Fitetú, miravé. La luz ¿Qué eh lo que eh? Los misterios de La Eficiencia Cuántica
- Concierto 'Breve historia de Norteamérica: del góspel al jazz fusión'
- Biobancos y Biomodelos: ¿Qué son? ¿Para qué se utilizan?
- ¿Qué hace un investigador en patrimonio cultural?
- Visitas guiadas
 - La plaza antes de la Plaza. Conoce la Plaza Nueva de Sevilla
 - Paseando por las calles de Sevilla. De la Plaza Nueva a la Puerta de Jerez
 - Una mirada al jardín sevillano. Una historia por contar
 - Descubriendo el turismo oscuro en Andalucía
 - La Sevilla de la primera vuelta al mundo
 - Turismo inteligente: Una experiencia sensorial por Sevilla
 - Una ruta sobre flamenco a la estela del Guadalquivir

Organizan

DESQBRE
FUNDACIÓN

CSIC



Financian



www.lanochealostudiosinvestigadores.es