

www.lanochedelosinvestigadores.es | #NIGHTspain

DOSSIER DE PRENSA

LA NOCHE EUROPEA DE L@S INVESTIGADOR@S || 28 | 09 | 18 Andalucía

MUJERES Y HOMBRES QUE HACEN CIENCIA PARA TI

Descubre La Noche Europea de l@s Investigador@s

¿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 Sklodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 250 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 250 ciudades de 32 países europeos durante el próximo viernes 28 de septiembre. En Andalucía, por séptimo año consecutivo, la cita se celebrará simultáneamente en las ocho provincias andaluzas, en las que 13 instituciones científicas cooperarán para acercar la ciencia a la ciudadanía. Con ese objetivo, se celebrarán actividades no sólo en los centros de investigación sino también en las zonas más transitadas de las ocho sedes andaluzas. A ellas se unen más de 50 centros de investigación e instituciones para mostrar la actividad investigadora que se desarrolla en Andalucía.

¿Cuál es el objetivo del evento?

La Noche Europea de l@s investigador@s pretende acercar a la ciudadanía el trabajo de los profesionales de la investigación. Se trata de dar a conocer de primera mano 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?

El encuentro pretende subrayar la figura del investigador en la sociedad y hacer frente a los tópicos con encuentros en los que los investigadores compartirán con los visitantes sus aficiones y su trabajo.

Para ello, se presenta un extenso y completo programa de actividades lúdicas y didácticas, en las que el protagonismo es compartido tanto por el público en general que se interesa por La Noche Europea de l@s Investigador@s, como por los investigadores andaluces que participan en ella.

Más de 2.000 investigadores e investigadoras acercarán la ciencia a la ciudadanía a través de casi 450 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. Además, habrá microencuentros con investigadores que explicarán sus proyectos en contacto directo con el público participante, que tendrá la oportunidad de plantear sus dudas y preguntas acerca de su trabajo y la repercusión de su labor en la vida cotidiana.

¿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 Sklodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 250 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 Conocimiento, Investigación y Universidad).
- 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 y el Instituto de Parasitología y Biomedicina ‘López-Neyra’.
- La Fundación Pública Progreso y Salud.
- El IMGEMA-Real Jardín Botánico de Córdoba.

ALMERÍA

Alrededor de 70 actividades divulgativas tomarán la Rambla Federico García Lorca de Almería. Una oferta variada que abarca desde la labor astronómica que se realiza desde el observatorio de Calar Alto hasta el uso de insectos como alimento alternativo, pasando por la sexología o las aplicaciones de las microalgas. Será el colofón perfecto a un amplio programa de actividades que irán calentando motores para La Noche durante la semana previa. Consulta la programación completa.

Lugar: Rambla Federico García Lorca y Delegación de Gobierno de la Junta de Andalucía en Almería.

Horario: 18.00 – 22.00 horas.

Programa de actividades

- Producción sostenible de plantas.
- Automática, robótica y mecatrónica para todos.
- Mejorar la comunicación, las competencias interculturales y sociales para los extranjeros y los inmigrantes que trabajan como cuidadores de ancianos en Europa (proyecto IENE 7).
- La Ciencia en el Deporte y el Ejercicio Físico.
- Tecnologías informáticas al servicio de la sociedad 2018.
- Ingenio Matemático.
- Evaluación de la memoria espacial para explorar el cerebro.
- Patrimonio Digital: la mujer en Carthago Nova.
- La Computación nos Invade.
- Evaluación de la Composición Corporal mediante Antropometría.
- Microalgas contra las superbacterias: hay futuro.
- Electropunción en el abordaje terapéutico de problemas músculo-esqueléticos en atención primaria.
- Manejo prescriptivo-correctivo de aporte de macronutrientes en invernadero. El uso del modelo VegSyst-DSS, sensores ópticos y análisis de savia.
- Aprender a crecer y a comer con seguridad.
- Consumo Colaborativo: una nueva forma de consumir.

- Acércate al mundo de las matemáticas.
- NEUROMATRIX.
- Geodiversidad portátil.
- Los aromas de las plantas.
- Voluntades Anticipadas en caso de urgencia, ¿quién decide por ti?
- La energía eléctrica del futuro.
- Soporte Vital Básico en Adultos y niños.
- Tareas para mejorar tu capacidad de Memoria y Flexibilidad.
- Aerodinámica y termografía aplicada al estudio del microclima de invernaderos.
- Los insectos como un alimento alternativo.
- Servicios ecosistémicos de los bosques: mucho más que recreación.
- Entrena tu cerebro con NEUROFEEDBACK.
- Psicología y Realidad Virtual en niños, adolescentes y familias.
- ¡Adivina, adivinanza! ¿Qué son los Hábitos Saludables?
- Descubre tu segundo cerebro.
- Náufragos en la roca. Los ecosistemas y plantas del yeso.
- Detección de Factores de Riesgo Cardiovascular en la población general.
- Buscando nuevas Tierras desde Calar Alto.
- Investigación y Desarrollo hortofrutícola en la finca experimental Ual-Anecoop.
- Análisis medioambiental: contaminantes de interés emergente en aguas.
- La sexología más cerca de ti.
- La vida secreta de los residuos.
- Aplicaciones de las microalgas: desde la farmacia al tratamiento de residuos.
- La garantía hipotecaria para Entidades de Crédito dentro del tráfico jurídico inmobiliario: la Identificación Gráfica Registral.
- Experiencias escolares y la memoria del cuerpo.
- Modelado y control de sistemas de concentración solar.
- Demostración de la concentración de la radiación solar para la explotación del Sol como fuente de Energía.
- Tratamientos solares de agua.
- El Fomento de las Energías Renovables en España. Escenario actual.
- Mediación intercultural en acción.

- Del agua y su reutilización mediante tratamientos con tecnología solar.
- ¿Cómo funciona nuestra mente?
- La Guerra Civil española vista a través de los ojos infantiles.
- La Cara y Cruz del Ejercicio Físico.
- ¿Cómo te afecta la bioeconomía?: demostración en el marco del proyecto H2020 BLOOM ofrecida por el ceiA3.
- Keep calm! Puedes modificar tu cerebro.
- Virtual Door: una puerta a la Salud y a la Educación Virtual.
- La radiactividad natural en aguas de consumo humano. En busca de un tratamiento sostenible.
- Alimentación Equilibrada, clave en la salud de la población.
- Descubriendo la acuicultura.
- Agricultura S3. Saludable, sabrosa y sostenible.
- Taller de lectura y escritura para la educación medioambiental.
- ¿Es un garbanzo un ser vivo?
- Está en nuestras manos.
- Nuestra piel bajo el microscopio.
- ¿Qué es el PH? La magia de los colores.
- Pabellón del Azufaifo.
- Trabajando por la Ciencia.
- Colegio Ingenieros Técnicos Agrícolas.
- ¿Pueden las redes sociales incrementar el beneficio empresarial? Atrévete y juega para descubrir la respuesta.
- Radio de la Universidad de Almería.
- Ciencia divertida.
- La Arqueología del siglo XXI, mucho más que una ciencia.
- Museo arqueológico.

CÁDIZ

La Noche Europea de los Investigadores 2018 se traslada este año a la localidad de Jerez de la Frontera, en concreto a la Plaza del Arenal y a la Casa Consistorial del Ayuntamiento. Talleres, microencuentros, catas, córner europeo, exposiciones y actuaciones centradas en agricultura sostenible, investigación submarina química, física, medicina o patrimonio, entre diversos temas, acercarán a los más pequeños y a la ciudadanía en general los secretos de la ciencia de una forma divertida y diferente. Consulta la programación completa.

Lugar: Plaza del Arenal y calle Consistorio, Jerez de la Frontera.

Horario: 18.00 – 23.30 horas.

Talleres

- Técnicas de Antropología Física y Forense para la identificación humana.
- Campaña de recogida de dientes del Ratón Pérez.
- Fenicios por un día: Taller de amuletos científicos.
- Fenicios por un día: Taller de navegación.
- Fenicios por un día: Taller Dibujo Arqueológico.
- Fenicios por un día: Taller Alfabeto fenicio.
- ¡Nútrete con ciencia!
- Identificación de especies y trazabilidad mediante marcadores moleculares.
- Escape room "CSI: UCA 2.0".
- Diviértete con la Ciencia.
- Arqueólogos subacuáticos por una noche.
- Más allá de la excavación. Investigación y ciencia en el LABAP (Laboratorio de Arqueología y Prehistoria de la Universidad de Cádiz).
- La Caleta, una ventana permanente a la biodiversidad marina de las costas gaditanas.
- Cómo funciona una impresora 3D: fabricando desde cero todo lo que puedas imaginar.
- Servicio de Drones de la Universidad de Cádiz.
- Contaminantes emergentes: comportamiento en el medio ambiente y efecto en las especies marinas.
- Nuevas tecnologías educativas: RV, RA, Leap Motion y Robótica educativa.

- En la piel de los mayores.
- Astronomía y Astronáutica.
- Virtual Reality. Una nueva forma de aprender idiomas.
- Percepción y neuromarketing.
- Plató de TV INDESS-Media.
- ¡¡Acércate y conoce a los asombrosos animales y plantas de nuestro entorno!!
- La Salud es divertida.
- Taller de reciclaje: tus residuos son nuestros recursos.
- Andalucía y su proyección atlántico-mediterránea.
- Delito y Sociedad.
- ¡Correo que te pesco!
- Escaneando Hasta Regia: investigación no invasiva de la ciudad antigua.
- Cerebros Parlantes.
- Detectives Lingüísticos.
- English for dummies!
- Crea y juega con el lenguaje.
- En busca de la onomatopeya perdida.
- Etnoarqueología de la cerámica. ¿Quieres conocer cómo fueron realizadas las primeras vasijas cerámicas en la prehistoria?
- El Mundo Nano.
- Tensión sin tensiones.
- La vida secreta del sedimento.
- Biomediciona para todos.
- Prensa y Patrimonio Subacuático. Difusión en Arqueología Subacuática.
- Taller de los sentidos.
- Diseña tu botella.
- Investigación arqueológica gaditana.
- ¿Quieres ser oceanógraf@? Oceanografía física-química.
- Adéntrate en un océano de curiosidades. Oceanografía biológica.
- Un mar de plástico.
- Rostros de l@s oceanógraf@s.
- SandBox.

- ¿Dónde está Wally? Buscando nidos.
- Conociendo el mar que nos rodea.
- Las diversas escalas de la materia.

Microencuentros

- La sangre más rara del mundo y otras curiosidades escarlata.
- Arqueología Subacuática e Historia Marítima. El contexto arqueológico de la Caleta y su entorno: Puertos y pecios vertebradores de una ciudad y un territorio.
- Rocas intermareales y fauna asociada. Un ecosistema a proteger.
- Divulgación del programa de observación de la tierra: Copernicus.
- Un universo de Algas.
- InnovaConcrete: Materiales avanzados para la preservación del "hormigón histórico".
- Sensibilización en el dolor crónico.

Catas científicas

Sede patios centrales en la Casa Consistorial del Ayuntamiento de Jerez

- ¿Altas o bajas?, ¿rubias o morenas?
- Otros usos de la uva y el vino. Nuevos productos.
- Maridaje Tierra y Mar.
- Propiedades saludables de productos agroalimentarios: jamón y vino.

Corner Europeo

- InnovaConcrete: Materiales avanzados para la preservación del patrimonio cultural.
- Programa de Observación de la Tierra: COPERNICUS.

Exposiciones

- Mujeres de ciencia en Cádiz.

Actuaciones y otros

- Dulces bocados científicos.
- Animación callejera.
- El Planetario de CODICE.
- Monólogos científicos.
- Es magia… Científicamente comprobada.
- Mujeres con mucha ciencia.

CÓRDOBA

Más de medio centenar de actividades divulgativas tomarán las calles, plazas y patios de la ciudad de Córdoba. Talleres, 'bocados de ciencia' y actuaciones científicas en las que participarán más de 360 investigadores acercarán la ciencia a la ciudadanía, que podrá disfrutar de este evento desde la mañana del 28 de septiembre, así como de otras actividades paralelas en los días precedentes. Consulta la programación completa.

Lugar: Jardines del Rectorado de la UCO, Real Jardín Botánico de Córdoba, patios, bares y librerías.

Horario: 10.00 – 00.00 horas.

Real Jardín Botánico de Córdoba

- Feria de Pequeños Grandes Investigadores.

Jardines del Rectorado de la UCO

Ciencia Humana

- Descubriendo el pasado medieval.
- Hogueras, muerte y discriminación.
- Arqueología don´ttouch 2.0.
- ¿Nos engaña la mente?

Ciencia que cuida del planeta

- Microalgas, el poder de lo diminuto.
- El camino del agua.
- Ciencia contra el cambio climático.
- Un jardín en tu terraza.
- ¿Tienes alergia? Descubre al culpable.
- Los microorganismos del suelo. ¿Héroes o villanos?
- Agricultura inteligente
- Jardín takeaway.

Ciencia que te cuida

- La obesidad al descubierto.
- ¿Comes tan bien como crees?
- Enfermedades autoinmunes, cuando el organismo se contraprograma.
- Escucha tus riñones.
- Defensa para “no oxidarte”.

Ciencia que se toca

- Juegos metabolómicos.
- ¿El tamaño importa?
- Química analítica hasta en la sopa.

European Corner

- Centro de Documentación Europea.

Gala Capacitados (Salón del Rectorado)

- Final de concurso Cuéntame tu tesis.

Bocados de Ciencia (en diversos bares de la ciudad)

- Avinagrados. Cata de vinagres Montilla-Moriles (El Boh Bar).
- El legado de Hayai Miyazaki (Comics Stop).
- La física de lo grande y lo pequeño (Restaurante El Astronauta).
- Ciencia en el bar (Café Málaga).

Patios de ciencia

- Cuando el ladrillo se alía con el medio ambiente.
- Dolores de cabeza que provocan jaquecas planetarias.
- La encina, el súper árbol de nuestros bosques.
- En busca de la longevidad.
- Desenmascarando el (ciber)acoso.
- ¿Quieres ser políglota?
- Diversificar cultivos para mejorar la rentabilidad.
- Las computadoras aprenden de hormigas, abejas, humanos... más de la cuenta.
- El poder de la nanociencia.
- ¿Cómo duermen y despiertan nuestros genes?
- Plantar cara al cáncer, el gran reto de la ciencia moderna.
- Avances contra la obesidad.
- La ciencia de la visión.
- Plantas venenosas, ¿qué le pasa a mi perro?
- Cultivos marginados. ¿Por qué nos olvidamos de ellos?
- Controversias y desacuerdos morales. Un análisis desde la filosofía experimental.
- Elegir cómo morir. Los derechos de salida y muerte digna.
- ¿Dónde duermen los turistas?
- El día que el Estado empezó a contarnos.
- La importancia del secreto de la novela inglesa.

GRANADA

Granada se llena de ciencia durante dos días, aprovechando la ampliación del horario de La Noche Europea de l@s Investigador@s de la mañana del viernes a la mañana del sábado. Exposiciones, charlas, encuentros para niños y paseos por la ciudad son algunas de las propuestas abiertas a la ciudadanía granadina. Consulta la programación completa.

Lugar: Paseo del Salón

Horario: viernes 28, 10.00 – 21.00 horas; sábado 29, 10.00 – 13.00 horas

Actividades para escolares en la mañana del viernes

Carpas institucionales y Kids Corner (primaria)

- Lectura de libros de Ciencia.
- ADN y células con chucherías.
- Filosofía para niños.
- Arte accesible.
- Química accesible.
- Agronomía accesible.
- Astronomía accesible.

Carpa de microencuentros (secundaria)

- Charla para incentivar vocaciones científicas.
- Reconstrucción virtual de arquitectura.
- Documentación 3D del patrimonio arquitectónico.
- Filosofía para niños (secundaria).
- Taller de terapia avanzada.

Visitas guiadas a centros de investigación

- Aula del Mar y Museo de Zoología (Facultad de Ciencias).

- Paleontología (Facultad de Ciencias).
- Exposición sobre el cáncer (La Madraza).
- Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía.
- Instituto de Parasitología y Biomedicina López Neyra.

Carpas del Paseo del Salón en la tarde del viernes

Talleres

- Ciencia Ciudadana. MonuMAI.
- Taller AECC.
- Taller Abbott.
- Química y Física.
- Matemáticas y Física.
- Compostaje y vermicompostaje.
- La pituitaria del laboratorio.
- Calidad de vida.
- Érase una vez Orce.
- Arqueología.
- Yo no hago investigación, pero soy ciencia.
- Nutrición.
- Cuerpo humano.
- Emprendimiento e innovación.
- Investigación.

Microencuentros

- Documentación y estudio de la herencia arquitectónica de Marrakesh.
- Patrimonio oral marroquí: un Patrimonio cultural compartido.
- Trabajar con manuscritos árabes.
- Cómo prevenir la exposición a contaminantes en la vida diaria.
- Actores, cambio social y relocalización industrial en Marruecos: los casos de Tánger-Tetuán y Casablanca.

- Estadística en la sociedad.
- Vocaciones científicas (Abdennour Padillo Saoud).
- ¿Qué son las partículas elementales?
- Biosensores microfluidicos para el desarrollo de la mHealth.
- Hacer visible lo invisible a través de imágenes multiespectrales e hiperespectrales.
- MultiSens, plataforma de calidad para uso en la industria alimentaria.
- MAKERS: Cuarta revolución industrial, producción inteligente, e innovación producto-servicio.

Microencuentros para niños

- Tu ADN y células con chucherías.
- Dibuja a l@s científic@s.
- Seguridad informática para niños.
- Óptica para niños.
- ¿Quieres ser ingeniero de caminos?
- Emparejando minerales.
- Desmontando la Física.

Actividades en la mañana del sábado

Paseos científicos

- El yacimiento de Granada. Arqueología en áreas urbanas.

Conferencias sobre patrimonio

- Corral del Carbón.
- Carmen de los Cipreses.
- Carmen de la Victoria.
- Museo de la Memoria de Andalucía.

HUELVA

La capital onubense disfrutará de la ciencia desde la Carpa del Bulevar central de la Avenida Andalucía a través de multitud de actividades de divulgación. Durante esta noche especial, la sociedad onubense tendrá a su disposición una visita guiada al Museo de Huelva, un recorrido en tren por el paisaje urbano histórico de la ciudad, así como talleres, microencuentros o exposiciones relacionados, entre otras temáticas, con la radiación, las energías renovables o los colores del mar. Consulta la programación completa.

Lugar: Carpa del Bulevar central de la Avenida Andalucía

Horario: 18.00 – 22.30 horas.

Talleres y actividades en la carpa (Avenida Andalucía)

Talleres

- Taller infantil: Cienciaterapia.
- Gamificando con la diversidad.
- Historias que los árboles nos cuentan.
- El aire que respiras ¿es de buena o mala calidad?
- Taller de Cata.
- El largo camino de la radiación.
- Los colores del mar.
- Mujeres en la Ciencia.
- Las energías renovables, ¿una amenaza para el sistema eléctrico?

European Corner

- Stand del Centro de Información Europea 'Europe Direct Huelva' de la Diputación de Huelva.
- Taller 'El uso de las energías renovables'.
- Tratamiento ecológico de drenaje ácido de mina y lixiviados de la balsa de fosfoyesos de Huelva.
- Mar de algas.

Kids Corner

- Taller de Biodiversidad.
- Taller de separación de residuos.
- Minicurso práctico de RCP enfocado a niños.
- Arqueoaventura.
- ¡Tocar las mates! ¡Matemáticas en la vida diaria!
- Taller 'El uso de las energías renovables'.

Visitas guiadas

- Visita guiada al Museo de Huelva y recorrido en tren por la ciudad.
- Ruta Geológica: los Cabezos de Huelva. Monumento Natural de Andalucía.

Exposición

- La mujer en la ciencia.

JAÉN

Este año, prestando especial atención al Año Europeo del Patrimonio, La Noche jienense contará con lugares emblemáticos de la ciudad como son la Catedral de Jaén y el Castillo de Santa Catalina, donde los asistentes podrán disfrutar de visitas guiadas por investigadores. Además, como en ediciones anteriores, la Antigua Escuela de Magisterio, la Plaza de El Corte Inglés y el Museo de Jaén serán testigos de La Noche en la capital. En estos escenarios se podrá disfrutar de microencuentros, una Feria de la Ciencia con talleres y experimentos, premios a la divulgación y espectáculos científicos en torno a una gran variedad de ámbitos y ramas de la ciencia, que marcarán una agenda con medio centenar de actividades. Consulta la programación completa.

Lugar: Plaza de El Corte Inglés, Antigua Escuela de Magisterio, Museo de Jaén, Castillo de Santa Catalina y Catedral de Jaén

Horario: 17.00 – 23.00 horas.

Feria de la Ciencia (Plaza de El Corte Inglés)

Talleres en stands

- El estrés de las plantas.
- ¿Qué hace un hongo como tú en un bosque como éste?
- Más que olivos: conociendo la biodiversidad.
- Las hormigas del olivar.
- Biología al alcance de la mano.
- ¡Cómo mola la ciencia!
- Ver es creer: descubriendo los cromosomas.
- ¿Qué podemos hacer con la energía del sol?
- Crea un mapa topográfico con tus propias manos y has que llueva.
- Si lo ves más claro, entender el territorio es más fácil.
- Arduino en la vivienda inteligente.
- Ciudades inteligentes, la ingeniería las hace habitables.
- Diseños que mejoran nuestra sociedad.
- Imanes, energía invisible.

- Redes sociales, tecnología. Lenguaje humano e inteligencia global.
- Descubriendo la Ciencia e ingeniería.
- Motostudent. Aprender ingeniería compitiendo.
- Minerales ¿para qué?
- Gen-Kana de la Ciencia.
- La salud está en tus manos.
- Microaventura: ¿cómo se ven las bacterias de los alimentos al microscopio?
- ¿Qué nos dicen las lombrices de tierra?
- ¿Y a ti qué te hace feliz?
- ¡Nos desenchufamos! ¿Cómo era la vida sin electricidad en el siglo XX?
- Jugando con la Estadística y la Probabilidad.
- El reto empresarial. Construye un equipo competitivo ¿te atreves?
- Cuéntame la economía.
- Lo que hablamos: nuestro patrimonio inmaterial.
- Patrimonio árabe e islámico en Jaén y Andalucía.
- Nuevas tecnologías y actividad física.

MÁLAGA

Cientos de investigadores toman un año más el centro de Málaga para compartir con la ciudadanía charlas y tertulias, experiencias científicas, actuaciones con música y danza, y otras sorpresas destinadas al aprendizaje y a la diversión con ciencia. Una variada programación con medio centenar de actividades que ofrece desde visitas temáticas y talleres, hasta dos exposiciones fotográficas y las actuaciones del Coro de la Universidad de Málaga y un grupo de danza liderado por la investigadora Ana María Díaz Olaya. Además, previa inscripción a través de la web, se podrá asistir a 9 microencuentros y 4 microconferencias en 'Ciencia en pequeñas dosis'. Consulta la programación completa.

Lugar: Paseo del Parque, Ayuntamiento de Málaga, Rectorado de la UMA, Academia Malagueña de Ciencias, Museo Alboraina.

Horario: 18.00 – 23.00 horas.

Talleres y experiencias científicas (Paseo del Parque)

- Cientificando (1, 2 y 3).
- Arte, subjetividades y género.
- Materiales orgánicos multifuncionales.
- En la bruma de los tiempos.
- ¡Dime con qué ADN andas y te diré quién eres!
- ¿Somos lo que comemos? Buscando los culpables de la obesidad.
- Con la salud no se juega.
- Educa tu alimentación.
- Células madres al rescate… de nuestras mascotas.
- Luz y tecnología.
- El gran juego de la Biotecnología.
- Estamos por los suelos.
- Veo, toco y aprendo.
- Viaje al centro de un laboratorio.
- Una muestra donaré y una vida salvaré.

- ¿Es el cerebro plástico?
- Tanto tienes, tanto corres.
- Sobre plagas y cotorras: situación actual en Málaga.

European Corner. Investigación Europea en la UMA (Paseo del Parque)

- Ciudades inteligentes: movilidad, sensorización e inteligencia holística.
- Información y análisis geográfico para la toma de decisiones.
- Intercambio de información confiable para ciberseguridad.
- Al otro lado del microscopio.

Kids Corner (Paseo del Parque)

- Im-presionante.
- Llévate tu ADN a casa.
- Mi científica favorita.

Ciencia en pequeñas dosis (Salón de los Espejos, Ayuntamiento de Málaga)

- Imagen biomédica: más allá de lo visual.
- Terapia celular.
- De mujeres y monstruos: lo femenino y lo gótico en la literatura inglesa del siglo XIX.

Microencuentros (Salón de Rectores, Rectorado UMA)

- La ayahuasca: de la amazonia a Europa. Cuestiones jurídico-penales.
- Sobre donuts y tazas.
- Una escuela que trató de cambiar el mundo: la Escuela Moderna.
- Malaka_net: el patrimonio arquitectónico malagueño, paso a paso.
- FusionArte con Oriente en Occidente.
- ¿Todos siempre incluye a todas?
- ¿Cualquier tiempo pasado fue mejor? Sobre los usos y abusos de la historia.

- Español versus inglés: la invasión de los extranjerismos en la lengua española.
- Biomasa para obtener energía y productos de interés comercial.
- Humor en los medios gráficos.
- Ciriaco y Paula: la construcción del relato martirial.

Otras actividades

- Hablando se entiende la ciencia (Salón de Actos del Rectorado).
- Los archivos: los laboratorios de la historia. (Academia Malagueña de Ciencias, c/ Moratín, 4).
- Exposición: 'Galápagos: evolución en acción'.
- Exposición: 'Talento europeo en la UMA'.
- Ciencia en el Museo: 'Prevenir antes que curar. la conservación preventiva del patrimonio histórico en la actualidad'.
- Taller 'Más vale conservar' (Museo de Málaga).
- Visita científica al Museo Alboraina (Palmeral de las Sorpresas).
- Singing at the Researchers' Night (Paseo del Parque).
- Coreografía 'Esta soy yo'.

SEVILLA

La ciudad de Sevilla reunirá, a lo largo de la tarde y la noche, multitud de actividades distribuidas y organizadas en nueve carpas que a buen seguro harán disfrutar al público sevillano. Habrá microencuentros, visitas guiadas, una zona expositiva con diversos espectáculos científicos y talleres sobre temas como espionaje y criptografía, la fusión nuclear o una merienda con Murillo para los más pequeños. Consulta la programación completa.

Lugar: Plaza Nueva, Ayuntamiento de Sevilla, Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (C/ Madre de Dios), sede de la Universidad Pablo Olavide en Sevilla (C/ Laraña 4)

Horario: 18.00 – 00.15 horas.

Talleres y microencuentros en carpas (Plaza Nueva)

Zona expositiva

- Pabellón efímero. Juegos constructivos y fabricación digital.
- Supera las pruebas y construye tu vivienda en el Solar Decathlon 2019.
- Espectáculo de despedida y entrega de Premios.

Carpa de medios de comunicación

- RadiUS. Grabaciones de entrevistas para diversos programas de la nueva parrilla 18/19 de la Radio de la Universidad de Sevilla.

Carpa US-RRI

- ¿Investigamos? El reto de la ciencia ciudadana: RRI Amazing Race.

Carpa 1. Corner Europeo

- La vida en las islas atlánticas: de Açores a São Tomé.
- Microalgas, de la evolución a la mesa.
- Almacenamiento termoquímico de la energía solar.

- Robots con inteligencia social. Nuevos desafíos.
- Fusión Nuclear. Creando soles en la Tierra.
- Moléculas que transforman moléculas.

Carpa 2

- Un cerebro para la salud y la enfermedad.
- Trivial ¿Mito o realidad científica?
- La Itálica de Adriano, Patrimonio Mundial de la Humanidad.
- ¿Para qué sirve el cerebro?
- Los huesos del Parque Nacional de Doñana: implicaciones en Paleontología y Ecología.
- Conocer para curar: la investigación en los tumores infantiles. El sarcoma de Ewing como ejemplo.

Carpa 3

- Bienvenido al futuro de la inteligencia artificial: descubre qué puedes hacer para NO acabar siendo TÚ el robot.
- Hazle un SELFIE a tu escuela y explora su potencial para la educación y el aprendizaje digital.
- El plan contra el cambio climático implica una revolución energética. ¿Algún ingeniero en revoluciones? ¿Cuál es el plan?
- De la obsolescencia programada a la economía circular: ¡larga, y sostenible vida a los productos electrónicos!
- El mundo sin fronteras de internet está lleno de obstáculos para el consumidor.

Carpa 4

- ConTacto con moléculas en 3D.
- 'Asalto' a un banco de semillas: investiga la biodiversidad oculta bajo tierra.
- Los camélidos, unos animales interesantes de conocer.
- Juega a la oca de la salud y el cambio climático.
- ¿Importa la quiralidad? Pero eso qué es...
- Azar y cáncer: juega tus cartas.

Carpa 5

- Briófitos… esos pequeños desconocidos.
- Diamante, grafito y grafeno… ¿son familia?
- Taller convierte tu móvil en un microscopio y pigmentos de una planta.
- Si los animales usaran redes sociales: ¿Pueden las redes complejas mantener la biodiversidad?
- Mundo anfibio.
- Llévate el color de las plantas.

Carpa 6

- Taller: ¿Cuánto sabes de bacterias?
- Taller: Jugando a la Historia.
- Taller: Gusanos para curar humanos.

Carpa 7-8. Kid corner

- Merienda con Murillo. Descubre la alimentación saludable a través de la pintura de Bartolomé Esteban Murillo.
- Artecreatividad con mandalas. Aprende a regular tus emociones a través del mandala.
- Mikado de la Salud. Piensas antes de actuar. Aprende a tomar decisiones evaluando sus consecuencias para la salud.
- Conoce a Murillo con tus cinco sentidos. Experimenta los sentidos a partir de elementos de los cuadros de Bartolomé Esteban Murillo.

Carpa 9. Kid Corner

- ¿Creamos juntos un mundo de Lego®?
- Tras la pista de la sangre del mosquito: ¿a quién picó esta noche?
- Gotas de agua.
- Taller: Enredándonos en la noche con la cultura.
- Cuentacuentos: ‘Viaje europeo al espacio’.

Visitas guiadas

- Murillo y la imagen femenina. Punto de encuentro: MUSEO DE BELLAS ARTES.
- La Plaza antes de la Plaza. Orígenes y transformaciones de la Plaza Nueva. Punto de encuentro: PLAZA NUEVA. CARPA CORNER INFORMATIVO.
- Otra forma de mirar al pasado Punto de encuentro: PLAZA NUEVA. CARPA CORNER INFORMATIVO.
- Paseando por el Arenal de Sevilla. De la Plaza Nueva al Guadalquivir. Punto de encuentro: PLAZA NUEVA. CARPA CORNER INFORMATIVO.

Sala Apeadero. Ayuntamiento de Sevilla

- Controlando la luz en la nanoescala.
- Alergia a alimentos: diseño de nuevas vacunas.
- Adquisición de datos biométricos en dispositivos microelectrónicos.
- Uso de la biotecnología vegetal como herramienta para aumentar la producción agrícola.
- Aceite de oliva: Mitos, Leyendas y Ciencia al alcance de los sentidos.
- Aceite de orujo: el prometedor patito feo de los aceites de oliva.

Sede Universidad Pablo Olavide en Sevilla (C/ Laraña 4)

- Efectos de las actividades humanas sobre la Biodiversidad.
- Los bichos en el Arte.
- Todas contra Eurípides.

Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (C/ Madre de Dios 1)

- Exposición Científicas: pasado, presente y futuro.
- ¡Qué nadie te convierta en víctima!: Neuro-endocrinología contra la violencia.
- Arquitectura sostenible y construcción a bajo coste en la cooperación al desarrollo.
- El ‘rompecabeza’ de los continentes.
- Teatro. La penicilina: la bala mágica contra los microbios.

- Microencuentro: Los microbios que nos rodean.
- Aproximaciones terapéuticas al cáncer, la inflamación y las enfermedades raras.
- Citas rápidas: Tecnopolítica y movimientos sociales globales recientes.
- Taller de espías: la criptografía de Julio César a Internet.
- Microencuentro: Herramientas para adaptar la agricultura tradicional al cambio climático.
- Uso de biomateriales en implantes médicos.
- Rheo Chefs. Taller de reología de alimentos.
- Huellas del paleolítico en Andalucía
- Teatro. Científicas: pasado, presente y futuro.
- La filosofía entre rejas y... ¿Cómo están entrenando los filósofos la sabiduría en las cárceles españolas y mexicanas, en reformatorios y con poblaciones en riesgo de exclusión social?
- La visión de nuestros mayores, elemento clave para entender el patrimonio cultural.
- Teatro musical. ¡Ay, mi Trótula!