

24-25
SEPTIEMBRE



duodécima
noche europea
de los **investigadores**
madrid

www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores



Comunidad
de Madrid

DOSSIER DE PRENSA

1. ¿Qué es?

La Noche Europea de los Investigadores es una iniciativa paneuropea por la que el último viernes de septiembre los investigadores e investigadoras salen de sus laboratorios para **dar a conocer la importante labor que realizan en beneficio de los ciudadanos**.

Un año más, la Comunidad de Madrid se une a esta jornada lúdico-festiva organizando **un centenar de actividades gratuitas y para todos los públicos, lideradas por más de 650 investigadores** de todas las disciplinas científicas, procedentes de los principales focos de producción de conocimiento científico con sede en Madrid (universidades, centros de investigación, sociedades científicas, etc.).

Así, entre la mañana del viernes 24 y la del sábado 25 de septiembre, Madrid, Alcalá de Henares, Alcorcón, Fuenlabrada, Leganés, Móstoles, Pozuelo de Alarcón y Vicálvaro se unen a **más de 350 ciudades de Europa e Israel, a las que esta edición se suman seis países Iberoamericanos** (Argentina, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México y Uruguay), que organizan sus actividades en el marco de la Noche de Madrid, a través de un convenio de colaboración suscrito entre la Fundación madri+d y la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI).

Participar en talleres para extraer ADN, secuenciar nanoporos, formar parte de una campaña oceanográfica manejando robots submarinos, aprender a leer las secuencias de los anillos de crecimiento de los árboles, descubrir la resistencia aerodinámica de un avión, visitar algunos de los laboratorios más punteros de nuestra región, participar en scape rooms y gymkhanas científicas... ¡Incluso viajar en el tiempo para emular a los antiguos escribas egipcios o cocinar como un romano! Todo vale para **acercar a la sociedad la figura del investigador, eliminando estereotipos sobre su figura**, mostrándoles como personas "normales y corrientes", con vidas y aficiones como las del resto de ciudadanos, sensibilizando sobre la importancia que su trabajo tiene en nuestra vida diaria y en el progreso de la sociedad, y animando a los más jóvenes a interesarse por las disciplinas científico-tecnológicas sin barreras de género.

Se prevé que más de 20.000 madrileños participen en esta XII edición que lleva por lema '**Investigadores y Ciudadanos: Juntos por un futuro sostenible**' y que girará en torno al Pacto Verde Europeo (Green Deal), la hoja de ruta para dotar a la Unión Europea de una economía sostenible, sumándose, además, a la celebración del Año Europeo del Ferrocarril para el fomento de la movilidad sostenible.

La Noche Europea de los Investigadores de Madrid está **promovida por la Consejería de Educación, Universidades, Ciencia y Portavocía y coordinada por la Fundación para el Conocimiento madri+d** desde el año 2009, y cuenta con la financiación de la Comisión Europea, bajo las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA), el programa para fomentar las carreras científicas en Europa que se enmarca en el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020, bajo el acuerdo de subvención número 101.036.010.

Otras Noches financiadas en España, además de la de Madrid, son: la de **Andalucía** (coordinada por la Fundación Descubre), **Canarias** (a cargo de La Palma Research Centre), **Galicia** (coordinada por la Universidad de Vigo), la de las **Universidades del G-9** (liderada por la Universidad de Oviedo), el **proyecto mediterráneo MEDNIGHT** coordinado por 'El Caleidoscopio' de la Universidad Miguel Hernández de Elche, y el proyecto '**European Performing Science Night**', con sede en Badalona.

2. El papel de la Fundación para el Conocimiento madri+d

La Fundación para el Conocimiento madri+d es una entidad creada en 2002 y dependiente de la Consejería de Educación, Universidades, Ciencia y Portavocía, que tiene entre sus objetivos fomentar y acercar a los ciudadanos la actividad científica, tecnológica e innovadora realizada en la Comunidad de Madrid.

Para ello, organiza una serie de actividades de divulgación y participación ciudadana de alto impacto, con el objetivo de involucrar a la sociedad madrileña en la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, con especial interés en los más jóvenes, fomentando las vocaciones científico-tecnológicas sin barreras de género.

Así, además de liderar y coordinar la Noche Europea de los Investigadores de Madrid desde sus inicios, la Fundación madri+d también estará presente en esta XII edición a través de las siguientes actividades:

El próximo 21 de septiembre organiza, en colaboración con Wikimedia España y la Embajada de Suecia en nuestro país, la **V edición de WikiGap Madrid**, un acto en la residencia del embajador sueco en Madrid que sirve como pre-evento y pistoletazo de salida para la Noche Europea de los Investigadores de Madrid y con el que queremos contribuir a reducir la brecha de género en Internet editando artículos sobre científicas españolas y suecas en Wikipedia.

El evento, que está dirigido a personas con conocimientos sobre la edición de entradas en Wikipedia, contará con la participación de Eva Ortega-Páino, Directora científica del Biobanco del CNIO y Secretaria General de la Red de Asociaciones de Investigadores y Científicos Españoles en el Exterior (RAICEX), y podrá seguirse vía *streaming*.

Ya de cara al viernes 24, la Fundación ha preparado un completo programa de actividades que tendrán como escenario en el Círculo de Bellas Artes de Madrid:

Por la mañana, nos trasladaremos al laboratorio de Marie S. Curie para analizar, a través de un ameno y divertido mecanismo de teatro dentro del teatro, temas candentes y de actualidad relativas a las cuestiones de género en el ámbito científico.

Y ya por la tarde, conoceremos de primera mano las vivencias y testimonios de una docena de jóvenes investigadores financiados por Europa, y escucharemos en vivo y en directo el proyecto 'Cuenta la Ciencia', con el que los raperos De la Lastra & Arché pretenden acercar la ciencia a los más jóvenes a través de sus canciones.

3. Instituciones participantes

La totalidad de las universidades de nuestra región y los principales focos de producción científica con sede en Madrid, conforman las 29 instituciones que, junto a la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) y la Fundación madri+d, participan en esta Noche Europea de los Investigadores de Madrid, a saber:

- Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" (CBM)
- Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC)
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC
- Fundación de Ferrocarriles Españoles (FFE)
- Instituto Cajal (IC-CSIC)
- Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM - CSIC)
- Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos (IdISSC)
- Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" (IIBM)
- Instituto Español de Oceanografía (IEO)
- Instituto IMDEA Agua
- Instituto IMDEA Alimentación
- Instituto IMDEA Energía
- Instituto IMDEA Software
- Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
- Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC)
- Real Jardín Botánico (RJB-CSIC)
- Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
- Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)
- Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Universidad de Alcalá (UAH)
- Universidad Europea de Madrid (UEM)
- Universidad Francisco de Vitoria (UFV)
- Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Universidad Pontificia Comillas (Comillas)
- Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
- Universidad San Pablo CEU (CEU)

Además, esta XII edición cuenta con la colaboración de la Fundación "la Caixa", a través de EsCiencia; el Ilustre Colegio Oficial de Geólogos; el Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA); el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII); el Círculo de Bellas Artes; la Embajada de Suecia; Metro de Madrid y Wikimedia España.

4. Actividades

A continuación te ofrecemos una breve descripción de la totalidad de actividades que conforman la XII edición de la Noche Europea de los Investigadores de Madrid, clasificadas por su lugar de celebración:

MADRID

❖ La curiosa vida de Madame Curie y otras mujeres de ciencia

La compañía de Teatro “La Paca” nos trasladará al laboratorio de Marie S. Curie, en el que consiguió revolucionar la ciencia de su tiempo. Como ella, Hypatia, Madame Lavoisier, Rosalind Franklin y otras mujeres de ciencia tuvieron que superar la dificultad que suponía ser mujer.

Organiza: Fundación para el Conocimiento madri+d. **Horario:** 11:30h y a las 13:00h. **Lugar de celebración:** Círculo de Bellas Artes de Madrid (C/ Alcalá, 42). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3njfGAS>

❖ Investigador@s por Europa y concierto de rap

L@s investigador@s de las Acciones Marie S. Curie nos contarán sus vivencias personales y profesionales por diversos países de Europa en los que han estudiado y en los que han realizado estancias de investigación. Contaremos con los raperos De la Lastra & Arché que acercarán la ciencia a los más jóvenes a través sus letras.

Organiza: Fundación para el Conocimiento madri+d. **Horario:** 17:00h. **Lugar de celebración:** Círculo de Bellas Artes de Madrid (C/ Alcalá, 42). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3BX1Qs0>

❖ Neuroescape room: El laboratorio maldito

Marianna Martínez fue una estudiante MSCA PhD que murió en el Instituto Cajal en extrañas circunstancias. Necesita vuestra ayuda para finalizar unos experimentos y poder defender su tesis doctoral, así podrá descansar en paz. ¡No le falles!

Organiza: Instituto Cajal (IC-CSIC). **Horario:** 10:00h, 10:45h, 11:30h, 12:15h y 13:00h. **Lugar de celebración:** Instituto Cajal (Avda. Doctor Arce, 37). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/2XcSCJk>

❖ El tren de la Ciencia para en Atocha: la Noche del CSIC (Grupos escolares)

Talleres para fabricar luz, iniciarse en la levitación, descontaminar el agua con materiales naturales, descubrir el secreto de la invisibilidad, fabricar cerámicas, aprender los secretos de las tecnologías energéticas de hidrógeno, o jugar con catalizadores y elementos químicos.

Organiza: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM - CSIC). **Horario:** 10:00h para alumnos de primaria, 12:00h para Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Lugar de celebración:** Jardín de plantas en la Estación Madrid - Puerta de Atocha (Plaza del Emperador Carlos V). **Tipo de público:** Estudiantes de primaria, ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3nzOtdp>

❖ Secuenciación por nanoporos aplicada a la sostenibilidad, cambio climático y concepto "Una Salud"

Se mostrará cómo la secuenciación por medio de nanoporos permite conocer las variantes de los genomas de los virus, bacterias y animales y cómo nos ayuda a detectar posibles zoonosis o a mitigar el cambio climático.

Organiza: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA). **Horario:** 10:00h. **Lugar de celebración:** Edificio Central del INIA. (Ctra. De la Coruña, Km 7,5). **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/2XeuuG3>

❖ Los montes submarinos. Puertas abiertas al interior del planeta

Charla sobre el relieve existente en el fondo del mar.

Organiza: Instituto Español de Oceanografía (IEO). **Horario:** 12:00h. **Sábado 25 a las 13:00h. Lugar de celebración:** Instituto Español de Oceanografía (C/ Corazón de María, 8). **Tipo de público:** General a partir de 12 años. **Más información:** <https://bit.ly/3jWfBB0>

❖ **El tren de la Ciencia para en Atocha: la Noche del CSIC (Público general)**

Demostraciones para explorar el nanomundo. Manipular objetos nanométricos. Acercarnos al fascinante mundo de la levitación de un superconductor. Talleres sobre nutrición y salud. Descubrir las posibilidades científicas de las plantas. Juegos donde las matemáticas nos ayudan a diseñar la estrategia ganadora. Y una *gymkhana* para conocer a las científicas Nobel y rescatar del olvido a otras mujeres cuya investigación no recibió el reconocimiento merecido. ¡No te lo puedes perder!

Organiza: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM - CSIC). **Horario:** 17:00h y 19.00h. **Lugar de celebración:** Jardín de plantas en la Estación Madrid - Puerta de Atocha (Plaza del Emperador Carlos V). **Tipo de público:** Público general. **Más información:** <https://bit.ly/3z1GmYM>

❖ **Navegación estelar**

Ven a conocer las instalaciones del Centro de Experiencias Hidrodinámicas y descubre la investigación y tecnologías del mar. Acércate al rincón de Isaac Peral para conocer su submarino eléctrico. Descubre cómo funciona el campo magnético en el espacio y la Tierra. Aprende a construir un barco o satélite de papel en nuestro taller de Origami. Y toma asiento para disfrutar de una conferencia-concierto que te transportará a orillas lejanas.

Organiza: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). **Horario:** A partir de las 17.15h. **Lugar de celebración:** Centro de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo (CEHIPAR, INTA). Carretera de la Sierra s/n. **Tipo de público:** General a partir de 12 años. **Más información:** <https://bit.ly/3k299bq>

❖ **Descubre el futuro de los cohetes de plasma para viajar por el espacio**

¿Qué tienen de realistas todos los motores espaciales que aparecen en Star Trek, Star Wars, The Expanse...? ¿Qué tipo de tecnologías nos permiten movernos actualmente por el espacio? En este taller os contaremos qué es cierto y qué es ciencia ficción, qué tecnologías ya existen hoy en día y cuáles pertenecen (aún) al mundo del cine y las novelas.

Organiza: Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). **Horario:** De 17:30h a 19:00h. **Lugar de celebración:** Aula 1.A.04. Campus de Madrid-Pta. de Toledo de la UC3M (Ronda de Toledo, 1). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3hsqClp>

❖ **Taller de Gyotaku- "Radiografiando" peces y otros animales marinos**

El "Gyotaku(魚拓)" es un sistema de estampación natural utilizado por los pescadores japoneses del siglo XIX para registrar sus mejores capturas. Se aplican pigmentos sobre el pescado, que luego se presiona sobre papel de arroz u otra superficie, logrando una imagen única que recoge el alma del pez.

Organiza: Instituto Español de Oceanografía (IEO). **Horario:** 17:30h y 19:00h. **Sábado 25** a las 10:30h y 12:00h. **Lugar de celebración:** Instituto Español de Oceanografía (C/ Corazón de María, 8). **Tipo de público:** General a partir de 16 años. **Más información:** <https://bit.ly/38XWpfG>

❖ **Mapeando el medio marino**

Taller sobre la elaboración de mapas temáticos de diferentes características del medio marino y uso interactivo de los Sistemas de Información Geográfica.

Organiza: Instituto Español de Oceanografía (IEO). **Horario:** 17:00h y 18:30h. **Sábado 25** a las 10:00h y 11:30h. **Lugar de celebración:** Instituto Español de Oceanografía (C/ Corazón de María, 8). **Tipo de público:** 15-25 años. **Más información:** <https://bit.ly/3tv7XAx>

❖ **Educando a los escribas: taller de escritura del antiguo Egipto**

La actividad está compuesta por una visita guiada por una pequeña exposición fotográfica que mostrará los diferentes tipos de escritura utilizados en el antiguo Egipto, y dos talleres prácticos de escritura jeroglífica y utensilios usados por los escribas egipcios.

Organiza: Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC). **Horario:** De 20.45h a 23.15h. **Lugar de celebración:** Explanada frente al Templo de Debod, (C/Ferraz, 1). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/38T1RAG>

❖ **La Feria de la Investigación**

Actividades y demostraciones en directo, donde se muestran las investigaciones científicas que se realizan en diferentes centros de investigación y universidades de tu entorno.

Organiza: EsCiencia. **Horario:** De 17:00h a 22:00h. **Lugar de celebración:** CaixaForum Madrid (Paseo del Prado, 36).

Tipo de público: General. **Más información:** <https://bit.ly/3zc6cK5>

❖ **Investigación a escena**

En este show disfrutaremos de unos invitados muy especiales con los que charlaremos sobre interesantes temas científicos; investigación amenizada con humor e improvisación.

Organiza: EsCiencia. **Horario:** De 17:00h a 22:00. **Lugar de celebración:** CaixaForum Madrid (Paseo del Prado, 36).

Tipo de público: General. **Más información:** <https://bit.ly/3jW9v3r>

❖ **Exposiciones**

Descubre mediante estas visitas dinamizadas diferentes cápsulas llenas de ciencia e investigación para disfrutar con los cinco sentidos.

Organiza: EsCiencia. **Horario:** De 17:00h a 22:00h. **Lugar de celebración:** CaixaForum Madrid (Paseo del Prado, 36).

Tipo de público: General. **Más información:** <https://bit.ly/2YBtIw>

❖ **Charla con la Dra. Blasco**

Nos adentraremos en los trabajos de investigación más innovadores del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas de la mano de la Doctora María Blasco. Al finalizar, contaremos con una cercana entrevista guiada por el bioquímico y comunicador científico Pere Estupinyà.

Organiza: EsCiencia. **Horario:** 18:00h. **Lugar de celebración:** CaixaForum Madrid (Paseo del Prado, 36). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3BXSITS>

❖ **Nuestro comportamiento con la COVID-19 y la percepción social de la pandemia: el estudio COSMO-Spain**

Los asistentes valorarán sus sensaciones, percepciones y conocimientos durante la pandemia con una herramienta interactiva, podrán ver si coinciden con los resultados de los estudios hechos en el ISCIII.

Organiza: Instituto de Salud Carlos III. **Horario:** 18:00h. **Lugar de celebración:** Instituto de Salud Carlos III (Avda. Monforte de Lemos, 5). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3hmrPB8>

❖ **Show cooking**

En este show descubriremos la ciencia que se esconde detrás de los alimentos que consumimos cada día y las elaboraciones de los grandes chefs ¡Una experiencia deliciosa!

Organiza: EsCiencia. **Horario:** 19:00h. **Lugar de celebración:** CaixaForum Madrid (Paseo del Prado, 36). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/38ULLGP>

❖ **Hacia una Europa sostenible: ciencia, cultura y construcción europea**

Jornada interdisciplinar en la que un conjunto de académicos de diversas ramas del conocimiento debatirán sobre sostenibilidad y construcción europea con diversos periodistas.

Organiza: Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). **Horario:** 19:00h. **Lugar de celebración:** Salón de actos del Campus de Madrid-Puerta de Toledo de la UC3M (Ronda de Toledo, 1). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3tzwyEq>

❖ **Noche de la investigación. Wanderlust, pasión por descubrir**

Descubre la investigación, la ciencia y la innovación a través de una amplia gama de actividades, espectáculos científicos, charlas, experimentos prácticos, talleres, exposiciones de proyectos, etc.

Organiza: EsCiencia. **Horario:** De 19:00h a 22:00h. **Lugar de celebración:** CaixaForum Madrid (Paseo del Prado, 36).

Tipo de público: General. **Más información:** <https://bit.ly/3A1u8Rj>

❖ **Cambiando el paso por la seguridad vial ferroviaria**

Actividad interactiva en el que se harán preguntas sobre seguridad y actitudes seguras en los entornos ferroviarios.

Organiza: Fundación de Ferrocarriles Españoles (FFE). **Horario:** 10:00h, 11:00h, 18:00h y 19:00h. **Sábado 25:** 10:00h y 12:00h. **Lugar de celebración:** Museo del Ferrocarril Madrid - Delicias (Paseo de las Delicias, 61). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3E6puDZ>

❖ **Construyendo el tren del Futuro: HYPERLOOP**

Taller de manualidades en el que se construirá un tren Hyperloop, calificado como el 5º modo de transporte, para entender su funcionamiento y conocer sus ventajas de velocidad y sostenibilidad.

Organiza: Fundación de Ferrocarriles Españoles (FFE). **Horario:** 18:00h y 19:00h. **Lugar de celebración:** Museo del Ferrocarril Madrid (Paseo de las Delicias, 61). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3jZS4Px>

❖ **El recorrido de la Alta Velocidad Ferroviaria en el mundo**

A través de un mapa interactivo se dará información sobre la alta velocidad ferroviaria en el mundo: distribución de las líneas por países, kilómetros existentes, nuevas líneas proyectadas y en construcción, población afectada, etc.

Organiza: Fundación de Ferrocarriles Españoles (FFE). **Horario:** 10:00h, 11:00h, 18:00h y 19:00h. **Sábado 25:** 10:00h, 12:00h. **Lugar de celebración:** Museo del Ferrocarril Madrid - Delicias (Paseo de las Delicias, 61). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3yZ6q71>

❖ **El tren generador de energía renovable (centros escolares)**

Taller teórico-práctico en el que se enseñará a los participantes la sostenibilidad del ferrocarril en cuanto a la energía que usa y se realizarán manualidades de construcción de trenes en miniatura estableciendo la direccionalidad del proceso de consumo, regeneración y reutilización de la energía.

Organiza: Fundación de Ferrocarriles Españoles (FFE). **Horario:** 10:00h y 11:00h. **Lugar de celebración:** Museo del Ferrocarril Madrid - Delicias (Paseo de las Delicias, 61). **Tipo de público:** Grupos escolares. **Más información:** <https://bit.ly/3E90n3q>

❖ **El tren generador de energía renovable (público general)**

Taller teórico-práctico en el que se enseñará a los participantes la sostenibilidad del ferrocarril en cuanto a la energía que usa y se realizarán manualidades de construcción de trenes en miniatura estableciendo la direccionalidad del proceso de consumo, regeneración y reutilización de la energía.

Organiza: Fundación de Ferrocarriles Españoles (FFE). **Horario:** **Sábado 25:** 11:00h, 12:30h. **Lugar de celebración:** Museo del Ferrocarril Madrid - Delicias (Paseo de las Delicias, 61). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/38UgSIR>

❖ **Neuro-científic@ por un día**

Ven a disfrutar de esta actividad en la que habrá juegos y experimentos interactivos para que puedas ver tus propias células sanguíneas, grupo sanguíneo, mirar tejidos y células en el microscopio, hacer pulseras de DNA, y extraer DNA de frutas.

Organiza: Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos (IdISSC). **Horario:** 11:00, 12:00h, 17:00 y 19:00h. **Lugar de celebración:** Hospital Clínico San Carlos (C/ Prof Martín Lagos, s/n). **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3nkASq0>

❖ **Espejito, espejito ¿qué riesgos ocultan las frutas de mi frutero?**

En este taller se aprenderá cómo evitar los mohos en la fruta y nos los presentarán bajo el microscopio.

Organiza: Universidad Complutense de Madrid (UCM). **Horario:** De 14:30h a 17:00h. **Lugar de celebración:** UD Microbiología, Edificio Principal, planta 11, laboratorios 18 y 20. Facultad de CC Biológicas (C/ de José Antonio Novais, 12). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3niHFAq>

❖ **Taller teórico/práctico: algoritmos verdes: uso de la Inteligencia Artificial para conseguir los ODS**

Diversos expertos de empresas y organizaciones mostrarán en qué casos de uso concretos han usado la inteligencia artificial para ayudar a conseguir alguno de los objetivos de desarrollo sostenible. Se plantearán retos reales concretos y posibles soluciones.

Organiza: Universidad San Pablo CEU (CEU). **Horario:** De 11:00h a 13:00. **Lugar de celebración:** Aula Magna. Facultad de Económicas. Campus de Moncloa. (C/Julián Romea 23). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3k1wUkd>

❖ **Investigación e innovación en comunicación, diseño e imagen: creatividad y ODS a través de la técnica SCAMPER**

Los asistentes se enfrentarán al reto de un *brief* de comunicación iniciando un proceso de investigación y toma de decisiones para desarrollar una idea publicitaria relacionada con los ODS.

Organiza: Universidad San Pablo CEU (CEU). **Horario:** De 15:00h a 17:00h. **Lugar de celebración:** Facultad de Humanidades y Ciencias de la Comunicación. Campus de Moncloa. (Paseo de Juan XXIII, 3). **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3laCKiz>

❖ **Hoja de ruta hacia una Europa Verde**

Mediante diferentes demostraciones, aprenderemos cómo funcionan las nuevas tecnologías limpias, cómo la digitalización ayuda a reducir las emisiones de la industria, y cómo se montan y ensayan los vehículos eléctricos de competición.

Organiza: Universidad Pontificia Comillas. **Horario:** 17:30h. **Lugar de celebración:** Alberto Aguilera, 25. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3zaKzK9>

❖ **Descubre las lagunas temporales. ¡Ayúdanos a protegerlas!**

Actividad para fomentar la conservación de las lagunas temporales mediante la observación con lupas y microscopios de diversos insectos acuáticos (escarabajos, chinches, etc.).

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (C/ Arzobispo Morcillo, 4). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/38QkbdL>

❖ **Desvelando el cambio climático mediante Eunice Foote**

En esta actividad se reproducirá el experimento que llevó a la primera mujer a postular y demostrar los efectos del efecto invernadero hace más de dos siglos, y se mostrará el diferente proceso de calentamiento de diferentes tipos de gases (CO₂, aire húmedo, aire seco...) sometidos a una fuente térmica, explicando la fenomenología subyacente a este hecho.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (C/ Arzobispo Morcillo, 4). **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3BUUCo5>

❖ **El juego de la tabla periódica de los alimentos sostenibles**

En esta actividad los asistentes tendrán que poner de manifiesto sus conocimientos referentes tanto a los alimentos como a los elementos químicos de la tabla periódica, de un modo dinámico y divertido.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (C/ Arzobispo Morcillo, 4). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3BTSSvu>

❖ **En la cuerda floja del pH**

Conviértete en un experto en pH y aprende a medir tú mismo el pH de cualquier sustancia gracias a una simple verdura: la lombarda.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (C/ Arzobispo Morcillo, 4). **Tipo de público:** Todos los públicos a partir de 7 años. **Más información:** <https://bit.ly/3E0nxch>

❖ **Escape Room Científico**

Los participantes tendrán que ir encontrando pistas y resolviendo enigmas relacionados con la salud y la adquisición de hábitos saludables y sostenibles para escapar de la sala.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (C/ Arzobispo Morcillo, 4). **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/2X4lqSG>

❖ **Estudiando enfermedades, usando modelos: la ameba Dicty**

Uso del código genético. Secuenciación de genes. Interpretación de cromatogramas. Identificación de aminoácidos mutados y búsqueda de similitudes con el homólogo de Dicty de esta proteína en humanos. Identificación de la enfermedad rara asociada a las mutaciones.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (C/ Arzobispo Morcillo, 4). **Tipo de público:** A partir de 15 años. **Más información:** <https://bit.ly/3AaNrHS>

❖ **Fronteras en el Mediterráneo**

Reflexión conjunta entre niños, jóvenes y adultos sobre 'fronteras' en el Mediterráneo. La actividad se integra en el marco de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Agenda 2030.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. Calle Arzobispo Morcillo, 4. **Tipo de público:** Familiar a partir de 10 años. **Más información:** <https://bit.ly/3DUNzxA>

❖ **La oca del desarrollo de nuevos fármacos**

En un tablero gigante, los equipos avanzaran y en cada casilla habrá una prueba relacionada con la temática. El juego irá avanzando en las diferentes fases del desarrollo de un nuevo fármaco y cuando completen esas fases, habrá una prueba especial para que se entienda la importancia de las mismas.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (C/ Arzobispo Morcillo, 4). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3z1oRrE>

❖ **¿Podemos estudiar la ética experimentalmente?**

La actividad consiste en explicar las diferentes metodologías que utilizamos para analizar en el laboratorio nuestro comportamiento ético (moralidad, cooperación, confianza, generosidad) y de qué modo algunas variables fisiológicas y genéticas lo influyen.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (C/ Arzobispo Morcillo, 4). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/2X4nWdk>

❖ **Sembrando Sostenibilidad**

Incluye diferentes actividades que tienen como objetivo aprender la importancia que tiene la materia orgánica en el suelo reteniendo micronutrientes y las consecuencias de no tener estos micronutrientes en las concentraciones adecuadas. Valorización de residuos alimenticios, taller de vermicompostaje y experimentación de lo que es la fitorremediación y la biorremediación.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (C/ Arzobispo Morcillo, 4). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3E377jp>

❖ **Descubriendo los vegetales saludables y sostenibles**

Realización de talleres teórico-prácticos con el objetivo de conocer el papel de los productos vegetales en relación con los ODS: Poner fin al hambre; Salud y Bienestar; y Producción y consumo responsable.

Organiza: Universidad Complutense de Madrid (UCM). **Horario:** Taller 1 a las 16:00h y Taller 2 a las 18:00h. **Lugar de celebración:** Facultad de Farmacia (Plaza Ramón y Cajal s/n). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3jW8pVk>

❖ **Frutas verduras y hortalizas: ¿dime cuáles comes y te diré quién eres?**

El taller se impartirá por dos dietistas-nutricionistas y constará de una parte teórica, donde se explicaran las recomendaciones dietéticas de consumo de alimentos, y una práctica, con un *showcooking* en el que se mostrarán diferentes recetas para integrar estos alimentos en nuestra alimentación habitual.

Organiza: Universidad Complutense de Madrid (UCM). **Horario:** De 17:00h a 19:00h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina (Plaza Ramón y Cajal s/n). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3jXdOvf>

❖ **De la “cepa” a la “mesa”**

En este taller se enseñará el procedimiento de la elaboración del vino y de mosto a partir de la uva y cómo hacerlo con tus propias manos. Se realizará una cata de vinos, para los adultos, y de mostos, para los más pequeños.

Organiza: Universidad Complutense de Madrid (UCM). **Horario:** De 18:00h a 20:00h. **Lugar de celebración:** Facultad de Veterinaria (Av. Puerta de Hierro, s/n). Aulas A1, A2, A3 (aulario A). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3BYt3KN>

❖ **¿Qué haces tú por mejorar el Planeta?**

Investigadores de los siete institutos IMDEA hablarán de los esfuerzos que, desde sus respectivas áreas científicas, realizan para asegurar un presente y un futuro mejor para el Planeta. La actividad tendrá un formato mixto, con demostraciones de algunos avances científicos, entrevistas, coloquio y preguntas del público.

Organiza: Instituto IMDEA Software. **Horario:** 18:00h. **Lugar de celebración:** Residencia de Estudiantes de Madrid (C/ Pinar 21). Se emitirá en directo por el [canal de la Residencia](#). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/38SS7WX>

❖ **Territorio Sostenible**

Se presentarán los distintos proyectos que la UNED está llevando a cabo a través de distintas cátedras para afrontar el reto de la sostenibilidad y la despoblación en la “España vaciada”.

Organiza: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). **Horario:** 18:00h. **Lugar de celebración:** Centro Asociado de Madrid Escuelas Pías (C/ Tribulete, 14). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3DYQ2qZ>

❖ **Materchef sostenible ¡Crea una fuente de energía verde gracias al grafeno!**

Los participantes organizados por equipos montarán microsupercondensadores basados en grafeno que se utilizarán como fuente de energía verde para iluminar LEDs.

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). **Horario:** 10:00h, 11:30h, y 13:00h. **Lugar de celebración:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación (UPM). Ciudad Universitaria. **Tipo de público:** Estudiantes de 3º y 4º de la ESO, Bachillerato y ciclos formativos. **Más información:** <https://bit.ly/3k1NEYB>

❖ **Yincana de la sostenibilidad en familia al aire libre**

Círculo de actividades interactivas al aire libre en el que se irán aprendiendo y resolviendo cuestiones sobre sostenibilidad relacionada con nuestro estilo de vida, el espacio urbano, la energía, etc.

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). **Horario:** 17:30h y a las 18:45h. **Lugar de celebración:** Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (UPM) - Ciudad Universitaria. **Tipo de público:** general. **Más información:** <https://bit.ly/38UEiqW>

❖ **Plásticos en el mercado**

Intervención en el Mercado de Vallehermoso en la que se va a reflejar el gasto de plástico acumulado en una semana.

Organiza: Universidad Francisco de Vitoria (UFV). **Horario:** 19:00h. **Lugar de celebración:** Mercado de Vallehermoso (C/ Vallehermoso, 36). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3k1lcWO>



❖ **Gymkhana científica**

Un año más, el MNCN se convertirá durante una tarde en una gran *gymkhana* científica para que los participantes puedan acercarse al mundo de la paleontología, la zoología y la ecología.

Organiza: Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). **Horario:** 19:00h. **Lugar de celebración:** Museo Nacional de Ciencias Naturales (C/ José Gutiérrez Abascal, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3yUwNLq>

❖ **Noche en el Museo**

Disfruta de una experiencia única e inolvidable a través de una noche repleta de aventuras en las que descubrirás los secretos de la paleontología y la biología.

Organiza: Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). **Horario:** 21:30h. **Lugar de celebración:** Museo Nacional de Ciencias Naturales (C/ José Gutiérrez Abascal, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3le1shL>

❖ **Taller: "Experimentando con los ODS"**

Los participantes podrán descubrir qué son los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y realizarán experimentos y demostraciones sobre alguno de ellos: energía limpia, acción por el clima, agua limpia y saneamiento y vida submarina, entre otros.

Organiza: Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). **Horario:** Sábado 25 a las 12:00h. **Lugar de celebración:** Museo Nacional de Ciencias Naturales (C/ José Gutiérrez Abascal, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3E7mAPF>

❖ **Taller: "¡Animales en peligro!"**

En este taller los asistentes conocerán algunos animales que están en peligro de extinción o amenazados a través de ejemplares de las colecciones del Museo.

Organiza: Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). **Horario:** sábado 25 a las 13:00h. **Lugar de celebración:** Museo Nacional de Ciencias Naturales (C/ José Gutiérrez Abascal, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3z04Odg>

❖ **Scape Garden: el misterio verde**

Los participantes se enfrentarán a la resolución de un misterio en el que las plantas, y su rol en los Objetivos para el Desarrollo Sostenible, son las protagonistas en las pistas a resolver.

Organiza: Real Jardín Botánico (RJB-CSIC). **Horario:** Sábado 25 de 10:00h a 14:00h y de 15:30h a 18:30h. **Lugar de celebración:** Real Jardín Botánico (Plaza de Murillo, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3tx2idx>

ALCALÁ DE HENARES

❖ **CO2: CO2NÓCELO**

Charla divulgativa sobre los diversos usos y transformación del dióxido de carbono.

Organiza: Universidad de Alcalá (UAH). **Horario:** 11:00h. **Lugar de celebración:** Edificio Polivalente del campus científico-tecnológico de la UAH (Ctra. Madrid-Barcelona Km 33,600). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3lbGXsx>

❖ **El rol de los plásticos y bioplásticos en la economía circular**

Se aprenderá a conocer y diferenciar los dos tipos de materiales, plásticos y bioplásticos, y su papel dentro del concepto de economía circular para la que los residuos son un recurso.

Organiza: Universidad de Alcalá (UAH). **Horario:** A las 17:00, 18:00 y 19:00h. **Lugar de celebración:** Edificio Polivalente del campus científico-tecnológico de la UAH (Ctra. Madrid-Barcelona Km 33,600). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3A3ttPn>

❖ **Lo que nos cuentan los árboles: anillos, crecimiento y clima**

Se explicará la importancia de los árboles ante el cambio climático y sus principales impactos y se mostrarán los efectos del estrés climático en bosques.

Organiza: Universidad de Alcalá (UAH). **Horario:** 17:15h, 18:15h y 19:15h. **Lugar de celebración:** Edificio Polivalente del campus científico-tecnológico de la UAH (Ctra. Madrid-Barcelona Km 33,600). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3hjniQ3>

❖ **Química forense para los ODS**

Actividades demostrativas y participativas donde se contextualizará mediante 4 ejes temáticos el compromiso de la investigación en Ciencias Químicas y Forenses del grupo CINQUIFOR (<https://cinquifor.uah.es/>) con los objetivos del desarrollo sostenible de la Agenda 2030.

Organiza: Universidad de Alcalá (UAH). **Horario:** 17:30h, 18:30h y 19:30h. **Lugar de celebración:** Edificio Polivalente del campus científico-tecnológico de la UAH (Ctra. Madrid-Barcelona Km 33,600). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3C3Fkh7>

❖ **Urbanismo y transporte cara al cambio climático: cómo nos moveremos en la ciudad del futuro**

Discusión y juego de rol en torno al urbanismo y las políticas de transporte.

Organiza: Universidad de Alcalá (UAH). **Horario:** 17:30h. **Lugar de celebración:** Edificio Polivalente del campus científico-tecnológico de la UAH (Ctra. Madrid-Barcelona Km 33,600). **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato.

❖ **Entendiendo el sistema somatosensorial con la Química**

¿Qué ocurre si bebes un vaso de agua mientras masticas un chile de menta? ¿Qué pasa cuando te comes el chile del plato de nachos? ¿Y cuando añades mostaza a un perrito caliente? Aprende cómo funciona el sistema somatosensorial mientras pruebas alguno de estos compuestos.

Organiza: Universidad de Alcalá (UAH). **Horario:** 18:00h, 18:30h, 19:00h, 19:30h y 20:00h. **Lugar de celebración:** Edificio Polivalente del campus científico-tecnológico de la UAH (Ctra. Madrid-Barcelona Km 33,600). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3jXfAwr>

❖ **Bacterias electroactivas para depurar aguas residuales**

Los participantes conocerán cómo se pueden tratar aguas residuales urbanas de forma sostenible mediante una tecnología innovadora llamada METland® con un coste cero de energía.

Organiza: Instituto IMDEA Agua. **Horario:** De 18:00h a 21:00h. **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua (Avda. Punto Com, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3l6coy5>

❖ **Efecto de la contaminación del agua: resistencia a los antibióticos**

Las investigadoras del grupo de "Contaminación microbiológica y cianobacterias" mostrarán al público cómo podemos ver e identificar bacterias resistentes a los antibióticos presentes en el agua.

Organiza: Instituto IMDEA Agua. **Horario:** De 18:00h a 21:00h. **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua (Avda. Punto Com, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3DUwnly>

❖ **Explorando el mundo acuático y sus amenazas**

La actividad contará con un stand en el que se explicarán los conceptos generales de la ecotoxicología y cómo los contaminantes que hay en el medio afectan a la vida acuática. Además, contaremos con acuarios y microscopios digitales.

Organiza: Instituto IMDEA Agua. **Horario:** De 18:00h a 21:00h. **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua (Avda. Punto Com, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3E1YTrT>

❖ **Guardianes del reciclaje: operación océano**

En este stand se puede aprender qué es una membrana, para qué se usa, cómo se prepara y recicla al llegar al final de su vida útil. También se adquirirán conocimientos sobre algunos contaminantes que se encuentran en el agua.

Organiza: Instituto IMDEA Agua. **Horario:** De 18:00h a 21:00h. **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua (Avda. Punto Com, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3zYQQts>

❖ **Juego de escape: Depuración de agua y las misteriosas bacterias eléctricas**

Los participantes deberán resolver una serie de claves para conocer cómo depurar aguas residuales mediante el uso de determinados microorganismos.

Organiza: Instituto IMDEA Agua. **Horario:** 18:00h, 19:00h y 20:00h. **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua (Avda. Punto Com, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3BVEbrH>

❖ **Serie de talleres: Abordando la investigación en agua desde diferentes perspectivas**

Mediante su participación en estos talleres, los participantes aprenderán qué tienen en común el agua del mar y un huevo, qué tipos de microorganismos existen y dónde encontrarlos, identificar los invertebrados que nos muestran una buena calidad del agua, muestrear agua subterránea y separar los contaminantes presentes en las aguas superficiales.

Organiza: Instituto IMDEA Agua. **Horario:** 18:00, 18:30, 19:00, 19:30, 20:00, 20:30. **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua (Avda. Punto Com, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3ttCP4y>

❖ **¿Puede la naturaleza atenuar los contaminantes generados en nuestros hogares?**

El objetivo de esta demostración es acercar al público los conceptos de consumo de agua y la generación de contaminantes en nuestros hogares, su transferencia al medioambiente, los procesos de atenuación natural y el posible paso a la cadena trófica de los contaminantes del agua.

Organiza: Instituto IMDEA Agua. **Horario:** De 18:00h a 21:00h. **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua. (Avda. Punto Com, 2). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3ni8IMn>

❖ **Agricultura sostenible y cambio climático**

Los asistentes conocerán de primera mano la importancia de la investigación agraria para asegurar la protección del medio ambiente y la producción de alimentos saludables para las personas y para el planeta. Además, conocerán el trabajo que se lleva cabo sobre las formas de manejo agrario que protegen el suelo y su biodiversidad.

Organiza: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. **Horario:** 10:30h. **Lugar de celebración:** Centro de Recursos Fitogenéticos. Finca La Canaleja. (Autovía A-II, Km 36). **Público:** ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3k02nD4>

ALCORCÓN

❖ **Taller "Iniciación a la mecánica de la bicicleta"**

Durante la Semana Europea de la Movilidad 2021 se realizarán talleres de iniciación de mantenimiento y reparación de las bicicletas.

Organiza: Universidad Rey Juan Carlos (URJC) **Horario:** Lunes 20 de septiembre de 09:00h a 14:00h. **Lugar de celebración:** Soportales de la Biblioteca del campus de Alcorcón de la URJC. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3hkO9ec>

❖ **Científico por un día: Contacta con el mundo de la investigación**

Visita por los distintos laboratorios de la Facultad de Farmacia para explicar en qué consiste este tipo de investigaciones y sus aplicaciones prácticas.

Organiza: Universidad San Pablo CEU (CEU). **Horario:** De 17:00h a 19:00h. **Lugar de celebración:** Facultad de Farmacia de la USP CEU. Campus de Moncloa. **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3yU3AQI>

❖ **Rehabilitación robótica: interacción entre la persona y la máquina**

Experimentos demostrativos en los que los participantes tendrán oportunidad de emplear sensores vestibles, exoesqueletos, videojuegos o aplicaciones de realidad virtual y comprobar cómo los dispositivos robóticos pueden ayudar a la rehabilitación y compensación funcional de personas con alteraciones motoras.

Organiza: Universidad San Pablo CEU (CEU). **Horario:** De 17:30h a 19:00. **Lugar de celebración:** Escuela Politécnica Superior. Campus Montepíncipe. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3laaRH9>

❖ **¡Experimenta el color y descubre su origen!**

Descubre cómo se extraían en la antigüedad los colores de la naturaleza experimentando con las mezclas aditiva y sustractiva de color e investigando con los colores, la luz y los pigmentos.

Organiza: Universidad San Pablo CEU (CEU). **Horario:** De 15:30h a 18:00 y de 19:00h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Aula de Análisis de Formas. Escuela Politécnica Superior. Campus Montepíncipe. **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3le7Ohc>

❖ **¿Se puede estudiar el paisaje de una manera científica? Paisajes urbanos de Madrid**

Se explicará el concepto de paisaje, sus diversos tipos, así como algunas de las técnicas para estudiar el paisaje de un modo científico.

Organiza: Universidad San Pablo CEU (CEU). **Horario:** De 10:30h a 12:00 y de 12:30h a 14:00h. **Lugar de celebración:** Escuela Politécnica Superior. Campus Montepíncipe. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3zaFwcF>

Fuenlabrada

❖ **Taller "Iniciación a la mecánica de la bicicleta"**

Durante la Semana Europea de la Movilidad 2021 se realizarán talleres de iniciación de mantenimiento y reparación de las bicicletas.

Organiza: Universidad Rey Juan Carlos (URJC) **Horario:** Viernes 17 de septiembre de 09:00h a 14:00h. **Lugar de celebración:** Soportales del Edificio de Restauración del campus de Fuenlabrada de la URJC. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3hkO9eC>

Leganés

❖ **¿Podemos controlar nuestras células con materiales inteligentes?**

En esta visita a nuestro laboratorio, planteamos futuras soluciones para controlar el entorno de nuestras células y ser capaces de guiarlas.

Organiza: Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). **Horario:** De 10:00h a 11:00h y de 11:00h a 12:00h. **Lugar de celebración:** Parque Científico de la UC3M (Av. Gregorio Peces Barba, 1). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3A9tpNZ>

❖ **Zénit: ciencia verde para un mundo más sostenible**

Espectáculo de divulgación científica sobre el cambio climático, en el que se alternan escenas teatrales con charlas de investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) sobre el impacto de diversos proyectos científicos en el clima y en la sostenibilidad del planeta.

Organiza: Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). **Horario:** De 11:00 a 12:15h. **Lugar de celebración:** Auditorio del campus de Leganés de la UC3M (Avda. Universidad, 30). **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3A6DueQ>

Móstoles

❖ El tour de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Se mostrarán diferentes líneas de investigación relacionadas con tecnologías respetuosas con el medio ambiente, energías renovables, edificios más eficientes energéticamente, producción y consumo responsable, saneamiento de aguas, entre otros.

Organiza: Universidad Rey Juan Carlos (URJC). **Horario:** De 10:00h a 20:00h. **Lugar de celebración:** Campus de Móstoles de la Universidad Rey Juan Carlos. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/2X8SeeB>

Pozuelo de Alarcón

❖ Haz visible lo invisible

Se realizará un safari fotográfico por la ciudad de Madrid recogiendo imágenes de personas vulnerables. En el taller, las convertiremos en siluetas anónimas que se montarán por el campus UFV. Se invitará a un artista experto en la materia para hacer una mesa redonda sobre el arte y la silueta.

Organiza: Universidad Francisco de Vitoria (UFV). **Horario:** 12:00h. **Lugar de celebración:** Talleres Bellas Artes UFV. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3BWXVeC>

❖ Alimentación más saludable y sostenible gracias a la biotecnología y la genómica de plantas

Se mostrará la relevancia de la producción de alimentos y el impacto de la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías en alcanzar el objetivo de tener una alimentación más saludable y producir alimentos de forma más sostenible.

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). **Horario:** De 18:00h a 21:00h. **Lugar de celebración:** Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas CBGP (UPM-INIA/CSIC) - Campus Montegancedo. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/2Vux8GW>

❖ I+D+I: Alimentos del futuro

El objetivo es acercar a los asistentes a las nuevas líneas de innovación alimentaria centradas en la producción sostenible y saludable, sin renunciar al placer sensorial.

Organiza: Universidad Francisco de Vitoria (UFV). **Horario:** 18:00h. **Lugar de celebración:** Universidad Francisco de Vitoria (UFV). (Ctra. Pozuelo a Majadahonda, km. 1800). **Tipo de público:** general. **Más información:** <https://bit.ly/3jYZaE1>

❖ Médicos por una noche

Participa en un curso de RCP básica y una rotación hospitalaria en un entorno simulado para enfrentarse a distintas situaciones clínicas.

Organiza: Universidad Francisco de Vitoria (UFV). **Horario:** 16:00h. **Lugar de celebración:** Centro de Simulación Clínica UFV. (Ctra. Pozuelo a Majadahonda, km. 1800). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3tuto4Q>

❖ Videojuegos, más allá del entretenimiento: sostenibilidad y conciencia medioambiental

Experimenta los diferentes aspectos de la creación de videojuegos a través de una serie de talleres que pondrán a prueba tu creatividad.

Organiza: Universidad Francisco de Vitoria. **Horario:** 17:00 h. **Lugar de celebración:** Universidad Francisco de Vitoria. (Ctra. Pozuelo a Majadahonda, km. 1800). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3C1HApC>

❖ Circuito universitario de Cross de la Comunidad de Madrid

Participa en una competición deportiva junto a investigadores y voluntarios de la Noche Europea de los Investigadores.

Organiza: Universidad Francisco de Vitoria (UFV). **Horario:** Domingo 3 de octubre a las 12:00h. **Lugar de celebración:** Parking Edificio Central, junto a las pistas deportivas. Universidad Francisco de Vitoria. (Ctra. Pozuelo a Majadahonda, km. 1800). **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/2X2AyRI>

Vicálvaro

- ❖ **Taller "Iniciación a la mecánica de la bicicleta"**

Durante la Semana Europea de la Movilidad 2021 se realizarán talleres de iniciación de mantenimiento y reparación de las bicicletas.

Organiza: Universidad Rey Juan Carlos (URJC) **Horario:** Miércoles 22 de septiembre de 15:00h a 20:00h. **Lugar de celebración:** Puerta del parking del Edificio de Gestión del campus de Vicálvaro de la URJC. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3hkO9eC>

Actividades On-line

- ❖ **Alimentación sostenible: de la universidad a la sociedad**

Mediante una exposición virtual se darán a conocer las patentes, los modelos de utilidad, los contratos con empresas privadas e instituciones públicas o la difusión de resultados en medios de comunicación gestionados por el personal de las diferentes secciones de la oficina sobre alimentación y sostenibilidad.

Organiza: Universidad Complutense de Madrid (UCM). **Horario:** De 9:00h a 21:00h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3E1elPw>

- ❖ **En Profundidad. Mujeres Investigadoras**

Con esta actividad se quiere poner de manifiesto el papel de la mujer en las Ciencias, y cómo la investigación es vital para toda la sociedad independientemente del lugar o sector en donde la desarrollemos. A través de sus testimonios conoceremos en profundidad a cuatro científicas españolas.

Organiza: Ilustre Oficial Colegio de Geólogos (ICOOG). **Horario:** 9:00h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3nre1ZW>

- ❖ **Alimentarte bien impacta en ti y en el planeta ¿Sabes cómo?**

Se analizará el trasfondo que tienen los alimentos que consumimos, cómo realizar un menú saludable y sostenible para nosotros y nuestro entorno, aprendiendo a comer de una forma saludable, sencilla y consciente y sostenible para nuestro planeta.

Organiza: Instituto IMDEA Alimentación. **Horario:** De 10:00 a 11:30h y de 11:30h a 13:00h. **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/2VDAEnj>

- ❖ **Diseño para todos. Fabricación digital inclusiva. FabLab Madrid CEU**

Los asistentes aprenderán a utilizar las tecnologías del Fab Lab y conocerán sus aplicaciones. El objetivo es aprender a diseñar y fabricar productos y servicios para todas las personas, de acuerdo con los principios del enfoque de Diseño Universal.

Organiza: Universidad San Pablo CEU (CEU). **Horario:** 12:00h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3z5Vbde>

- ❖ **Agricultura sostenible a ambos lados del Atlántico**

Encuentro online entre investigadores mexicanos y españoles que intercambiarán experiencias sobre agricultura sostenible en ambos lados del Atlántico.

Organiza: Universidad Francisco de Vitoria (UFV). **Horario:** 16:00h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3twQHLY>

❖ **¿Cómo mides lo que no ves? Descubriendo la aerodinámica experimental**

En este webinar se realizará una descripción de las diferentes técnicas utilizadas en túnel de viento y se explicará cómo éstas proporcionan información útil sobre los flujos aerodinámicos.

Organiza: Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). **Horario:** De 16:30h a 17.30h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3zOVFBe>

❖ **SPARKS: Un parkour internacional en torno a la economía circular**

Un puzzle, un pictionary 3R o la generación conjunta de nubes algorítmicas de palabras clave serán el medio para que, con la ayuda de investigadores, los participantes resuelvan desafíos de investigación sobre a economía circular y las competencias sociales y cívicas, lo que les ayudará a familiarizarse con la forma de trabajar en ciencia y tecnología y su relación con los retos de la sociedad.

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid (UPM). **Horario:** 17:00h. **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3BTstOj>

❖ **Cocina como un romano**

Los participantes tendrán la oportunidad de conocer la alimentación y gastronomía de la antigua Roma en todas sus facetas, mediante un recorrido por los diferentes espacios que componen el taller virtual –el *mercatus* (mercado) y la *culina* (cocina)- y seguir la elaboración de un menú específicamente diseñado para la ocasión a partir de un recetario romano original.

Organiza: Universidad Complutense de Madrid (UCM). **Horario:** De 17:00h a 20:00h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3E4Bcza>

❖ **Conoce a los científicos, ¡sé un científico!**

Aprende qué es el CNIO y cómo se trabaja en este centro. Llevarás a cabo un experimento de extracción de ADN y tendrás la oportunidad de interactuar y hacer preguntas a los investigadores del CNIO.

Organiza: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). **Horario:** 17:00h, 18:30h, 20:00h y 21:30h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3lepZDC>

❖ **De la Edad Antigua a la fabricación en Marte. ¿Qué es la tecnología de polvos?**

Empleada ya desde hace miles de años, la tecnología de polvos o pulvimetallurgia nos permite fabricar piezas y materiales que no serían viables de otro modo. En este taller, aprenderás qué podemos fabricar con ella y cómo la podemos aplicar para resolver los retos que tenemos por delante.

Organiza: Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). **Horario:** De 17:00 a 18:00h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/2VD9l7V>

❖ **Psicólogo por un día. Herramientas para mejorar la salud mental y el bienestar**

El objetivo es acercar a la sociedad el papel de la psicología y la labor de los psicólogos a través de la simulación y de un caso clínico.

Organiza: Universidad San Pablo CEU (CEU). **Horario:** De 17:30h a 19:00h. **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3A02Ef7>

❖ **La visión virtual de Madrid Mítico**

Una obra artística/proyecto sostenible que posibilitará conocer Madrid desde distintas partes del mundo de una manera ecológica, sostenible e hiperconectada.

Organiza: Universidad Francisco de Vitoria (UFV). **Horario:** 18:00h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3njC9h2>

❖ **Descubre desde casa asteroides peligrosos para la Tierra**

Si quieras aprender a identificar asteroides peligrosos desde casa, no te puedes perder este taller online.

Organiza: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). **Horario:** 19.00h. **Tipo de público:** General a partir de 9 años. **Más información:** <https://bit.ly/3k299bq>

❖ **Conferencia-taller "Los superpoderes de las plantas"**

Tras una breve charla, los asistentes aprenderán mediante sencillos experimentos a identificar pigmentos de los vegetales, podrán extraerlos y utilizarlos como indicadores químicos, y se les enseñará como hacer masa madre y su significado en la fermentación.

Organiza: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). **Horario:** 19:00h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/2YByP6y>

❖ **¿Qué sabes de la 5G?**

Los investigadores del proyecto europeo TeamUp5G proporcionarán información acompañada de presentaciones y vídeos con demostraciones de los conceptos más importantes. La actividad termina con un coloquio de todos los participantes sobre su experiencia y expectativas acerca de la 5G.

Organiza: Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). **Horario:** De 18:00h a 19:00h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3ntdEh1>

❖ **Primer encuentro intergeneracional de investigadoras en Ciencias de la Tierra**

Con el objeto de realizar un intercambio de experiencias sobre la actividad investigadora, te invitamos al primer encuentro intergeneracional de investigadoras en Ciencias de la Tierra.

Organiza: Ilustre Oficial Colegio de Geólogos (ICOOG). **Horario:** Sábado 25 a las 10.00h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/38WpvMv>

❖ **Creando una Superciudad Metasostenible Computacional para el Siglo XXI**

Imaginar, diseñar y participar en la creación de una ciudad sostenible para el siglo XXI aplicando técnicas analógicas y computacionales.

Organiza: Universidad Europea de Madrid. **Horario:** Sábado 25 a las 10:30h. **Tipo de público:** General. **Más información:** <https://bit.ly/3AOsUGf>

❖ **¿Te atreves a descubrir tu vocación científica en ingeniería?**

Si te apasiona esta rama de la ciencia y te gustaría saber más sobre posibles caminos de su mano, ¡te animamos a que te apuntes a esta charla para que podamos contarte más a partir de nuestra experiencia!

Organiza: Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). **Horario:** Sábado 25 de 16:30h a 18:00h. **Tipo de público:** Estudiantes de ESO y Bachillerato. **Más información:** <https://bit.ly/3lcymQ0>

Y para los más pequeños...

Con el objetivo de despertar la curiosidad de los niños, acercarles de una manera diferente a la Ciencia, y estimular su afición por estas disciplinas que redunde en un incremento de vocaciones científico-tecnológicas a medio y largo plazo, te proponemos una serie de actividades específicamente pensadas para ellos en el marco de esta Noche Europea de los Investigadores de Madrid 2021.

❖ **Cada cuento cuenta**

Actividad para acercarse a la ciencia y la investigación de una manera diferente, a través de los cuentos. Una combinación perfecta para descubrir los secretos de la ciencia.

Organiza: EsCiencia. **Horario:** 17:00h a 20:00h. **Lugar de celebración:** Caixa Forum Madrid (Paseo del Prado, 36). **Dirigido a:** Niños de infantil y primaria. **Más información:** <https://bit.ly/3E0l7dT>

❖ **El tren de la Ciencia para en Atocha: la Noche del CSIC**

Los más pequeños pasarán una tarde divertida con la Ciencia en el marco incomparable de la estación Puerta de Atocha. Se iniciarán en la microbiología, recorriendo la diversidad bacteriana y aprenderán

conceptos como el volumen y la densidad. También conocerán los Premios Nobel y las científicas que los han ganado a lo largo de la historia. ¡Y al final conseguirán su carnet de científic@s en prácticas!

Organiza: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM - CSIC). **Horario:** 17:00h y 19:00h. **Lugar de celebración:** Jardín de plantas en la Estación Madrid - Puerta de Atocha (Plaza del Emperador Carlos V). **Dirigido a:** Niños de entre 6 y 8 años. **Más información:** <https://bit.ly/3twwpBl>

❖ **Educando a los escribas: taller de escritura del antiguo Egipto**

La actividad está compuesta por una visita guiada por una pequeña exposición fotográfica que mostrará los diferentes tipos de escritura utilizados en el antiguo Egipto, y dos talleres prácticos de escritura jeroglífica y utensilios usados por los escribas egipcios.

Organiza: Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC). **Horario:** De 18.00h a 20.30h. **Lugar de celebración:** Explanada frente al Templo de Debod, (C/Ferraz, 1). **Dirigido a:** Familias con niños a partir de 10 años. **Más información:** <https://bit.ly/38T1RAG>

❖ **Navegación estelar**

¡Únete a esta aventura naval para saber más sobre el mar, la navegación, el espacio y las estrellas! Descubrirás cómo funciona el campo magnético en el espacio y la Tierra, construir un barco o un satélite de papel y participar en el taller audiovisual e interactivo 'Siguiendo las estrellas'.

Organiza: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA). **Horario:** De 18.00h a 22.45h. **Lugar de celebración:** Centro de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo (CEHIPAR, INTA). Carretera de la Sierra s/n. **Dirigido a:** Familias con niños a partir de 9 años (salvo el taller audiovisual en el que pueden participar niños a partir de 5 años acompañados de un adulto). **Más información:** <https://bit.ly/3k299bq>

❖ **Energía limpia para un planeta sostenible**

El objetivo de la actividad es promover el uso eficiente de los recursos energéticos en el proceso de transición hacia un modelo de economía limpia y circular.

Organiza: Instituto IMDEA Energía. **Horario:** De 09:30h a 12:00h. **Lugar de celebración:** Actividad online. **Dirigido a:** Niños de infantil y primaria. **Más información:** <https://bit.ly/3A0cLQT>

❖ **El laboratorio de los superhéroes de MARVEL**

En este taller se explicará con experimentos sencillos algunos fenómenos que explican los poderes y habilidades de algunos superhéroes: La invisibilidad de Black Panther y la Mujer Invisible, mediante un experimento de reflexión de la luz; el rápido crecimiento de Hulk, con una reacción de ioduro de potasio y agua oxigenada; fabricaremos la telaraña de Spiderman mediante la síntesis del Nylon; descubriremos cómo puede volar Iron Man mediante un experimento de Bernoulli, y gracias a los fluidos no newtonianos sabremos por qué Venom, el villano de Spiderman, puede ser duro como una roca y a la vez moverse como si fuese agua.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (Calle Arzobispo Morcillo, 4). **Dirigido a:** Niños de infantil y primaria. **Más información:** <https://bit.ly/3zc2QGZ>

❖ **El espacio en tiempos insostenibles**

La actividad consistirá en un juego de mesa para toda la familia, cuyas casillas nos mostrarán las distintas energías sostenibles que se pueden obtener del universo. Para los más pequeños, la actividad "Pinta tus propias constelaciones" dará rienda suelta a su imaginación y a su propia interpretación de las estrellas. Si las condiciones climáticas lo permiten, se realizarán observaciones con un microscopio.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (Calle Arzobispo Morcillo, 4). **Dirigido a:** Niños de infantil y primaria. **Más información:** <https://bit.ly/3yZO7yq>

❖ **¿Cómo funcionan tus riñones?**

La actividad consiste en realizar una maqueta de un riñón para entender experimentalmente cómo realiza los procesos de filtración, haciendo pasar diferentes soluciones a través de tamices y filtros específicos, y de medición del PH.

Organiza: Universidad Autónoma de Madrid (UAM). **Horario:** De 17:30h a 21:30h. **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina UAM. (C/ Arzobispo Morcillo, 4). **Dirigido a:** Niños a partir de 8 años. **Más información:** <https://bit.ly/3yXo62W>

❖ **Una nueva vida para el agua**

Tras una presentación sobre la importancia del agua y su correcto tratamiento, se construirá un sistema de filtración de agua.

Organiza: Universidad de Alcalá (UAH). **Horario:** 18:00h y 19:30h. **Lugar de celebración:** Edificio Polivalente del campus científico-tecnológico de la UAH (Ctra. Madrid-Barcelona Km 33,600). **Dirigido a:** Niños de 10 a 14 años, que pueden ir acompañados por familiares adultos. **Más información:** <https://bit.ly/3huuo4i>

❖ **2021: Año Internacional de las Frutas y Verduras. Frutas, verduras y hortalizas para una dieta sostenible y saludable**

En esta actividad descubriremos de forma divertida las propiedades saludables de frutas y verduras con el objetivo de fomentar su consumo diario entre los más pequeños del hogar.

Organiza: Universidad Complutense de Madrid (UCM). **Horario:** 18:00h a 20:00h. **Lugar de celebración:** Facultad de Farmacia de la UCM (Plaza de Ramón y Cajal, s/n). **Dirigido a:** Niños de 5 a 7 años. **Más información:** <https://bit.ly/2X9aN1Z>

❖ **El huerto escolar como herramienta para trabajar los hábitos de higiene, la alimentación saludable y la sostenibilidad en un escenario de cambio global**

Taller con tareas manipulativas en el huerto didáctico de la Facultad de Educación, que persigue transmitir la importancia de la conservación de la naturaleza, investigando interacciones planta-animal y su importancia para la alimentación humana.

Organiza: Universidad Complutense de Madrid (UCM). **Horario:** De 18:00h a 19:30h. **Lugar de celebración:** Huerto didáctico de la Facultad de Educación-CFP UCM (C/ Rector Royo-Villanova). **Dirigido a:** Niños de infantil y primaria. **Más información:** <https://bit.ly/3l4uZdG>

❖ **Divertirse con la ciencia descubriendo los distintos estados de la materia**

Junto con un grupo de investigadores realizaremos diferentes experimentos cuyo hilo conductor será los distintos estados de la materia. El objetivo de la actividad es acercar de una manera divertida a través de diferentes actividades con nitrógeno líquido, nieve carbónica y otros materiales, los conceptos de sólido, líquido, gas y mucho más...

Organiza: GSK. **Horario:** 17:00h. **Dirigido a:** Niños de infantil y primaria. **Más información:** <https://bit.ly/3z1oIV6>

❖ **Vacunas con Súper V: ¡A la caza del microbio!**

Conoce en esta sesión interactiva a nuestra súper heroína de las vacunas, en la que descubriremos con diferentes actividades, juegos y pasatiempos cómo nos protege en nuestro día a día.

Organiza: GSK. **Horario:** 18:00h. **Dirigido a:** Niños de infantil y primaria. **Más información:** <https://bit.ly/3hi10hq>

❖ **Creando fondos marinos**

Los participantes podrán ser investigadores por un día y realizar la simulación de participación en una campaña oceanográfica manejando los ROV submarinos (Remoted Operated Vehicle).

Organiza: Instituto Español de Oceanografía. **Horario:** 17:30h, 18:30 y 19:30h. **Sábado 25** a las 11:00h, 12:00h y 13:00h. **Lugar de celebración:** Sede Central del Instituto Español de Oceanografía (C/ Corazón de María nº8, Madrid). **Dirigido a:** Las dos primeras sesiones están dirigidas a niños de 6 a 11 años. Y la tercera sesión es para jóvenes de 12 a 16 años.

❖ **Taller de microscopios y observación de muestras de plancton**

Mediante el uso de microscopios y lupas se observarán muestras de plancton marino *in vivo*, tanto de fitoplancton como de zooplancton.

Organiza: Instituto Español de Oceanografía. **Horario:** 17:00h y 19:00h. **Sábado 25** a las 10:30h y 12:00h. **Lugar de celebración:** Instituto Español de Oceanografía (C/ Corazón de María, 8). **Dirigido a:** Niños entre 8-14 años.

5. Actividades en Iberoamérica

La Noche Iberoamericana de I@s Investigador@s complementa, mediante un convenio suscrito en 2019 entre la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI) y la Fundación para el Conocimiento madri+d, la oferta de la Noche madrileña con más de 100 actividades que tienen como objetivo extender el alcance de la Noche Europea de los Investigadores a los países de habla hispana.

En esta edición, Colombia, Costa Rica y México se unen a Argentina, Ecuador y Uruguay organizando actividades y convirtiendo la jornada en una auténtica iniciativa de divulgación científica sin fronteras.

Para consultar las actividades que conforman la propuesta iberoamericana entra en <https://www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores/noche-en-iberoamerica>

6. Web y Redes Sociales

En la [página web de La Noche Europea de los Investigadores de Madrid](#) encontrarás información detallada sobre todas las actividades, los perfiles de investigadores participantes y las instituciones involucradas, así como el cartel de esta edición, logotipos con opción de descarga y otros materiales y recursos que pueden ser de tu interés.

Gracias a las redes sociales, los ciudadanos podrán compartir sus experiencias durante la “gran” Noche de los Investigadores utilizando cualquiera de los hashtags propuestos: #NocheEuropealnvestigadores #NocheMadrid2021 #NocheInvestigadores2021 #NIGHTmadrid #NIGHTspain #EuropeanResearchersNight y #MSCAnight

7. Contacto, más información y gestión de entrevistas

Si quieres gestionar una entrevista con alguno de los investigadores participantes, estás interesado en cubrir alguna de las actividades que conforman esta XII edición de la Noche Europea de los Investigadores de Madrid o simplemente quieres más información, ponte en contacto con el área de Comunicación y Cultura Científica de la Fundación madri+d e intentaremos ayudarte.

Contacto: Leticia Sala Herráez. Responsable de comunicación de la Fundación madri+d

Tel.: 91 781 65 81 / 682 71 10 22

Mail: leticia.sala@madrimasd.org