

www.madrimsd.org

 **fundación** para el
conocimiento
madri+d

¿sueñas con ser investigador o investigadora?

Descubre las actividades que
tenemos preparadas para ti

**¡engánchate
a la ciencia!**



 

   

Dossier de Prensa

IX Noche Europea de los Investigadores de Madrid

La [Noche Europea de los Investigadores de Madrid](#) es un proyecto de divulgación científica promovido y financiado por la Comisión Europea, bajo las Acciones Marie Skłodowska-Curie ([MSCA](#)) -programa para fomentar las carreras científicas en Europa- enmarcado en [Horizonte 2020](#), Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea. Se celebra simultáneamente en distintas ciudades y regiones europeas desde 2005 -en la Comunidad de Madrid desde 2010- y en 2018 participan **340** ciudades.

La Comunidad de Madrid a través de la **Fundación para el Conocimiento madri+d**, promueve y coordina **La Noche Europea de los Investigadores de Madrid**, que el **28 de septiembre**, ofrecerá más de **50 actividades gratuitas** en diferentes localidades de la Región (Madrid, Alcalá de Henares, Alcorcón, Aranjuez, Leganés, Móstoles, Pozuelo y Villaviciosa de Odón), entre las **9:00** y las **24:00h**. Algunas actividades se prolongarán hasta el sábado 29 de septiembre.



340 ciudades
de 30 países



+490
investigadores



+11.000
asistentes



+ 50
actividades de
+ de 25
Instituciones



90%
satisfacción

Por **noveno año consecutivo**, la Noche Europea de los Investigadores de Madrid apuesta por este proyecto **de sensibilización pública hacia los investigadores y de fomento de las vocaciones científicas entre los más jóvenes**, en el que participan universidades públicas y privadas y centros de investigación de la Región, asociaciones y agencias científicas, hospitales y empresas. Todo ello en el marco de actividades festivas que otorgan el protagonismo a ciudadanos e investigadores por igual.

Sus principales **objetivos** son:

Acercar la figura de las investigadoras e investigadores a los ciudadanos para que conozcan su trabajo y los beneficios que éste aporta a la sociedad.

Eliminar estereotipos anacrónicos en relación con los profesionales dedicados a la investigación.

Fomentar la elección de una carrera científica entre los estudiantes.

Promover el espíritu emprendedor entre los más jóvenes sin que existan barreras de género.

La Noche Europea de los Investigadores se celebra simultáneamente en distintas ciudades y regiones europeas desde 2005. En la Comunidad de Madrid se organiza desde 2010. En 2017 participaron más de 300 ciudades de 30 países y sólo en la Comunidad de Madrid se involucraron más de 490 investigadores y acudieron cerca de 11.000 asistentes a las actividades organizadas.

En la convocatoria de la Noche Europea de los Investigadores 2018-2019, la Comisión Europea ha financiado 55 proyectos de 27 países. España ha recibido financiación para los proyectos presentados por Andalucía y Madrid, coordinados por la Fundación Descubre y por la Fundación madri+d, además de Aragón, coordinada por [esciencia](#), y Canarias, por La Palma Research Centre.

Son los propios investigadores de las diferentes instituciones los que diseñan las actividades, involucrándose año tras año en este proyecto europeo. Todos ellos están firmemente convencidos de la importancia que tienen estas acciones, tanto para fomentar las vocaciones

científicas, el espíritu emprendedor entre los jóvenes y alimentar la futura generación de investigadores, como para acercar su labor a los ciudadanos y así obtener su respaldo social. La satisfacción que obtienen ante la respuesta entusiasta de los asistentes compensa con creces el tiempo que dedican y les anima a participar cada año con nuevas ideas.

En esta edición, el lema seguido por la Fundación para sus actividades de comunicación social de la ciencia y cultura científica, **¡Engánchate a la ciencia!** estará presente también en la Noche llamando la atención sobre el aspecto lúdico y divertido de las actividades que se ofertan el próximo 28 de septiembre, animando a los jóvenes a tomar parte en la ciencia.

Poner en valor el Patrimonio Cultural Europeo y una mayor oferta de actividades para jóvenes estudiantes con el fin de fomentar las disciplinas STEM eliminando las barreras de género son los hitos en esta edición.

2. Instituciones participantes

En esta edición participan más de **25 instituciones**, cuya experiencia en el diseño y gestión de actividades de participación ciudadana es la principal garantía de la calidad de esta iniciativa. La organización de La Noche Europea de los Investigadores de Madrid agradece su participación a:

Centro de Ciencias Humanas y Sociales (CCHS-CSIC)
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
Instituto Español de Oceanografía (IEO)
Institutos IMDEA (IMDEA Agua, IMDEA Alimentación, IMDEA Energía e IMDEA Software)
Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos (IdISSC)
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Museo Nacional de Ciencias de Naturales (MNCN-CSIC)
Real Jardín Botánico (RJB-CSIC)
Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Universidad de Alcalá (UAH)
Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)
Universidad Complutense de Madrid (UCM)
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, las siguientes instituciones se suman al proyecto organizando actividades paralelas esa tarde-noche:

Centro Cultural de la Ciencia C3 - Argentina
Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC)
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Instituto Español de Oceanografía (IEO) - Centro de Vigo
Instituto IMDEA Nanociencia (IMDEA Nanociencia)

La Fundación para el Conocimiento madri+d, además de organizar dos actividades: Una noche experimentando e Investigadores en le empresa es la coordinadora del proyecto.

3. Instituciones colaboradoras

La organización de La Noche Europea de los Investigadores Madrid agradece la colaboración de:

Espacio Fundación Telefónica
Fundación Francisco Giner de los Ríos
Metro de Madrid
Museo de los Orígenes-Templo de Debod
Organización Nacional de Ciegos de España (ONCE)
Residencia de Estudiantes

3. Actividades

MADRID

Investigadores en la empresa. European Corner

La **Fundación madri+d** invita a científicos de varias empresas de la Comunidad de Madrid como son Airbus, Glaxo y Sensia Solutions, para que expliquen -de una manera lúdica y práctica- su trabajo, demostrando que en el ámbito privado también se realiza I+D+I y que es una buena salida profesional para los estudiantes de ciencias, sin olvidar la posibilidad de crear su propia empresa de base tecnológica, convirtiéndose en emprendedores. Además, jóvenes científicos explicarán sus proyectos de investigación, financiados por el programa Marie Skłodowska-Curie y hablarán con los asistentes sobre su trabajo, aficiones y su vida en Madrid. La ya tradicional “esquina europea” ofrecerá información sobre las distintas ayudas que ofrece la Unión Europea a los investigadores.

Institución: Fundación madri+d **Horario:** 17:00h - 21:30h **Lugar de celebración:** Espacio Fundación Telefónica. Fuencarral, 3 - Madrid **Dirigido a:** Todos los públicos

Una noche experimentando

La **Fundación madri+d** te invita a disfrutar de una divertida tarde científica con monólogos y vídeos de ciencia que nos acompañarán en un fascinante viaje lleno de ciencia, tecnología y creatividad. Además se entregará el premio del I Certamen de videos científicos “**Quick lab**” para jóvenes estudiantes de la Comunidad de Madrid desde las primeras etapas de la educación Infantil hasta el Bachillerato y los Ciclos Formativos.

Institución: Fundación madri+d **Horario:** 18:00h - 19:30h **Lugar de celebración:** Espacio Fundación Telefónica. Fuencarral, 3 - Madrid **Dirigido a:** Todos los públicos

Escuela de Escribas: taller de escritura del antiguo Egipto

La actividad programada por el **Centro de Ciencias Humanas y Sociales** (CCHS-CSIC) combinará 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. El objetivo es acercar al público general los fundamentos teóricos y prácticos de la escritura egipcia, desterrando algunos mitos, y mostrar la relevancia de la escritura y de los escribas en el desarrollo de la cultura egipcia.

Institución: Centro de Ciencias Humanas y Sociales **Horario:** 18:00h - 24:00h **Lugar de celebración:** Explanada frente al templo de Debod, C/ Ferraz, 1 - Madrid **Dirigido a:** Público general y familias con niños mayores de 12 años

Conoce a los científicos, ¡sé un científico!

La actividad comenzará con una presentación del **Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas** a través de una charla y un vídeo en el que escucharán la dirección y a algunos de sus investigadores más prestigiosos. Seguidamente, y de la mano de los jóvenes científicos del CNIO, se realizará un experimento de extracción de ADN en el que se podrá ver como el ADN flota en el tubo de ensayo después de extraerlo. Finalmente, los visitantes tendrán la oportunidad de hablar de tú a tú a los científicos del CNIO de diferentes nacionalidades mediante una *speed dating*, una cita corta de unos 15 minutos en la que contestarán a todas vuestras preguntas.

Institución: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas **Horario:** 17:00h - 23:00h
Lugar de celebración: Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) Calle Melchor Fernández Almagro 3 - Madrid **Dirigido a:** Público general, estudiantes ESO y Bachillerato

Campaña de Pesca y Plancton

En esta actividad, investigadores del **Instituto Español de Oceanografía** nos descubrirán qué es el plancton a través una visualización en vivo de muestras de estos organismos utilizando microscopios y lupas. Además, harán una pequeña muestra de sus Plantas de Acuicultura y nos acercarán al mundo de la pesca mediante prácticas de muestreo de peces (pesca, taxonomía y muestreo biológico).

Institución: Instituto Español de Oceanografía (IEO) **Horario:** viernes 28 de 17:30h - 19:00h y de 19:30 - 21:00; sábado 29 de 10:30h - 12:00h y de 12:30 - 14:00 **Lugar de celebración:** Instituto Español de Oceanografía c/ Corazón de María, 8 - Madrid **Dirigido a:** Público entre 8 y 12 años de edad

Mapeando el medio marino. Divulgación de la información geoespacial del IEO

El **Instituto Español de Oceanografía** dará a conocer su información espacial georreferenciada a través de visores de información geográfica. Se trata de visores interactivos que permiten consultar, analizar y elaborar mapas sobre la información oceanográfica del IEO

Institución: Instituto Español de Oceanografía (IEO) **Horario:** viernes 28 de 17:30h - 19:00h y de 19:30 - 21:00; sábado 29 de 10:30h - 12:00h y de 12:30 - 14:00 **Lugar de celebración:** Instituto Español de Oceanografía c/ Corazón de María, 8 - Madrid **Dirigido a:** Público a partir de 14 años de edad

Exploración de los fondos marinos. Divulgación de la información geoespacial del IEO

Mediante una conferencia sobre el estudio geológico de los fondos marinos, el **Instituto Español de Oceanografía** dará a conocer los métodos científicos de investigación marina y sus aplicaciones.

Institución: Instituto Español de Oceanografía (IEO) **Horario:** viernes 28 de 17:30h - 19:00h y de 19:30 - 21:00; sábado 29 de 10:30h - 12:00h y de 12:30 - 14:00 **Lugar de celebración:** Instituto Español de Oceanografía c/ Corazón de María, 8 - Madrid **Dirigido a:** Público a partir de 14 años de edad

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

En esta actividad del **Instituto Español de Oceanografía** se realizará un taller de Gyotaku (魚拓), un sistema de estampación natural utilizado por los pescadores japoneses del siglo XIX para registrar sus mejores capturas. Para ello 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.

Institución: Instituto Español de Oceanografía (IEO) **Horario:** viernes 28 de 17:30h - 19:00h; sábado 29 de 10:30h - 12:00h y de 12:30 - 14:00 **Lugar de celebración:** Instituto Español de Oceanografía c/ Corazón de María, 8 – Madrid **Dirigido a:** Público a partir de 12 años de edad

Robot marino

En esta actividad, investigadores del **Instituto Español de Oceanografía** nos enseñarán el manejo de un pequeño artilugio sumergible imitando a los disponibles en el IEO para investigaciones marinas.

Institución: Instituto Español de Oceanografía (IEO) **Horario:** viernes 28 de 11:00 – 12:30, de 17:30h - 19:00h y de 19:30 – 21:00; sábado 29 de 10:30h - 12:00h y de 12:30 - 14:00 **Lugar de celebración:** Instituto Español de Oceanografía c/ Corazón de María, 8 – Madrid **Dirigido a:** Público entre 12 y 18 años de edad

IMDEA-CSI: investigando en la escena del crimen (Temporada 2)

En la segunda temporada de IMDEA-CSI, los investigadores de los **Institutos IMDEA** resolverán un nuevo misterio, contando con la ayuda de algunos miembros del Cuerpo Nacional de Policía. Analizarán las pruebas recogidas en la escena del crimen para descubrir al asesino.

Institución: Institutos IMDEA **Horario:** 18:00h - 20:00h **Lugar de celebración:** Residencia de Estudiantes, C/ Pinar, 21-23 - Madrid **Dirigido a:** Público general

La Nutrigenética en tus manos

De la mano de los investigadores del **Instituto IMDEA Alimentación** los visitantes conocerán el Centro Interactivo de Nutrigenómica, donde mediante distintos elementos audiovisuales e interactivos, se presentarán aspectos clave de esta nueva ciencia en alimentación y su importancia para la salud. Durante el recorrido, los científicos del Instituto pondrán en práctica algunos de los experimentos que desarrollan en el laboratorio con la participación de los visitantes y descubrirán cómo llevan a cabo sus ensayos clínicos nutrigenéticos. La actividad se desarrollará en talleres de aproximadamente 1 hora de duración.

Institución: Instituto IMDEA Alimentación **Horario:** turnos de una hora entre las 9:00-20:00 con descanso de 14:00-15:00 **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Alimentación, Carretera de Canto Blanco, 8 - Madrid **Dirigido a:** Público general y Estudiantes ESO y Bachillerato

¿Qué es la comunicación celular?... y ¡por qué es importante para todo!

En este taller del **Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos**, utilizando diferentes piezas de un rompecabezas, los participantes podrán jugar con diferentes componentes celulares para ver cómo pueden contribuir a activar las funciones de proliferación / metabolismo / supervivencia celular. Se utilizará una versión simplificada de la vía PI3K / AKT y sus destinos indirectos.

Institución: Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos **Horario:** 11:00h - 13:00h **Lugar de celebración:** Hospital Clínico San Carlos (Aula Fernández Cruz), Calle del Prof. Martín Lagos, s/n - Madrid **Dirigido a:** Estudiantes ESO y Bachillerato

Workshop: ¡En los hospitales también se investiga, y mucho!

En esta actividad del **Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos** se realizarán diferentes talleres que tendrán lugar por diferentes unidades de investigación del hospital como el Biobanco, la Plataforma de Ensayos Clínicos y en la Unidad de Innovación. Además, la Unidad de Innovación realizará una conferencia telefónica con el Instituto de Tecnología de Massachusetts para mostrar su colaboración. También se realizarán talleres en los laboratorios de oncología traslacional, cardiología e inmunología.

Institución: Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos **Horario:** 14:00h - 18:00h **Lugar de celebración:** Hospital Clínico San Carlos (Recepción Aula Fernández Cruz), Calle del Prof. Martín Lagos, s/n - Madrid **Dirigido a:** Estudiantes de secundaria, preuniversitarios y universitarios

Píldoras informativas

En esta actividad del **Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos** los investigadores nos cuentan el proyecto en un video.

Institución: Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos **Horario:** 11:00h - 13:00h **Lugar de celebración:** Hospital Clínico San Carlos (Recepción Aula Fernández Cruz), Calle del Prof. Martín Lagos, s/n - Madrid **Dirigido a:** Todos los públicos

Un aterrizaje seguro

Explorar el rincón de Abbás Ibn Firnás, un brillante y valiente malagueño que desarrolló la primera estructura aerodinámica; viajar al Sistema Solar; jugar con el campo magnético o investigar cómo funcionan nuestros sentidos en el espacio, son algunas de las actividades que propone el **Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial**.

Institución: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial **Horario:** 18:30h - 23:00h **Lugar de celebración:** Museo de Aeronáutica y Astronáutica de España A-5, Km. 10,7 - Madrid **Dirigido a:** Público general/ Público infantil/ Estudiantes ESO y Bachillerato

Síguele la pista al museo: Gymkhana Científica

El **Museo Nacional de Ciencias Naturales** (MNCN-CSIC) se convertirá por una tarde en una gran yincana científica para que los participantes puedan acercarse al mundo de la paleontología, la zoología y la ecología a través de divertidísimos juegos. Las familias podrán participar en todas las pruebas a lo largo de las salas del museo, demostrar sus dotes de entomólogos identificando insectos, convertirse en paleontólogos y descifrar acertijos de lo más científicos.

Institución: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Horario:** 19:30h - 21:00h **Lugar de celebración:** Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2 - Madrid **Dirigido a:** Para familias y niños a partir de 6 años

Noche de búhos: Una acampada en el Museo

A lo largo de la noche, los participantes podrán acercarse al mundo de la paleontología y la ecología a través de diversas experiencias como talleres y juegos didácticos. Se realizarán observaciones sobre los ejemplares de las colecciones del **Museo Nacional de Ciencias Naturales** (MNCN-CSIC) y se conocerá el trabajo que realizan los geólogos. El público podrá descubrir el calamar gigante, el misterio del Real Gabinete, los meteoritos, minerales y una

columna estratigráfica con un juego muy prehistórico. Y después de la cena (incluida, al igual que el desayuno), se podrá acampar en las salas de exposiciones del museo en familia para comprobar si los ejemplares están igual de quietos durante la noche. Se propone disfrutar de una experiencia única e inolvidable a través de una noche repleta de aventuras.

Institución: Museo Nacional de Ciencias Naturales **Horario:** 21:00h - 9:00h **Lugar de celebración:** Museo Nacional de Ciencias Naturales, C/ José Gutiérrez Abascal, 2 - Madrid **Dirigido a:** Para familias y niños a partir de 6 años

Gymkhana. Explorando el mundo de las plantas

En la actividad del **Real Jardín Botánico** (RJB-CSIC) los participantes, previamente inscritos, resolverán una serie de pruebas relacionadas con el mundo de las plantas y la investigación del mismo. Al final de la Gymkhana, habrá una pequeña charla-coloquio con los investigadores, que repartirán los premios.

Institución: Real Jardín Botánico **Horario:** sábado 29 de 11:00h - 14:00h **Lugar de celebración:** Real Jardín Botánico-CSIC, Pl. Murillo 2 - Madrid **Dirigido a:** Público general

Conferencia-taller "La edición genética CRISPR-Cas, una herramienta revolucionaria"

La técnica de edición de genes mediante el sistema de CRISPR-Cas es una herramienta que permite editar, cortar y modificar el ADN dando lugar a cambios en la información genética de forma rápida y eficaz, corrigiendo así errores en la secuencia del ADN. Por ello, a día de hoy, se considera uno de los mayores avances en la historia de la biología molecular. En esta actividad de la **Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**, contaremos con un experto para hablarnos de esta técnica, poniendo el foco en las cuestiones éticas que se derivan de su uso. A la charla le seguirá un taller en el que los participantes podrán extraer y aislar una muestra de su propio ADN.

Institución: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) **Horario:** 19:00 - 21:30h **Lugar de celebración:** Fundación Francisco Giner de los Ríos, Paseo General Martínez Campos, 14 – Madrid **Dirigido a:** Público general (niños a partir de 12 años)

¡Despierta! ¡Esta noche Patrimonio!

La **Universidad Autónoma de Madrid** invitará a los asistentes a visitar los stands y a participar en las diferentes actividades que mostrarán el maravilloso patrimonio cultural que estudian sus investigadores. El público podrá jugar con sus sentidos, descubrirlos secretos del cerebro, excavar como los arqueólogos y mucho más.

Institución: Universidad Autónoma de Madrid **Horario:** 18:00h - 22:00h **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina de la UAM, C/Arzobispo Morcillo, 4 - Madrid **Dirigido a:** Público general, niños y adolescentes

Género y tecnología

La **Universidad Carlos III de Madrid** organizará actividades de divulgación, intervenciones audiovisuales y encuentros entre académicos, artistas, científicos y tecnólogos para abordar la relación entre género y tecnología.

Institución: Universidad Carlos III de Madrid **Horario:** 18:00h - 21:00h **Lugar de celebración:** Campus de Madrid-Puerta de Toledo, Ronda de Toledo, 1 - Madrid **Dirigido a:** Público general

Forenses del arte. Charla y visita guiada: recorre LabMat, el laboratorio de estudio del Patrimonio Cultural

Esta actividad de la **Universidad Complutense de Madrid** comenzará con una charla en la que se explicarán las funciones de los laboratorios que dan servicio al estudio del Patrimonio Cultural y las aplicaciones de la ciencia en este campo. A continuación se seguirá con una visita guiada al laboratorio de materiales [LabMat] donde se mostrarán las distintas técnicas analíticas utilizadas para determinar la composición de los materiales utilizados en la ejecución de obras de arte y los ensayos que se pueden realizar para estudiar su comportamiento a largo plazo (uso de cámaras climáticas, medida de propiedades, estudios analíticos, etc.).

Institución: Universidad Complutense de Madrid **Horario:** 19:00h - 20:30h **Lugar de celebración:** Sala multiusos y Laboratorio de Materiales, Facultad de Bellas Artes de la UCM, C/Pintor El Greco, 2 - Madrid **Dirigido a:** Público general

Forenses del arte. Exposición: conoce los materiales y procesos de conservación-restauración

En la exposición FORENSES DEL ARTE de la **Universidad Complutense de Madrid**, a través de pósteres, fotografías, maquetas y materiales originales expuestos en vitrinas, se presentarán numerosos ejemplos de materiales utilizados por los artistas para la ejecución de sus obras (pigmentos, aglutinantes, soportes, barnices, plásticos de moldeo, etc.). Se mostrarán materias primas, productos procesados y sus métodos de uso para la ejecución de obras de arte. También se expondrán ejemplos de alteraciones y sus causas, así como de procesos de conservación-restauración y de los materiales utilizados para la adecuada conservación de obras de arte y bienes culturales.

Institución: Universidad Complutense de Madrid **Horario:** 16:00h - 21:00h **Lugar de celebración:** Vestíbulo del Salón de Actos de la Facultad de Bellas Artes de la UCM, C/ Pintor El Greco, 2 - Madrid **Dirigido a:** Público general

Forenses del arte. Taller: conviértete en investigador de obras pictóricas históricas analizando pigmentos

Esta actividad de la **Universidad Complutense de Madrid** consta de un taller práctico dónde los participantes llevarán a cabo la síntesis de diferentes pigmentos y pigmentos laca que han tenido una gran importancia en la historia de la pintura. En la primera parte del taller, partiendo de materiales de origen natural (insectos y plantas) llevarán a cabo el proceso de extracción de colorantes y su posterior precipitación para la obtención de pigmentos-laca. En la segunda parte, procederán a la síntesis de pigmentos inorgánicos basados en el desarrollo de diferentes tipos de reacciones químicas.

Institución: Universidad Complutense de Madrid **Horario:** 16:30h - 18:30h **Lugar de celebración:** Laboratorio de materiales (LabMat) Facultad de Bellas Artes de la UCM, C/ Pintor El Greco, 2 - Madrid **Dirigido a:** Público general

Piedras excepcionales para edificios excepcionales: ven a conocer el Hospital de Maudes

En esta actividad de la **Universidad Complutense de Madrid** se realizará un recorrido por el Antiguo Hospital de Jornaleros de Maudes, obra del arquitecto gallego Antonio Palacios Ramilo. Después, se ofrecerá una conferencia en la que se abordará el uso de la piedra en la obra e ideología del insigne arquitecto, de lo especial y excepcional que resulta su Antiguo Hospital, en gran parte por la caliza empleada en sus fachadas, de los motivos que condicionaron la selección de esta piedra, de las canteras de donde fue extraída, de los procesos geológicos que han otorgado una calidad excepcional a esta caliza, de las causas de

deterioro que operan en el inmueble así como de las formas de alteración que experimenta la superficie de la piedra y de las actuaciones de conservación de las que ha sido objeto.

Institución: Universidad Complutense de Madrid **Horario:** 12:00h - 14:30h **Lugar de celebración:** Consejería de Transportes, Infraestructuras y Vivienda de la Comunidad de Madrid, Calle Maudes 17 - Madrid **Dirigido a:** Público general

Reinventando La Noche

En la actividad de la **Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)**, tendrán lugar diversos talleres de iniciación a la programación para niños y adolescentes. Las actividades se llevarán a cabo de manera colaborativa y servirán para estimular la creatividad tecnológica entre los más pequeños.

Institución: Universidad Nacional de Educación a Distancia **Horario:** 16:30h - 21:30h **Lugar de celebración:** UNED Escuelas Pías, Calle Tribulete 14 - Madrid **Dirigido a:** Público general/ Público infantil/ Estudiantes ESO y Bachillerato

Próxima estación, el futuro. Correspondencia con: tecnologías emergentes

Talleres, experimentos, visitas y breves charlas entre investigadores de la **Universidad Politécnica de Madrid** y el público sobre tecnologías emergentes que están afectando a nuestra vida diaria: Big Data, biotecnología, energías limpias, biomedicina y nanotecnología.

Institución: Universidad Politécnica de Madrid **Horario:** 17:00 - 22:00h **Lugar de celebración:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid, Avenida Complutense, nº 30 - Madrid. **Dirigido a:** Público general

El poder del Mindfulness

Mindfulness es una intervención muy utilizada para mejorar el bienestar personal. Entre otros efectos el mindfulness ayuda en el control del estrés, mejora la atención y el bienestar personal y permite desarrollar capacidades cognitivas y emocionales. Incluso hay evidencias de su capacidad para la cohesión social. Esta actividad de la **Universidad Pontificia Comillas** quiere introducir a los participantes a la práctica del mindfulness y sus beneficios así como demostrar sus efectos haciendo que formen parte de un experimento sobre el tema.

Institución: Universidad Pontificia Comillas **Horario:** 19:00h - 21:30h **Lugar de celebración:** Universidad Pontificia Comillas ICAI-ICADE, C/ Alberto Aguilera, 23 - Madrid **Dirigido a:** Público adulto mayor de 18 años

ALCALÁ DE HENARES

Conoce el METland, una generación inteligente de tratamientos de aguas residuales

Bajo el paraguas del proyecto H2020 iMETland, los asistentes podrán conocer, en esta actividad del **Instituto IMDEA Agua**, cómo se pueden depurar aguas residuales a partir de ciertos microorganismos.

Institución: Instituto IMDEA Agua **Horario:** 18:00h - 19:30h **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua, Avenida Punto Com, nº 2, Alcalá de Henares - Madrid **Dirigido a:** Público general a partir de 12 años (no es una actividad específica para niños)

La vida bajo el agua 1.0

Esta actividad del **Instituto IMDEA Agua** se basará en acercar a la audiencia la importancia de preservar la biodiversidad de fauna y flora en nuestros ríos y lagos. Esto se conseguirá por medio de un mapa interactivo con explicaciones visuales, muestreo in situ en un lago simulado y la visualización de algunas especies de fitoplancton y zooplancton en el microscopio.

Institución: Instituto IMDEA Agua **Horario:** de 18:00h - 18:45h, de 19:00-19:45 y de 20:00-20:45 **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua, Avenida Punto Com, nº 2, Alcalá de Henares - Madrid **Dirigido a:** Público infantil en los dos primeros pases y estudiantes de ESO y Bachillerato en el tercero

El secreto mejor guardado del reciclaje

En esta actividad del **Instituto IMDEA Agua** los asistentes aprenderán qué es una membrana y cómo se hacen, el concepto de ósmosis y cómo obtener agua potable a partir de agua de mar. También se enseñarán membranas comerciales y cómo reciclarlas. Habrá una explicación de distintos conceptos relacionados con la actividad, un vídeo y un taller práctico para la preparación de membranas a nivel de laboratorio.

Institución: Instituto IMDEA Agua **Horario:** de 18:00h - 18:45h, de 19:00-19:45 y de 20:00-20:45 **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua, Avenida Punto Com, nº 2, Alcalá de Henares - Madrid **Dirigido a:** Público general, apto también para público infantil

Descubre cómo la naturaleza depura el agua

Con esta actividad, el **Instituto IMDEA Agua** quiere acercar el público al concepto de ingeniería ecológica como instrumento de integración de la sociedad y el medioambiente para resolver o mitigar problemas de contaminación. La actividad aborda ensayos de corta duración y un taller que explican los procesos de depuración llevados a cabo por el suelo, las plantas y los microorganismos. Los participantes tendrán además la oportunidad de muestrear agua subterránea en un filtro verde piloto.

Institución: Instituto IMDEA Agua **Horario:** de 18:15-21:00h en dos turnos a las 18:15 y a las 19:45 **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Agua, Avenida Punto Com, nº 2, Alcalá de Henares - Madrid **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato

Investigación, Arquitectura y Patrimonio. La vida secreta de los edificios históricos

La **Universidad de Alcalá de Henares** conmemora el Año Europeo del Patrimonio Cultural ofreciendo diversas actividades como descubrir, gracias a la realidad aumentada, cómo era la universidad cuando fue creada en el siglo XVI, exposiciones, talleres de escaneado y modelado 3D o de fabricación de juguetes geométricos, y muchas más. Todas ellas diseñadas y dirigidas por profesores e investigadores de la Escuela de Arquitectura.

Institución: Universidad de Alcalá de Henares **Horario:** 17:00h - 22:00h **Lugar de celebración:** Escuela de Arquitectura, Santa Úrsula, 8, Alcalá de Henares **Dirigido a:** Público general

ALCORCÓN

Prótesis y órganos biónicos; ¿Cómo de cerca estamos del hombre biónico?

Esta actividad de la **Universidad San Pablo-CEU** comenzará con una charla explicando cómo tecnologías biónicas como prótesis funcionan. Después los asistentes en grupos pequeños

participarán en experimentos interactivos en los que interactuarán con prótesis activas y pasivas, y otros dispositivos biónicos.

Institución: Universidad San Pablo-CEU **Horario:** 17:30h - 21:00h **Lugar de celebración:** Escuela Politécnica Superior de la Universidad San Pablo-CEU, Campus de Montepríncipe, Alcorcón –Madrid **Dirigido a:** Público general

Percepción del paisaje - Tipos de paisaje

Investigadores de la **Universidad San Pablo-CEU** plantearán ejercicios a realizar por los asistentes, basados en la llamada 'Q-Methology' sobre preferencias perceptivas del paisaje; se explicará con audiovisuales el concepto de paisaje, sus diversos tipos, así como algunas de las técnicas para estudiar el paisaje de un modo científico.

Institución: Universidad San Pablo-CEU **Horario:** 10:30, 12:00, 15:00 y 16:30 **Lugar de celebración:** Escuela Politécnica Superior de la Universidad San Pablo-CEU, Campus de Montepríncipe, Alcorcón –Madrid **Dirigido a:** Grupos de E.S.O, Bachillerato y público universitario

¿Crees que podrías apoyar un coche de un manojo de espaguetis?

Pasaremos la noche en los laboratorios de Estructuras y de Materiales de construcción de la EPS de la **Universidad San Pablo-CEU**, aprendiendo cómo se determina la resistencia de los materiales que se emplean para construir edificios y obras públicas, y cómo estas obras se diseñan para resistir cargas en su uso cotidiano, incluso los terremotos. Averiguaremos la resistencia del espagueti en compresión e intentaremos utilizarlo para apoyar una gran carga (¿quizá un coche?).

Institución: Universidad San Pablo-CEU **Horario:** 17:00-20:00 h **Lugar de celebración:** Laboratorio de Estructuras, Escuela Politécnica Superior, Universidad San Pablo-CEU, Campus de Montepríncipe, Urbanización Montepríncipe, Alcorcón – Madrid **Dirigido a:** Público en general / Estudiantes de bachillerato con vocación hacia carreras técnicas (Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica y similares) / Estudiantes de carreras técnicas

Científico por un día: contacta con el mundo de la investigación

Esta actividad de la **Universidad San Pablo-CEU** comenzará con una charla explicando qué es la investigación y la importancia de la misma en una Facultad de Farmacia. A continuación se harán pequeños grupos que pasarán por los diferentes laboratorios para hacer actividades y experimentos.

Institución: Universidad San Pablo-CEU **Horario:** 17:30h - 21:00h **Lugar de celebración:** Facultad de Farmacia de la Universidad San Pablo-CEU, Campus de Montepríncipe, Alcorcón – Madrid **Dirigido a:** Público general (desde 16 años)

ARANJUEZ

Conectando el pasado con el futuro: Patrimonio, Sociedad, Sitios Reales e Innovación

2018 es el Año Europeo del Patrimonio Cultural, iniciativa encaminada a poner en valor dicho patrimonio, tanto material como inmaterial, del espacio europeo. Aprovechando la sede que la **Universidad Rey Juan Carlos** tiene en Aranjuez, lugar Patrimonio de la Humanidad y Real Sitio, se programarán diversas actividades, habrá talleres al aire libre por los jardines, talleres en aulas con aplicaciones innovadoras al patrimonio. El público infantil podrá jugar para hallar pistas y averiguar qué le pasa al Rey que ha bebido unos brebajes.

Institución: Universidad Rey Juan Carlos **Horario:** 12:00h - 22:00h **Lugar de celebración:** Campus de Aranjuez de la Universidad Rey Juan Carlos, Antiguo Cuartel de Pavía, c/ San Pascual, Aranjuez **Dirigido a:** Todos los públicos

LEGANÉS

La I+D+i a escena

Evento organizado por la **Universidad Carlos III de Madrid** en el que varias investigadoras realizarán demostraciones de sus trabajos científicos en el Auditorio de la Universidad. Además, tendrá lugar una performance sobre las mujeres y la ciencia.

Institución: Universidad Carlos III de Madrid **Horario:** 10:30h - 12:00h **Lugar de celebración:** Auditorio de la UC3M, Campus de Leganés, Calle de Butarque, 15. 28911 Leganés - Madrid **Dirigido a:** Estudiantes de ESO y Bachillerato

MÓSTOLES

¡Energizando el futuro!

La actividad del **Instituto IMDEA Energía** constará de varios talleres y experimentos interactivos especialmente diseñados para niños de entre 5 a 10 años, con la intención de promover entre los más pequeños los beneficios que la investigación en distintos campos de la energía, tendrá en la construcción de las ciudades del futuro. Se guiará al grupo a través de un circuito de pruebas y juegos, en el que podrán descubrir los secretos que guardan cada una de las ciudades que construiremos en torno al mundo de la energía y sus transformaciones. ¡Esperamos despertar la curiosidad e interés por la ciencia y la energía!

Institución: Instituto IMDEA Energía **Horario:** 18:00h - 20:30h **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Energía, Avda. Ramón de la Sagra, 3. Parque Tecnológico de Móstoles, Móstoles - Madrid **Dirigido a:** Público infantil (5-10 años)

POZUELO

Talleres de investigación: La identidad de los jóvenes latinos

La Ciencia descubre la identidad cultural de los inmigrantes, ¿cómo son las mujeres y los hombres jóvenes de origen latinoamericano que conviven con nosotros en Madrid? En esta actividad de la **Universidad Francisco de Vitoria** los investigadores interactuarán con jóvenes para descubrir juntos cómo el método científico como herramienta, y el marketing social, son medios eficaces para conocer la realidad y a los jóvenes latinoamericanos con los que conviven. La actividad contribuirá a eliminar prejuicios y etiquetas sociales que muchas veces dificultan el respeto y la convivencia entre los jóvenes.

Institución: Universidad Francisco de Vitoria **Horario:** 12:00h - 14:00h **Lugar de celebración:** Aula 5.13 del edificio central de la Universidad Francisco de Vitoria, Ctra. Pozuelo-Majadahonda KM 1.800, Pozuelo de Alarcón - Madrid **Dirigido a:** Público general

La Magia de la Luz y el Color en la Gastronomía

La **Universidad Francisco de Vitoria** propone este taller interactivo en el que nos adentraremos en el mundo de la gastronomía a través de alimentos con poder luminiscente. Los asistentes además podrán intervenir de forma activa y experimentar los efectos de la luz y el color en diferentes elaboraciones culinarias.

Institución: Universidad Francisco de Vitoria **Horario:** 18:00h - 21:00h (pendiente de confirmar) **Lugar de celebración:** Le Cordon Bleu Madrid - Universidad Francisco de Vitoria, Ctra. Pozuelo-Majadahonda Km. 1.800, Pozuelo de Alarcón – Madrid **Dirigido a:** Público general

Médicos por una noche

Actividad de la **Universidad Francisco de Vitoria** dirigida al público en general que ofrece la posibilidad de participar en un curso de RCP básica o realizar una rotación hospitalaria en un entorno simulado para enfrentarse a distintas situaciones clínicas.

Institución: Universidad Francisco de Vitoria **Horario:** 20:00h - 23:00h **Lugar de celebración:** Centro Universitario de Simulación Clínica Avanzada, Universidad Francisco de Vitoria, Ctra Pozuelo a Majadahonda, km. 1800, Pozuelo de Alarcón – Madrid **Dirigido a:** Público general

Pasarela EMERGE 2018

Desfile de moda de la **Universidad Francisco de Vitoria** realizado en el marco del proyecto de investigación "ACIS & Galatea. Actividades de investigación en mitocrítica cultural". Se mostrarán los diseños de prendas realizadas por alumnos del Grado en Diseño, reinterpretando mitos de dioses griegos en clave contemporánea

Institución: Universidad Francisco de Vitoria **Horario:** 19:00h **Lugar de celebración:** Universidad Francisco de Vitoria, Carretera de Pozuelo-Majadahonda, km 1800, Pozuelo de Alarcón – Madrid **Dirigido a:** Público general

¿Podemos reentrenar nuestro cerebro?

¿Quieres aprender a controlar un videojuego con tu mente? ¿Y si te dijésemos que con este juego podemos reentrenar el cerebro de personas enfermas de Parkinson? En la **Universidad Francisco de Vitoria** se explicará en dos charlas cortas qué es el reentrenamiento cerebral y cómo se hace. Qué tecnología se usa y cómo se ha desarrollado. Finalmente unos cuantos asistentes podrán probar los juegos y ver quién lo hace mejor en una competencia en pantalla gigante.

Institución: Universidad Francisco de Vitoria **Horario:** 18:00-20:30h **Lugar de celebración:** Universidad Francisco de Vitoria, Edificio E. Planta Baja, Carretera Pozuelo a Majadahonda, Km 1.800, Pozuelo de Alarcón - Madrid **Dirigido a:** Público general, Estudiantes ESO y Bachillerato

Videojuegos, más allá del ocio

En esta actividad de la **Universidad Francisco de Vitoria**, a través de una serie de talleres experienciales se explicarán los distintos aspectos que involucran la creación de un videojuego, mostrando su carácter interdisciplinar. Los asistentes tendrán la posibilidad de aplicar su creatividad y comprobar el impacto que tiene en el resultado final.

Institución: Universidad Francisco de Vitoria **Horario:** 17:30h **Lugar de celebración:** Laboratorio Videojuegos, Ctra. Pozuelo-Majadahonda KM 1.800, Pozuelo de Alarcón – Madrid **Dirigido a:** Estudiantes ESO y Bachillerato

VILLAVICIOSA DE ODÓN

La impresión 3D. ¿Qué uso le daremos en el futuro?

El objetivo de esta actividad de la **Universidad Europea de Madrid** es conocer las amplias posibilidades que la impresión 3D ofrece, tanto actualmente como de cara al futuro. Para ello se dispondrá de las impresoras 3D del FAB-LAB y de los brazos de impresión para realizar una serie de actividades de impresión de diferentes prototipos con distintos tamaños y materiales. Con la ayuda de los técnicos del FAB-LAB, los asistentes podrán realizar algún diseño sencillo.

Institución: Universidad Europea de Madrid **Horario:** 16:00h - 19:00h **Lugar de celebración:** Universidad Europea de Madrid, campus de Villaviciosa de Odón, C/ Tajo s/n., Villaviciosa de Odón - Madrid **Dirigido a:** Público general

¿Quieres ser el hombre del tiempo?

En esta actividad, la **Universidad Europea de Madrid** presenta un taller que tratará de mostrar al público cómo generar las técnicas y habilidades comunicativas necesarias para ofrecer información meteorológica en televisión.

Institución: Universidad Europea de Madrid **Horario:** 16:00h - 18:00h **Lugar de celebración:** Universidad Europea de Madrid, Campus de Villaviciosa de Odón, Laboratorios de Comunicación, Plató Virtual. Edif B, C/ Tajo s/n. Villaviciosa de Odón – Madrid **Dirigido a:** Público general/ Público infantil/ Estudiantes ESO y Bachillerato

Actividades paralelas

(Fuera de la financiación de Europa, diferentes instituciones se suman al proyecto)

La Noche en Argentina

El **Centro Cultural de la Ciencia (C3)** se suma por primera vez a la Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras. Este año habrá actividades especiales en Buenos Aires, como observar microorganismos en un microscopio y estudiar el comportamiento de los cangrejos, estudiar materiales diminutos con grandes aplicaciones en medicina, resolver enigmas en un laboratorio ¡y muchas cosas más! Las actividades estarán a cargo de científicos beneficiados por el programa Marie Skłodowska-Curie de la Unión Europea, con charlas y talleres especiales.

Institución: Centro Cultural de la Ciencia **Horario:** 14:00 - 19:30h (GMT-3) **Lugar de celebración:** Centro Cultural de la Ciencia, Godoy Cruz Cruz 2270, Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina **Dirigido a:** Estudiantes, investigadores y público en general

Trucos para no perderse en un mar de información: viajes en el tiempo y pseudociencias

En este evento organizado por el **Centro Nacional de Biotecnología del CSIC** (CNB-CSIC) se discutirá la necesidad de ejercer el espíritu crítico ante la inmensa cantidad de información (y desinformación) que nos rodea. Se hará a través de dos ejemplos: examinando paradojas, consistencia y ciencia en las películas de viajes en el tiempo y cuestionando las afirmaciones que hacen distintas pseudociencias (y por tanto su validez).

Institución: Centro Nacional de Biotecnología del CSIC **Horario:** 19:00h - 22:00h **Lugar de celebración:** Centro Nacional de Biotecnología (CSIC), Campus de Cantoblanco, Universidad Autónoma de Madrid, c/ Darwin 3 - Madrid **Dirigido a:** Público general

Cuidamos tu salud vigilando el medioambiente

La salud ambiental es un tema de gran interés para la población en general y en particular, para los vecinos de la ciudad de Madrid. Por ello, el Centro Nacional de Sanidad Ambiental del **Instituto de Salud Carlos III** propone sacar a la calle los recursos materiales y humanos de

sus diferentes Áreas para mostrar al ciudadano de a pie aquello sobre lo que se está trabajando.

Institución: Instituto de Salud Carlos III **Horario:** 16:00h - 22:00h **Lugar de celebración:** Plaza de Isabel II - Madrid **Dirigido a:** Público general/ Público infantil/ Estudiantes ESO y Bachillerato

Vente a hacer radio con la Red de Investigación en Sida

Se presentará la investigación que se hace desde la Red de investigación en Sida del **Instituto de Salud Carlos III** en el contexto de un taller en el que enseñaremos a hacer una pieza de radio. La idea es que algunas de las personas participantes actúen como reporteros de radio en una pieza radiofónica en la que presentaremos las plataformas de investigación de la red y explicaremos conceptos básicos de epidemiología.

Institución: Instituto de Salud Carlos III **Horario:** 16:30h - 19:00h **Lugar de celebración:** Escuela de Teatro La Lavandería, c/ Magallanes nº 23 - Madrid **Dirigido a:** Público general

OCEANOTECA: Noche europea de los investigadores con el Centro Oceanográfico de Vigo (COV)

Este año el Centro Oceanográfico de Vigo (COV) del **Instituto Español de Oceanografía** propone celebrar en Vigo la Noche Europea de los Investigadores. Por este motivo se realizarán talleres dirigidos a toda la familia; el objetivo final es que el personal del Centro Oceanográfico de Vigo dé a conocer el trabajo que realiza en los laboratorios de una forma amena y sencilla.

Institución: Instituto Español de Oceanografía **Horario:** 10:00h - 16:00h **Lugar de celebración:** Galega da Cultura, Plaza de la Princesa, 2 - Vigo **Dirigido a:** Todos los públicos

Conecta la Neurona

¿Qué ocurre cuando el cerebro deja de comunicarse con el cuerpo? Cuando se produce una lesión medular, se interrumpe la comunicación entre el cerebro y los órganos responsables de los sentidos y del movimiento. Todo funciona, pero al no haber comunicación, la persona deja de sentir y de poderse mover. ¿Se podría recuperar? ¡Ese es el objetivo del proyecto ByAxon! Una propuesta muy novedosa que busca fabricar un bypass neuronal usando nanotecnología. En esta actividad del **Instituto IMDEA Nanociencia**, hablaremos del proyecto y también simularemos el funcionamiento de una neurona en el laboratorio.

Institución: Instituto IMDEA Nanociencia **Horario:** 10:00h - 16:00h **Lugar de celebración:** Campus de Cantoblanco, Calle Faraday 9 - Madrid **Dirigido a:** Público general/ Estudiantes ESO y Bachillerato

4. Página Web

En la página [Web](#) de La Noche Europea de los Investigadores de Madrid está disponible la información sobre todas las actividades, perfiles de investigadores e instituciones participantes, así como la necesidad de reserva en los casos que así lo requiera. La Fundación madri+d espera que todos los participantes compartan su experiencia en esta fiesta europea de la ciencia a través de [Facebook](#), [Twitter](#) e [Instagram](#).

En [Sala de Prensa](#) están disponibles este dossier, notas de prensa, cartel y logotipos que ofrecen la opción de descarga

5. Sobre la Fundación para el Conocimiento madri+d

La Fundación para el Conocimiento madri+d es una iniciativa de la Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid cuyos objetivos fundamentales son contribuir a hacer de la calidad de la educación superior, la ciencia, la tecnología y la innovación un elemento clave de la competitividad y el bienestar de los ciudadanos.

La Fundación promueve y fomenta la cultura científica en la sociedad en especial entre nuestros jóvenes eliminando las barreras de género desde las edades tempranas de la educación, favoreciendo, mediante acciones puntuales el acceso de la mujer y la niña al mundo científico y de la innovación.

La Fundación fomenta la cooperación entre los ámbitos universitario, científico, sanitario e industrial y contribuye a que se articule un ecosistema regional innovador basado en el conocimiento, eficiente e integrado en la Unión Europea.

6. Contacto medios

Teresa Barbado Salmerón

Jefe de Área de Comunicación y Cultura Científica. Fundación para el Conocimiento madri+d

Tel.: 91 781 65 71/ 679 362 104

Correo electrónico: teresa.barbado@madrimasd.org

Susana Pérez Holgueras

Área de Comunicación y Cultura Científica. Fundación para el Conocimiento madri+d

Tel.: 91 781 65 82

Correo electrónico: susana.perez@madrimasd.org

/ lanochedelosinvestigadores@madrimasd.org

Redes Sociales: [Twitter](#) (@madrimasd) [@MSCActions](#) y [Facebook](#)

Hashtags: [#MSCNight](#) [#enganchatealaciencia](#) [#EuropeanResearchersNight](#) [#Nightspain](#)

Web: www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores