

www.madrimasd.org

octava
noche
europa
de los **investigadores**
MADRID

29
septiembre 2017



COLABORAN



Telefónica
FUNDACIÓN

FINANCIA



ORGANIZA



fundación para el
conocimiento
madr+d

01.10.2017 15:00h

Dossier de Prensa

1. Noche Europea de los Investigadores de Madrid 2017

La [Noche Europea de los Investigadores](#) 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 2017 participan más de **300 ciudades**.

La **Fundación para el Conocimiento madri+d**, una iniciativa de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, promueve y coordina la **Noche Europea de los Investigadores de Madrid** que, el **29 de septiembre**, ofrecerá más de **40 actividades gratuitas** en diferentes localidades de la Región (Alcalá de Henares, Alcorcón, Boadilla del Monte, Leganés, Madrid, Móstoles, Pozuelo de Alarcón y Villaviciosa de Odón), entre las **16:00** y las **24:00h**.



300 ciudades
de 30 países



+490
investigadores



+11.000
asistentes



+40
actividades de
27
instituciones



90%
satisfacción

Por octavo año consecutivo, la Noche Europea de los Investigadores de Madrid apuesta por este proyecto de sensibilización pública hacia los investigadores en el que participan universidades y centros de investigación de la Región, asociaciones científicas 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 del investigador a los ciudadanos para que conozcan su trabajo y los beneficios que éste aporta a la sociedad.

Eliminar estereotipos anacrónicos.

Fomentar la elección de una carrera científica entre los estudiantes.

Promover el espíritu emprendedor entre los jóvenes.

En la convocatoria de la Noche Europea de los Investigadores 2016-2017, la Comisión Europea ha financiado 42 proyectos de 24 países (tasa de éxito: 37,16%). España ha recibido financiación para los proyectos presentados por Andalucía y Madrid, coordinados por la Fundación Descubre y por la Fundación madri+d, respectivamente.

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.

Las Acciones Marie Skłodowska-Curie cumplen 20 años

Si oímos el nombre de Marie Curie inmediatamente lo relacionamos con ciencia y, a continuación, con que fue la primera persona en recibir dos premios Nobel en especialidades distintas, física y química. Pero lo que quizá no es tan conocido es que la Unión Europea cuenta con un programa de ayudas que lleva su nombre.

Desde 1996 las Acciones Marie Skłodowska-Curie ofrecen financiación a investigadores excelentes independientemente de la etapa de su carrera en la que se encuentren -ya sea candidatos a un doctorado o científicos experimentados-, y promueven la movilidad transnacional, intersectorial e interdisciplinar.

Este programa permite a los investigadores desarrollar su labor en cualquier país de la Unión Europea o en uno asociado al Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020. Las Acciones Marie Skłodowska-Curie preparan a los investigadores con las habilidades necesarias y la experiencia internacional para desarrollar una carrera exitosa, tanto en el sector público como en el privado.

Hasta la fecha **100.000 investigadores** han participado en el programa, entre ellos varios premios Nobel. Para el periodo 2014-2020 cuentan con un presupuesto de **6.200 millones de euros**. Con ellos, se apoyarán **25.000 doctorandos** y **65.000 investigadores** más.

Este programa y su presupuesto son un ejemplo más de la **apuesta de Europa por la ciencia y por la carrera científica de sus investigadores**.

La Noche Europea de los Investigadores de Madrid va a celebrar este aniversario dando protagonismo a estos investigadores. Más de **40 fellows** españoles, griegos, austriacos, italianos y chinos, entre otras nacionalidades, participarán en las distintas actividades explicando su trabajo y sus resultados.

Además, participarán cerca de **100 investigadores** financiados por otros proyectos europeos.



2. Instituciones participantes

En esta octava edición participan más de una veintena de 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 Biotecnología (CNB-CSIC)
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
Instituto Español de Oceanografía (IEO)
Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (conjunto de IMDEAS, IMDEA Agua, IMDEA Alimentación e IMDEA Energía)
Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
Museo Nacional de Ciencias de Naturales (MNCN-CSIC)
Principia
Real Jardín Botánico (RJB-CSIC)
Real Observatorio de Madrid (Instituto Geográfico Nacional)
Red de Investigación en Sida del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Universidad de Alcalá (UAH)
Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)
Universidad CEU - San Pablo
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)

La Fundación para el Conocimiento madri+d, además de organizar actividades, coordina el proyecto.

3. Instituciones colaboradoras

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

CaixaForum Madrid
Círculo de Bellas Artes de Madrid
Espacio Fundación Telefónica
Metro de Madrid
Museo Arqueológico Nacional
Museo Thyssen
Real Jardín Botánico Juan Carlos I. Universidad de Alcalá
Residencia de Estudiantes
Tabacalera

3. Actividades

MADRID

Literatura, ciencia y empresa en Europa

La **Fundación madri+d**, en colaboración con el **Espacio Fundación Telefónica**, organiza unos monólogos científicos de la mano del grupo Big Van, en los que la risa está asegurada. Además, se conocerá al ganador del Concurso de Relatos Científicos madri+d y el genial investigador y emprendedor Javier García explicará su trayectoria, sin duda una fuente de inspiración para todos los jóvenes que se están planteando estudiar una carrera de ciencias.

Además, GlaxoSmithKline, Airbus y Sensia-Solutions, empresas de vanguardia en los ámbitos farmacéutico, aeroespacial y de detección de gases, mostrarán sus avances y explicarán el importante papel de los investigadores en el ámbito privado. Por su parte, un nutrido grupo de investigadores *Marie Skłodowska-Curie* compartirán sus proyectos con los asistentes.

Título de las actividades: Una noche de ciencia... y ficción e Investigadores en la empresa European Corner - **Lugar de celebración:** Espacio Fundación Telefónica. Fuencarral, 2 – 28004 Madrid - **Horario** 17:00 - 21:30h

De Guillermo de Baskerville a Gil Grissom: la deducción, la inducción y la ciencia aclaran misterios

En la Residencia de Estudiantes los investigadores de los **Institutos IMDEA** intentarán resolver un misterio ¿el robo de la fórmula de un nuevo material que revolucionará el mundo? ¿el asesinato de un antiguo deportista consumidor de sustancias prohibidas? ¿la caza del pirata informático que se hizo con información confidencial de un despacho de abogados? Las posibilidades son muchas. Y la ciencia de la que hablarán los investigadores invitados, también será mucha y muy variada.

Título de la actividad: IMDEA-CSI: investigando en la escena del crimen - **Lugar de celebración:** Residencia de Estudiantes. Pinar, 21-23 - 28006 Madrid - **Horario:** 18:00 - 21:00h

Extrae con tus manos el ADN de un tomate

Los participantes en la actividad del **Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)** conocerán la actividad que se realiza en el Centro, harán un experimento con materiales caseros y participarán en un **speed dating**, una “cita rápida” de 5 minutos en la que podrán plantear preguntas sobre la ciencia y sobre lo que significa ser científico.

Título de la actividad: Conoce a los científicos, ¡sé un científico! - **Lugar de celebración:** CNIO. Melchor Fernández Almagro, 3 - 28029 Madrid - **Horario:** 17:00 – 23:00h

Cómo se alimentaba el hombre hace dos mil años

El centro de la actividad organizada por el **Instituto de Historia del CSIC**, en colaboración con el **Museo Arqueológico Nacional**, es la alimentación entre la protohistoria y el final del mundo antiguo. Se pondrá de manifiesto cómo la búsqueda, la producción, el consumo y el intercambio de alimentos han sido siempre motor de muchas de las innovaciones de la humanidad y como han provocado, y provocan, conflictos y han sido, y son, uno de los marcadores de la posición social.

Título de la actividad: Entre la subsistencia y el deleite: producir, consumir y disfrutar en tiempos antiguos - **Lugar de celebración:** Museo Arqueológico Nacional. Serrano, 13 - 28001 Madrid - **Horario:** 16:00h - 20:00h

Sumérgete en el mundo de la investigación marina

Los investigadores del **Instituto Español de Oceanografía** han diseñado distintos talleres para contagiar a niños y adolescentes su pasión por el mar, sus colores, el fondo marino y enseñarles a construir un robot.

Título de las actividades: Robot Marino; Colores del Mar y Exploración de los fondos

marinos y la Antártida. Divulgación de la información geoespacial del IEO - **Lugar de celebración:** Instituto Español de Oceanografía. Corazón de María, 8 - 28002 Madrid - **Horario:** 16:00-17:30 // 18:00-19:30 // 20:00-21:30

Te invitamos a dar un paseo por el Espacio

El **Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)**, en colaboración con **CaixaForum Madrid**, organiza distintas actividades en las que se podrán descubrir satélites, planetas, estrellas y mucho más... en definitiva te invitan a conocer el Espacio.

Títulos de las actividades: El rincón de INTASAT; Un paseo por el espacio; SPACEFACE, ¿Quieres convertirte en una estrella o en un planeta?; Aromas Espaciales; La investigación espacial en imágenes; Sonidos del Universo. **Lugar de celebración:** CaixaForum Madrid. Paseo del Prado, 36 - 28014 Madrid - **Horario:** De 17:30 - 23:30h

Yincana científica y acampada en las salas del Museo

El **Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC)** organiza una gran yincana científica y una acampada nocturna en sus salas ¿saldrán los dinosaurios a pasear por los pasillos del Museo mientras duermes?

Título de las actividades: Gran Yincana Científica y ¡Acampada científica! - **Lugar de celebración:** Museo Nacional de Ciencias Naturales. José Gutiérrez Abascal, 2 - 28006 Madrid - **Horarios:** 19:00 – 21:00h y de 21:00 – 09:00h, respectivamente.

La conservación de la biodiversidad vegetal al alcance de todas las miradas

El **Real Jardín Botánico-CSIC** ofrece un paseo divulgativo con tres de sus científicos que permitirá a los participantes realizar una expedición para descubrir los hongos del Jardín y su relación con árboles tan singulares como el olmo 'Pantalones', conocer cuáles son las prioridades de la flora tropical americana o diferenciar una euforbia de un cactus.

Título de la actividad: ¿Charlamos sobre Botánica? Paseos por el Jardín - **Lugar de celebración:** Real Jardín Botánico de Madrid. Plaza de Murillo, 2 - Madrid 28014 - **Horario:** 17:00 - 19:00h

Un universo microbiano dentro de nosotros

La **Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular**, en colaboración con el **Círculo de Bellas Artes de Madrid**, explicará qué es y para qué sirve nuestra flora intestinal. En el taller los participantes podrán realizar experimentos sencillos con alimentos probióticos como el kéfir o el yogur enriquecido, la lactosa de la leche y la masa madre con la que se cocina el pan. Los asistentes podrían llevarse cada uno un poquito de masa madre y seguir cultivándola en sus casas.

Título de la actividad: Un universo microbiano dentro de nosotros - **Lugar de celebración:** Círculo de Bellas Artes de Madrid. Alcalá, 42 - 28014 Madrid - **Horario:** De 19:00h a 21:30h

Siglo XXI: gente sana en una Tierra sana

¿Cuál es la relación entre tu alimentación, tu salud y el medio ambiente? ¿Qué sustancias comes sin saber en los alimentos más comunes? ¿Qué beneficios medicinales pueden ofrecerte las plantas? ¿Cuáles son tus aptitudes motrices? Todo esto y mucho más podrás

descubrirlo de la mano de los investigadores de la Facultad de Medicina de la **Universidad Autónoma de Madrid**.

Título de la actividad: Siglo XXI: gente sana en una Tierra sana - **Lugar de celebración:** Facultad de Medicina de la UAM. Arzobispo Morcillo, 4 - 28029 Madrid – **Horario:** 18:00h – 22:00h

El Madrid de las mujeres pisa la noche con fuerza para recuperar su memoria

Tan solo el 11% de las calles madrileñas tienen nombre de mujer. El trabajo de escritoras, filósofas o científicas se diluye en los recuerdos de la capital. Para recuperarlos, los artífices de la app *Madrid, Ciudad de las Mujeres*, un equipo multidisciplinar de la **Universidad Complutense de Madrid** pisará fuerte la Noche Europea de los Investigadores de Madrid 2017, a través de seis actividades, en las que poner en práctica que la ciencia y el conocimiento forman una sociedad más libre y plural.

Título de la actividad: Paseo guiado con la app “Madrid, ciudad de las mujeres” - **Lugar de celebración:** Salida desde la Casa de las Siete Chimeneas. Plaza del Rey - 28004 Madrid - **Horario:** Primer pase 19:30 - 21:30h; segundo pase 21:00 - 23:00h

Título de la actividad: Reinventa tu ciudad: ven a nombrar las calles de Madrid con tus mujeres importantes - **Lugar de celebración:** Aula del Jardín Botánico de la UCM. Avenida Complutense s/n. Ciudad Universitaria - 28040 Madrid - **Horario:** Primer pase 17:00 a 18:15h; segundo pase 18:30 a 19:45h

Título de la actividad: Ayúdanos a ampliar el mapa de recuerdos de la vida cotidiana de las madrileñas - **Lugar de celebración:** Museo Thyssen. Paseo del Prado 8 - 28014 Madrid - **Horario:** Primer pase 16:00 a 17:15h; segundo pase 17:30 a 18:45h.

Título de la actividad: Tecnopaseantes: participa en la elaboración del vídeo colectivo “Madrid en femenino” - **Lugar de celebración:** Tabacalera. Embajadores, 23 - 28012 Madrid - **Horario:** Primer pase 16:00 a 18:00h; segundo pase 18:30 a 20:30h

Título de la actividad: Itinerario: “La ciudad universitaria de las mujeres” - **Lugar de celebración:** Avenida Complutense s/n, Ciudad Universitaria - 28040 Madrid - **Horario:** Primer pase 20:30 a 21:45h; segundo pase 22:00 a 23:45h

Título de la actividad: Divercity: un proyecto europeo global de la ciudad y su patrimonio con perspectiva de género - **Lugar de celebración:** Biblioteca Marqués de Valdecilla. Noviciado, 3 - 28015 Madrid - **Horario:** 16:30 a 17:45h

La Noche Ancestral

La **Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)** organiza un conjunto de actividades que arrojará luz sobre nuestro pasado más remoto. Nos enseñarán la utilización de modelos 3D en el trabajo con fósiles originales; los principios básicos de la talla lítica y nos adentraremos en las cavernas con un taller de arte rupestre. Los más pequeños participarán en una excavación simulada, para conocer en qué consiste el trabajo de campo de los arqueólogos.

Título de la actividad: La Noche Ancestral - **Lugar de celebración:** Centro Asociado de la UNED. Escuelas Pías. Tribulete, 14 - 28012 Madrid - **Horario:** 17.30h - 21.30h

¿Vives estresado? Descubre cuánto

El cortisol es un marcador fiable como indicador de stress, pero las pruebas de laboratorio son complejas. Los investigadores de la **Universidad Pontificia Comillas ICAI-ICADE** enseñarán como medirlo con un novedoso test de saliva y la ayuda de un teléfono móvil.

Título de la actividad: La saliva nos delata - **Lugar de celebración:** Universidad Pontificia Comillas ICAI-ICADE. Alberto Aguilera, 23 - 28015 Madrid - **Horario:** 17:00h - 21:30h

Deporte bajo las estrellas

La Facultad de Ciencias de la Educación Física y del Deporte (INEF) de la **Universidad Politécnica de Madrid (UPM)** abrirá sus puertas para dar a conocer la investigación que llevan a cabo en torno a la actividad física y el deporte y sus implicaciones en la mejora del rendimiento deportivo y la salud. Se podrá visitar el Museo del INEF –un gimnasio del siglo XIX con piezas originales– y dos exposiciones relacionadas con la mujer y el deporte.

Título de la actividad: La ciencia de la actividad física y del deporte - **Lugar de celebración:** Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte de la Universidad Politécnica de Madrid. Martín Fierro, 7 - Ciudad Universitaria - **Horario:** 17:00h-24:00h

Genética, alimentación y salud

De la mano de los investigadores del Instituto IMDEA Alimentación podrás descubrir la nueva nutrición o nutrición personalizada y la relación entre genética, alimentación y salud (obesidad, enfermedad cardiovascular o cáncer). Durante el recorrido, los científicos pondrán en práctica algunos de los experimentos que desarrollan y contarán como llevan a cabo sus ensayos nutricionales.

Título de la actividad: ¿Conoces la Nutrigenómica? Te lo contamos en IMDEA Alimentación - **Lugar de celebración:** Instituto IMDEA Alimentación. Ctra. de Cantoblanco, 8 - 28049 Madrid - **Horario:** talleres de 1 hora de 16:00 - 20:00h

La ciencia en el cine, ¿ficción o realidad?

De la mano de los investigadores del Centro Nacional de Biotecnología del CSIC (CNB-CSIC), los asistentes se adentrarán en dos largometrajes: *Memento* y *Contagio*, experimentando cómo la ciencia de las películas se convierte en realidad e ir más allá de la ciencia ficción para conocer en directo el trabajo real que se hace en un laboratorio.

Título de la actividad: Biotecnología de película II - **Lugar de celebración:** Centro Nacional de Biotecnología. Campus de Cantoblanco. Darwin, 3 - 28049 Madrid - **Horario:** 17:00 - 18:00h

Cuéntale a la cámara lo que sabes sobre el VIH

La Red de Investigación en Sida del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) presentará la investigación que lleva a cabo desde la Cohorte de la Red de Investigación en Sida (CoRIS) en el contexto de un taller sobre cómo hablar delante de una cámara en un magazine televisivo. Además, a la entrada de la actividad los participantes contarán ante la cámara qué saben sobre el VIH y la investigación que se hace en nuestro país. Con las imágenes se elaborará un vídeo de resumen de la actividad.

Título de la actividad: Esta noche CoRIS hace que la estrella televisiva seas tú - **Lugar de celebración:** Escuela de Teatro La Lavandería. Magallanes, 23 - 28015 Madrid - **Horario:** 18:00 - 22:30h

Visita al Real Observatorio de Madrid

El Real Observatorio de Madrid (Instituto Geográfico Nacional) te invita a conocer los lugares más destacados de la institución: el edificio principal, obra de Juan de Villanueva, con la rotonda central donde se localiza el Péndulo de Foucault y parte de la colección de instrumentos, el círculo meridiano de Repsold (1854) y la biblioteca; la réplica del gran telescopio de William Herschell (1804); y la Sala de las Ciencias de la Tierra y el Universo con su maravillosa colección de instrumentos de Astronomía, Geodesia y Geofísica, de los siglos XIX y XX.

Título de la actividad: Visita al Real Observatorio de Madrid - **Lugar de celebración:** Real Observatorio de Madrid. Alfonso XII, 3 - 28014 Madrid - **Horario:** dos sesiones: 17:30 y 20:00h

ALCALÁ DE HENARES

Regresa la Noche del Agua de Alcalá de Henares

Los investigadores del **Instituto IMDEA Agua** enseñarán en distintos talleres cómo desinfectar agua usando la energía del Sol, ver cianobacterias en 3D, conocer la importancia de las aguas subterráneas como recurso natural así como un sistema inteligente de tratamientos de aguas residuales, entre otras cosas. ¡Participa y siéntete como un investigador!

Título de las actividades: ¿Podemos desinfectar agua usando la energía del sol?; Bloom: La explosión de vida acuática; Investigando fuera de la zona de confort (aguas subterráneas y ecosistemas acuáticos asociados); Conoce el METland, una generación inteligente de tratamientos de aguas residuales; y ¿Puede un residuo producir agua? - **Lugar de celebración:** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. Campus externo de la Universidad de Alcalá. 28805 Alcalá de Henares (Madrid) - **Horario:** 18:00 - 21:00h

Investigadores en acción

El Real Jardín Botánico Juan Carlos I y la Escuela Politécnica Superior acogen las actividades diseñadas por investigadores de la **Universidad de Alcalá** para acercar a todos los públicos el diseño de robots que fomentan la capacidad de innovación, la creatividad, el esfuerzo personal y la motivación y demostrar que no hay que ser ingeniero para diseñarlos. Además, a través de experimentos llamativos, explicarán las reacciones químicas que dan lugar a las explosiones, la química relacionada con las municiones de armas de fuego y cómo ambas pueden conducir a la química de la luminiscencia... todo ello dentro del contexto de la química forense. También podrá visitarse el Real Jardín Botánico Juan Carlos I.

Título de la actividad: Robótica educativa, ¿cómo funciona un robot? - **Lugar de celebración:** Escuela Politécnica Superior, hall SUR (amarillo). Campus universitario de la Universidad de Alcalá, calle 18 s/n. Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600. 28871 Alcalá de Henares - **Horario:** Dos sesiones, de 17:00 a 18:30 y de 18:30 a 20:00h

Título de la actividad: Científicos forenses en acción - **Lugar de celebración:** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. Campus externo Universidad de Alcalá C/36, s/n. 28805 Alcalá de Henares - **Horario:** Tres sesiones: 20:00, 21:00 y 22:00h

ALCORCÓN

¿Quieres saber cómo se estudian las enfermedades crónicas?

La **Universidad Rey Juan Carlos** dará a conocer algunas de las actividades científicas que llevan a cabo para combatir la obesidad, la diabetes, la hipertensión, el dolor o las alteraciones neurológicas, entre otras. Los participantes aprenderán hábitos saludables, los beneficios que aporta la terapia con perros en las enfermedades crónicas y técnicas de meditación como el *mindfulness*. La jornada contará con una sesión de cine para saber cómo se reflejan los aspectos científicos en la gran pantalla. El broche final lo pondrá la actuación del Instituto Universitario de Danza Alicia Alonso, adscrito a la URJC.

Título de la actividad: Enfermedades crónicas, ¿cómo la ciencia puede ayudar? - **Lugar de celebración:** Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos. Avenida de Atenas, s/n - 28922 Alcorcón - **Horario:** 16:30-22:00h

BOADILLA DEL MONTE

Levantar un coche con un manojo de espaguetis y hacer un mundo más accesible para todos

Los investigadores de la **Universidad San Pablo CEU** te invitan a dos actividades muy diferentes entre sí. En una de ellas levantarán un coche usando algo más de 200 espaguetis, demostrando cómo se predice la resistencia de una estructura y qué parámetros intervienen en los cálculos que deben llevarse a cabo. Por otro lado, explicarán formas alternativas de interactuar con ordenadores y tecnologías para mejorar la movilidad y la percepción sensorial de personas discapacitadas.

Título de la actividad: ¿Te atreves a levantar un coche con un manojo de espaguetis? (Una aplicación sorprendente de la resistencia de materiales) - **Lugar de celebración** Laboratorio de Estructuras. Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo. Campus de Montepíncipe. Boadilla del Monte - **Horario** 18:00-21:00h

Título de la actividad: Haciendo un mundo más accesible para todos: dispositivos de interfaz persona-computador y otras tecnologías de asistencia - **Lugar de celebración** Escuela Politécnica Superior de la Universidad CEU San Pablo. Campus de Montepíncipe. Boadilla del Monte - **Horario** 16:00-24:00h

LEGANÉS

Migraciones y construcción europea

La **Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)** organiza un espectáculo divulgativo que combina charlas, multimedia y artes escénicas, centrándose en los factores migratorios y su papel en la construcción de un nuevo tipo de ciudadanía europea. Se hablará tanto de la revolución silenciosa que ha experimentado España con la llegada de flujos de inmigración sin precedentes como del fenómeno de la movilidad de nuestros jóvenes en Europa y de los efectos o condicionantes que les hacen marcharse o les imposibilitan hacerlo.

Título de la actividad: Europa se mueve: migraciones y construcción europea - **Lugar de celebración:** Auditorio del campus de Leganés de la UC3M - **Horario:** 19.30 - 20.30h

MÓSTOLES

La noche más espacial en el universo de la energía

Necesitamos energía para vivir: ver la televisión, viajar en coche, en tren y en avión, o calentar comida serían imposibles sin ella. Por suerte, el Universo tiene muchas formas de energía en su interior que podemos aprovechar. Desde tiempos antiguos, el ser humano ha ido descubriendo diferentes métodos de transformación, así como nuevas formas de

utilizarla. El Instituto **IMDEA Energía** propone un viaje espacial por el universo de la energía donde los participantes aprenderán en divertidos talleres que se puede hacer con ella para aprovecharla lo mejor posible.

Título de la actividad: El universo de la energía - **Lugar:** Avda. Ramón de la Sagra, 3. Parque Tecnológico de Móstoles. 28935 Móstoles, Madrid - **Horario:** 18:00h - 20:30h

POZUELO DE ALARCÓN

Salud, videojuegos y gastronomía

De la mano de la **Universidad Francisco de Vitoria** los jóvenes participarán en un curso de RCP básica o realizarán una rotación hospitalaria en un entorno simulado; reflexionarán sobre la crisis de los refugiados y podrán colaborar con ellos mediante el uso del marketing social; aprenderán la técnica de la esferificación en la escuela de cocina Le Cordon Bleu Madrid; participarán en un taller de videojuegos y conocerán las oportunidades más atractivas de la Unión Europea para jóvenes con vocación investigadora.

Título de la actividad: Médicos por una noche - **Lugar de celebración:** Centro Universitario de Simulación Clínica Avanzada de la Universidad Francisco de Vitoria - **Horario:** 20:00 a 23:00h

Título de la actividad: Esferificaciones: De los orígenes a la Gastronomía Molecular - **Lugar de celebración:** Escuela Le Cordon Bleu Madrid de la Universidad Francisco de Vitoria - **Horario:** 20:30 a 22:00h

Título de la actividad: Journey to the EU Research - **Lugar de celebración:** Centro de Documentación Europea de la Universidad Francisco de Vitoria - **Horario:** 17:00 a 20:00h

Título de la actividad: Pon ciencia para ayudar a los refugiados - **Lugar de celebración:** Salón de Grados del Módulo 2 - Edificio Central - Universidad Francisco de Vitoria - **Horario:** 18:00 a 21:00h

Título de la actividad: Game Session – Re Crea un videojuego de éxito - **Lugar de celebración:** Universidad Francisco de Vitoria - **Horario:** 17:00 a 20:30h

Todas las actividades se realizan en el campus de Pozuelo de Alarcón de la Universidad Francisco de Vitoria. Ctra. Pozuelo-Majadahonda (M-515) Km. 1.800 - 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

VILLAVICIOSA DE ODÓN

Impresión 3D e información meteorológica

La Universidad Europea de Madrid te invita a conocer las amplias posibilidades que ofrece la impresión 3D, tanto actualmente como en el futuro. Se dispondrá de las impresoras del FAB-LAB y de los brazos de impresión para realizar una serie de actividades de impresión de prototipos con distintos tamaños y materiales. Con la ayuda de los técnicos, los asistentes podrán realizar algún diseño sencillo. Además, la Universidad organiza un taller sobre las técnicas y habilidades comunicativas necesarias para ofrecer información meteorológica en televisión.

Título de la actividad: La impresión 3D. ¿Qué uso le daremos en el futuro? - **Lugar de celebración:** Universidad Europea de Madrid. Campus de Villaviciosa de Odón. Tajo s/n. 28670 - Villaviciosa de Odón (Madrid) - **Horario:** 16:00 - 19:00h

Título de la actividad: ¿Quieres ser el hombre del tiempo? - **Lugar de celebración:** Laboratorios de Comunicación. Plató Virtual. Edificio B - **Horario:** 16:00 - 17:30h

EVENTO PREVIO

Ciencia en el exilio

Principia organiza Ciencia de acogida, una exposición que utiliza la ciencia como llave para sensibilizar a la sociedad sobre el drama de los refugiados, poniendo en valor las aportaciones de científicos exiliados, con especial interés en las contribuciones de las mujeres en un contexto histórico en el que no solo fueron víctimas de los regímenes dictatoriales sino que tuvieron que vivir en una sociedad hecha por y para los hombres. La muestra está articulada en torno a Guerra Civil española y la Segunda Guerra Mundial.

Título de la actividad: Ciencia de acogida - **Lugar de celebración:** CentroCentro. Plaza Cibeles, 1. 3ª planta - 28014 Madrid - **Horario:** de martes a domingo de 10:00 – 20:00h. La exposición es un evento previo de la Noche Europea de los Investigadores de Madrid y puede visitarse hasta el 17 de septiembre.

4. Página Web

En la página [Web](#) está disponible la información sobre todas las actividades, 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 y Flickr.

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 Comunidad de Madrid que tiene como objetivo hacer de la calidad de la educación superior, la ciencia y la tecnología, elementos clave de la competitividad de la Región. Colabora con la práctica totalidad de las instituciones académicas y científicas de la Comunidad, así como con organizaciones empresariales y otras entidades afines.

La Fundación promueve la calidad de la docencia, investigación y gestión del sistema universitario regional; la cooperación entre academia e industria; la transferencia de conocimiento; la internacionalización de los grupos de investigación mediante la participación en programas europeos de I+D+I; la creación de empresas de base tecnológica; así como la puesta en marcha de actividades de comunicación científica y participación ciudadana.

6. Contacto medios

Consuelo Serrano Murias

Responsable de Comunicación de la Fundación para el Conocimiento madri+d

Tel.: 91 781 65 81

Correo electrónico: cserrano@madrimasd.org / lanochedelosinvestigadores@madridmasd.org

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

Hashtags: #NIGHTmadrid #NIGHTspain #ERN2017 #europeanresearchersnight #MSCA

Web: www.madrimasd.org/lanochedelosinvestigadores

