

¿Qué es la Noche de los Investigadores?

La Noche de los Investigadores Madrid 2013 es un proyecto europeo de divulgación científica enmarcado en el Programa PEOPLE del 7º Programa Marco de la UE, promovido por la Consejería de Educación, Juventud y Deporte y coordinado por la Fundación madri+d, que tiene lugar simultáneamente en más de 300 ciudades europeas desde 2005.

La Noche de los Investigadores Madrid 2013 se celebrará la noche del **27 de septiembre** en diferentes localidades de la Comunidad de Madrid. Su principal objetivo es acercar los investigadores a los ciudadanos para que conozcan su trabajo, los beneficios que aportan a la sociedad y su repercusión en la vida cotidiana. Todo ello en el marco de actividades festivas y lúdicas, cuyos protagonistas son tanto los ciudadanos como los investigadores. Durante la Noche de los Investigadores Madrid 2013 se desarrollarán **22 actividades** en diferentes localidades de la Comunidad de Madrid entre las 17:00 y las 24:00 horas.

Instituciones participantes

- Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE)
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Fundación madri+d para el Conocimiento
- Institutos IMDEA (Institutos Madrileños de Estudios Avanzados)
- Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
- Museo Geominero
- Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
- Tuenti Social Communication
- Universidad de Alcalá (UAH)
- Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)
- Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
- Universidad Rey Juan Carlos (URJC)

Dirección General de Universidades e Investigación
Consejería de Educación, Juventud y Deporte. Comunidad de Madrid
Alcalá, 32. 28014 Madrid.

www.madrimasd.org

Reserva de plazas a partir del
16 de septiembre

Organiza



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN,
JUVENTUD Y DEPORTE
Comunidad de Madrid
www.madrid.org

fundación
madri+d
para el conocimiento



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE
Comunidad de Madrid

Financia



Colaboran



BBVA

Telefónica
FUNDACIÓN

tuenti



Esta versión digital forma parte de la Biblioteca Virtual de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid y las condiciones de su distribución y difusión se encuentran amparadas por el marco legal de la misma

www.madrid.org/edupubl
edupubli@madrid.org

Síguenos en:



La noche de los investigadores



www.madrimasd.org



27
septiembre
2013
17-24 h.



Impresión: Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid - Tirada: 10.000 ejemplares - Edición 8/2013 - Depósito legal: M-21435-2013

Actividades

Bacterias productoras de electricidad: una anti-gua y nueva forma de energía

Presentaremos un nuevo tipo de energía renovable basada en la actividad metabólica de los microorganismos de ambientes naturales.

Horario 19:00-22:00h **Lugar de celebración** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. Campus Externo Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general **Información** Email: bioelectrogenesis@bioelectrogenesis.com; web: www.bioelectrogenesis.com **Es necesaria reserva** Email: bioelectrogenesis@bioelectrogenesis.com



Bioquímica con mucho sentido

Se explicará qué procesos bioquímicos y partes del cerebro intervienen al oler. Se realizarán experimentos para poner a prueba el olfato de los asistentes.

Horario 19:00-21:00h **Lugar de celebración** Instituto Cervantes de Madrid. Barquillo, 4. Madrid **Dirigido a** Público general (mayores de 12 años) **Información** Tel.: 91 436 76 00; Email: cultura.madrid@cervantes.es; web: www.sebbm.es y www.cervantes.es **Es necesaria reserva** (para el taller únicamente; la conferencia previa es de entrada libre hasta completar aforo)



Ciencia y jacción!

Actualiza tus conocimientos sobre energías renovables. Apúntate al estreno de la serie “Tu 1er documental científico” o a los talleres infantiles sobre energías limpias.

Horario 18:00-20:30h **Lugar de celebración** Avda. Ramón de la Sagra, 3. Parque Tecnológico de Móstoles. Madrid **Dirigido a** Público general e infantil **Información** Tel.: 91 737 11 20; web: www.energia.imdea.org **Es necesaria reserva** A través de la web www.energia.imdea.org



Ciencia y agua en situaciones de emergencia

Simulación de una situación de emergencia en la que se garantizará el suministro de agua potable a través del empleo de una planta móvil de Cruz Roja.

Horario 18:00-21:00h **Lugar de celebración** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. Campus Externo de la Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general (mayores de 12 años) **Información** Tel: 91 830 59 62; Email: pepa.simon@imdea.org; web: www.agua.imdea.org **Es necesaria reserva**



Con ciencia deportiva

Se realizará una carrera popular por la Ciudad Universitaria con referencias a temas científicos y posteriormente una mesa redonda que relacionará ciencia y deporte.

Horario Carrera popular 19:30-21:00h; Mesa redonda: 21:00-22:00h **Lugar de celebración** Ciudad Universitaria. Madrid; Mesa redonda: Facultad de Psicología de la UNED. Juan del Rosal, 10. Madrid **Dirigido a** Público general mayor de 16 años **Información** Email: falba@pas.uned.es; web: www.divulgauned.es **Es necesaria reserva**



El Show de la Robótica

Descubre cómo funcionan los prototipos de robots del consorcio RoboCity2030 que estarán sobre el escenario junto a sus creadores y otros investigadores.

Horario 19:00-20:30h **Lugar de celebración** Auditorio del campus de Leganés de la UC3M. Avda. de la Universidad, 30. Leganés **Dirigido a** Público general y familiar **Información** web: www.uc3m.es/diadelarobotica



Espacio ¿amenaza o bendición?

Mediante talleres mostraremos que la investigación espacial produce múltiples beneficios, y que la tecnología también puede evitar la amenaza de los asteroides.

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Fundación Olivar de Castillejo. Menéndez Pidal, 3 bis. Madrid **Dirigido a** Público general y juvenil **Información** Tel. 91 520 10 05; Email: urrea@inta.es; web: www.inta.es **Es necesaria reserva**



European Corner. Investigación y Empresa en la Comunidad de Madrid

Presentación de los últimos avances y las aplicaciones en materia de investigación que las empresas madrileñas están desarrollando hoy en día. Encuentros con jóvenes emprendedores.

Horario 18:00-22:00h **Lugar de celebración** Espacio Fundación Telefónica. Fuencarral, 3. Madrid **Dirigido a** Público general **Información** Tel.: 91 781 65 72; Email: jesus-rojo@madrimasd.org



Explota la química. Una experiencia forense

Se mostrarán reacciones químicas de interés forense debidas a fenómenos de luz. Además, se realizan varias reacciones explosivas a pequeña escala.

Horario 20:00, 21:00 y 22:00h (tres sesiones) **Lugar de celebración** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. Campus Externo Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general **Información** Email: nocheinvestigadores@uah.es; web: www.inquifor.com; Entrada libre por orden de llegada hasta completar aforo (100 personas)



La ciencia del salón de tu casa

Los investigadores desentrañarán científicamente cosas que mejoran nuestra vida, habituales en un salón del siglo XXI: un móvil, un ordenador...

Horario 18:00-21:00h **Lugar de celebración** Espacio Fundación Telefónica. Fuencarral, 3. Madrid **Dirigido a** Público general **Información** Tel.: 91 481 69 78; Email: begona.moreno@imdea.org; web: www.imdea.org



La Planeterrella, un asombroso simulador de auroras polares

La Planeterrella es un visualizador de auroras que permite también simular numerosas interacciones entre las estrellas y los planetas.

Horario 18:00-19:00 y 19:00-20:00h **Lugar de celebración** Edificio de Ciencias. Campus Externo Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general **Información** Email: nocheinvestigadores@uah.es **Es necesaria reserva**



La Prueba Q.U.I.M.E.R.A.

Los participantes tendrán que usar su ingenio para resolver problemas y llevar a cabo diferentes experimentos químicos.

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Círculo de Bellas Artes. Alcalá, 42. Madrid **Dirigido a** Jóvenes de 18 a 25 años **Información** Email: anque2.0@gmail.com; web: www.anque.es **Es necesaria reserva**



La senda UAM de la alimentación: de los nutrientes a las tapas

¿Te nutres correctamente? ¿Qué y cuánto comer? ¿Qué alimentos pueden prevenir la aparición de tumores?: Ven a los talleres, juegos y degustaciones de la UAM.

Horario: 18:00-22:00h **Lugar de celebración** Facultad de Medicina de la UAM. Arzobispo Morcillo, 4. Madrid **Dirigido a** Público general e infantil **Información** Tlf: 91 497 67 32; Email: cultura.cientifica@uam.es; web: www.uam.es



Los robots y las leyes del futuro. Encuentros en la tercera fase: ciencia, tecnología y legislación

Encuentro multimedia entre científicos, tecnólogos y legisladores para ver los retos del Derecho ante avances científicos y tecnológicos como la robótica.

Horario 18:30-20:00h **Lugar de celebración** UC3M. Campus de Madrid. Ronda de Toledo, 1. Madrid **Dirigido a** Público general y especializado **Información** web: www.uc3m.es/diadelarobotica



Meteoritos y fósiles: entre el cielo y la tierra

Se enseñarán meteoritos y fósiles de las colecciones del museo y los más pequeños (6-12 años) podrán hacer una réplica en escayola de un fósil.

Horario 17:00-21:00h (grupos de 50 personas cada 30 minutos) **Lugar de celebración** Museo Geominero. Ríos Rosas, 23. Madrid **Dirigido a** Público general **Información** Tlf: 91 349 59 59; Email: r.calle@igme.es; web: www.igme.es/museo **Es necesaria reserva**



Observaciones astronómicas

Se mostrarán objetos astronómicos (Sol, Luna, planetas, estrellas, cúmulos, galaxias, nebulosas) como elementos reales. Introducción teórica y posterior observación.

Horario 18:00-24:00h (cuatro sesiones de una hora y media de duración cada una, con comienzo a las 18:00, 19:30, 21:00 y 22:30). Consultar objetos observables de cada sesión en la web **Lugar de celebración** Edificio Ciencias. Campus Externo Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general (mayores de 10 años) **Información** web: www.uah.es/gi/SRG **Es necesaria reserva** Email: teresa.varela@uah.es



Si no puedes con tus enemigos, únete a ellos (las proteínas tóxicas como agentes terapéuticos)

Conferencia-taller sobre la utilización de toxinas en nuestro beneficio. Exposición de animales venenosos y semblanza del Premio Nobel Venkatraman Ramakrishnan.

Horario 18:30-21:00h **Lugar de celebración** Aula Magna. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Avda. Complutense, s/n. Madrid **Dirigido a** Público general (mayores de 12 años) **Información** Tel: 91 394 42 59; Email: alvaromp@quim.ucm.es; web: www.bbm1.ucm.es/public_html **Es necesaria reserva** Email: margalva@ucm.es



Strengthen Europe, Strengthen Researchers

Se organizarán conferencias, talleres, concursos y exposiciones, sobre el Año Europeo de los ciudadanos en un ambiente lúdico, amenizado con música, danza y teatro.

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Campus de Vicálvaro, Universidad Rey Juan Carlos. Paseo de los Artilleros, s/n. Vicálvaro. Madrid **Dirigido a** Público general, especialmente los jóvenes entre 16 y 25 años **Información** Tel. 91 488 85 48; Email: investigacion.ucci@urjc.es; web: www.ucci.urjc.es **Es necesaria reserva**



Súbete a la Ciencia. “La ruta del agua”

Un autobús descubierto realizará “la ruta del agua” por las calles de Madrid. Además se organizará un concurso que premiará a la mejor fotografía de la Noche.

Horario 18:00-21:00h **Lugar de celebración** Calles de Madrid **Dirigido a** Público general **Información** Email: r.morera@orgc.csic.es; web: www.csic.es **Es necesaria reserva**



Tuenti Challenge de los Investigadores

Los participantes realizarán un concurso de programación de retos de seguridad informática, criptografía o algoritmia desarrollado por los ingenieros de Tuenti.

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Espacio Fundación Telefónica. Fuencarral, 3. Madrid **Dirigido a** Público con conocimientos de programación **Información** Email: nochedelosinvestigadores@tuenti.com; web: www.tuenti.com **Es necesaria reserva**



Una noche en la mina. Encuentra tu propio tesoro

Visita a una mina y varios talleres de obtención y reconocimiento de minerales. Además se podrán comprar minerales y fósiles en nuestra feria-exposición.

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas. Ríos Rosas, 21. Madrid **Dirigido a** Público general (también público infantil) **Información** Email: expominerales.minas@upm.es; web: www.upm.es/nochedelosinvestigadores **Es necesaria reserva**



Ven a conocer a los científicos, ¡conviértete en un científico!

Visita virtual por el centro mediante un video. “Speed dating” con investigadores del CNIO. Demostración de experimentos de Biología molecular.

Horario 19:00-22:00h **Lugar de celebración** Melchor Fernández Almagro, 3. Madrid **Dirigido a** Público general (mayores de 12 años) **Información** Tel.: 91 224 69 00 (ext. 4031); E-mail: eventos@cnio.es **Es necesario hacer reserva** www.cnio.es/nochedelosinvestigadores

