

¿Qué es la Noche Europea de los Investigadores?

La Noche Europea de los Investigadores Madrid 2014 es un proyecto europeo de divulgación científica enmarcado en Horizonte 2020 de la UE, promovido por la Consejería de Educación, Juventud y Deporte y coordinado por la Fundación para el Conocimiento madri+d, que tiene lugar simultáneamente en más de 300 ciudades europeas desde 2005.

La Noche Europea de los Investigadores Madrid 2014, se celebrará la noche del **26 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 Europea de los Investigadores Madrid 2014 se desarrollarán **25 actividades** en diferentes localidades de la Comunidad de Madrid entre las 16:00 y las 24:00 horas.

Instituciones participantes

- Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)
- Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
- Fundación para el Conocimiento madri+d
- Instituto Español de Oceanografía (IEO)
- Institutos IMDEA (Institutos Madrileños de Estudios Avanzados)
- Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)
- Museo Geominero
- 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 Politécnica de Madrid (UPM)
- Universidad Pontificia de Comillas (UPCO)
- Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
- Universidad San Pablo CEU (CEU)

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
15 de septiembre

Organiza



fundación para el
conocimiento
madrid

Financia



Este Proyecto de la Noche Europea de los Investigadores está financiado por la
Comisión Europea bajo las Acciones Marie Skłodowska-Curie

Colaboran



BBVA



Síguenos en:



La noche europea de los investigadores



26
SEPTIEMBRE
2014
16-24H

Impresión Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid · Tirada: 10.000 ejemplares · Edición 8/2014 · Depósito legal: M-77777-2014



WWW.MADRIMASD.ORG



INVESTIGACIÓN Y CIENCIA

Actividades

¡Agua y aire! Innovación para cambiar el mundo

Muestra de un sistema de destilación de agua bajo consumo energético y de un dron optimizado para la distribución de medicamentos en zonas remotas.

Horario 18:00-20:30h **Lugar de celebración** Universidad Pontificia Comillas. C/Alberto Aguilera 23-25 **Dirigido a** Público general **Información** Email: nocheinvestigadores2014@upcomillas.es; web: www.upcomillas.es **Es necesaria reserva** Sí, en la web.



All you need is Science: cita con un investigador para resolver tus enigmas

¿Qué preguntarías a un investigador? ¿Qué dudas tienes sobre el mundo que te rodea? Ven a la UAM y conoce las respuestas.

Horario 18:00h-22:00h **Lugar de celebración** Facultad de Medicina. UAM. C/ Arzobispo Morcillo, 4. Madrid **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 91 497 67 32 (de 10 a 15h); Email: cultura.cientifica@uam.es; web: www.uam.es



Bacterias electrogenicas: un nuevo método para el tratamiento de aguas residuales

Un nuevo método para el tratamiento de aguas residuales basado en la actividad metabólica de microorganismos productores de electricidad.

Horario 18:00-21:00h **Lugar de celebración** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. UAH. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general **Información** Email: bioelectrogenesis@bioelectrogenesis.com; web: www.bioelectrogenesis.com **Es necesaria reserva** Sí, por email y teléfono.



Ciencia y agua en situaciones de emergencia

Cómo actúa la unidad de respuesta de emergencia de la Cruz Roja durante desastres naturales, asegurando el acceso a agua potable.

ria reserva: Sí, por email y riguroso orden de recepción



Bioinformática: unir investigación cardiovascular básica y aplicada es el futuro

Demostraciones de la aplicación de la informática al análisis de datos masivos obtenidos de experimentos biológicos de imágenes cardíacas.

Horario 18:00-19:00h **Lugar de celebración** Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC). C/ Melchor Fernández Almagro, 3. Madrid **Dirigido a** Jóvenes de 16 a 20 años **Información** Tel: 91 453 12 00 ext 1166; Email: Imanukyan@cnic.es; web: www.cnic.es **Es necesaria reserva**



Cianobacterias productoras de toxinas en masas de agua españolas

Taller sobre la importancia del control y tratamiento del agua para evitar intoxicaciones y del papel de las cianobacterias en lagos y embalses.

Horario 18:00-21:00h **Lugar de celebración** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. UAH. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 91 830 59 62; Email: pepa.simon@imdea.org; web: www.agua.imdea.org/ **Es necesaria reserva** Sí, por email y teléfono.



El túnel de la ciencia

Talleres de enología, lactología y patología vegetal. Se realizarán catas de aceite, ruedas de aromas y actividades de evaluación de la calidad de los alimentos.

Horario 18:00-21:00h **Lugar de celebración** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. UAH. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 91 830 59 62; Email: pepa.simon@imdea.org; web: www.agua.imdea.org **Es necesaria reserva** Sí, por email y teléfono.



Experiencias en el Sistema Solar

Podrás viajar a través del Sistema Solar, conocerás cómo se formó la vida en la Tierra y su evolución y descubrirás las misiones de NASA en los confines de nuestro sistema planetario.

Horario 18:00-20:30h **Lugar de celebración** Avda. Ramón de la Sagra, 3. Parque Tecnológico de Móstoles **Dirigido a** Público infantil (5-12 años) **Información** Tel: 91 737 11 20; web: www.upm.es **Es necesaria reserva** Sí, en la web



Estrategias de supervivencia de las plantas suculentas

Visita al *Crasulentum* y al *Cactarium* para explicar la adaptación de estas plantas a condiciones extremas. Demostración de sus cambios de respiración y fotosíntesis, y cómo cultivarlas.

Horario 18:00-22:00h **Lugar de celebración** Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). C/ Melchor Fernández Almagro 3. Madrid **Dirigido a** Público general (mayores de 8 años) **Información** Email: eventos@cnio.es; web: www.cnio.es **Es necesaria reserva**: www.cnio.es/nochedelosinvestigadores.



Descubriendo la actividad solar

Actividades con los investigadores: el Sol en una gran alfombra, actividades de dibujo y exhibiciones de la Planeterralla y un visualizador de auroras polares.

Horario 18:00-20:00h **Lugar de celebración** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. UAH. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general **Información** Email: nocheinvestigadores@uah.es **Es necesaria reserva**: www.uah.es/nochedelosinvestigadores.



La biotecnología en tus manos

Se explicará cómo la biotecnología contribuye a preservar el medioambiente con experimentos sencillos para comprobar algunas de sus aplicaciones prácticas.

Horario 18:00-22:00h **Lugar de celebración** Instituto Cervantes. C/ 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** Sí (para el taller; la conferencia previa es de entrada libre).



Horario 18:00-18:00, 18:30 y 19:00 (actividades simultáneas) **Lugar de celebración** UAH. Edificio de Ciencias **Dirigido a** Público general **Información** Email: nocheinvestigadores@uah.es **Es necesaria reserva**: www.uah.es/nochedelosinvestigadores.

Universidad de Alcalá

El arte y la ciencia de los cristales

Una muestra de los aspectos más relevantes de la Cristalográfica a través del laboratorio de cristalización, su historia y su técnica.

Horario 18:00-21:30h **Lugar de celebración** Facultad de CC Geológicas. C/ José Antonio Nováis, 12. Madrid **Dirigido a** Público general. A partir de 12 años **Información** Tel: 91 394 48 82; Email: vcornejo@ucm.es **Es necesaria reserva**

Universidad Rey Juan Carlos

Horario 18:00-21:00h **Lugar de celebración** Espacio Fundación Telefónica. C/ Fuencarral, 3. Madrid **Dirigido a** Público general **Información** Tel.: 91 781 65 70; Email: lanochedelosinvestigadores@madrasm.org

fundación para el conocimiento madrid

Horario 18:00-21:00h **Lugar de celebración** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. UAH. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 91 830 59 62; Email: pepa.simon@imdea.org; web: www.agua.imdea.org **Es necesaria reserva** Sí, por email y teléfono.

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Fundación el Olivar de Castillejo. C/ Menéndez Pidal, 3 bis. Madrid **Dirigido a** Público infantil (6-11 años), jóvenes (12-17 años) y público general **Información** Tel: 91 394 75 74; Email: contact@dsa-research.org; web: dsa-research.org



Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Avda. Ramón de la Sagra, 3. Parque Tecnológico de Móstoles **Dirigido a** Público infantil (5-12 años) **Información** Tel: 91 737 11 20; web: www.upm.es **Es necesaria reserva** Sí, en la web

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Facultad de Informática. C/ Profesor José García Santamaría, s/n. Madrid **Dirigido a** Público general con conocimientos informáticos **Información** Tel: 91 394 75 74; Email: contact@dsa-research.org; web: dsa-research.org



Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Real Jardín Botánico Juan Carlos I. UAH. Alcalá de Henares **Dirigido a** Público general **Información** Email: nocheinvestigadores@uah.es; Entrada libre

Horario 18:00-20:00h **Lugar de celebración** Auditorio UC3M. Campus de Leganés. Avda. de la Universidad, 30. Leganés **Dirigido a** Público general **Información** www.uc3m.es/nocheinvestigadores2014 **Es necesaria reserva** Sí, con invitación en la web. Reservas para grupos: auditorio@uc3m.es



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 18:00-21:00h **Lugar de celebración** Museo Geominero. C/ Ríos Rosas, 23. Madrid **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 91 349 59 59; Email: r.calle@igme.es; web: www.igme.es/museo **Es necesaria reserva**



Tu coche y un F1: ciencia y tecnología del siglo XXI

¿Qué adelantos científico-técnicos de un Fórmula 1 han pasado a nuestros coches, aeropuertos, ordenadores? El mundo del motor ¿evoluciona o se revoluciona?

Horario 18:00-21:00h **Lugar de celebración** Espacio Fundación Telefónica. C/ Fuencarral, 3. Madrid **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 911 01 22 02 ext. 4312/4005/4010; Email: begona.moreno@imdea.org; web: www.imdea.org



Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Escuela Politécnica Superior. Universidad CEU San Pablo. Campus de Montepíncipe. Boadilla del Monte **Dirigido a** Público

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto Español de Oceanografía. C/ Corazón de María, 8. Madrid **Dirigido a** Público

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirigido a** Público general **Información** Tel: 958 24 00 00; Email: iaa@iaa.es; web: www.iaa.es **Es necesaria reserva**

Horario 18:00-24:00h **Lugar de celebración** Instituto de Astrofísica de Andalucía. C/ Francisco Sánchez, 3. Granada **Dirig**