

Regístrate gratis Suscríbete Lee La Vanguardia en

Iniciar sesión

Este sitio web utiliza cookies, tanto propias como de terceros, para recopilar información estadística sobre su navegación y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias, generada a partir de sus pautas de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. [Más información](#)



Viernes, 27 de septiembre 2013

LAVANGUARDIA.com | Madrid

EL VIERNES 27

Experimentos, talleres y simuladores protagonizan por toda la región la Noche de los Investigadores 2013

Madrid | 21/09/2013 - 11:29h

MADRID, 21 (EUROPA PRESS)

Madrid acoge el próximo viernes, 27 de septiembre, la Noche de los Investigadores, un proyecto europeo de divulgación científica con talleres, experimentos y simuladores, 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.

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 horas** y la medianoche. En la mayoría de las actividades es necesaria la reserva previa, que se puede hacer a través de la página web de cada organismo.

Así, en el Real Jardín Botánico de la Universidad de Alcalá (Alcalá de Henares), de **19 a 22 horas** el Instituto IMDEA Agua presentará un nuevo tipo de energía renovable basada en la actividad metabólica de los microorganismos de ambientes naturales. También organiza una 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 (**De 18 a 21 horas**).

La Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular explicará en el Instituto Cervantes qué procesos bioquímicos y qué partes del cerebro intervienen al oler y se realizarán experimentos para poner a prueba el olfato de los asistentes (De 19 a 21 horas), mientras que el Instituto IMDEA Energía ofrecerá la posibilidad de asistir al estreno de la serie 'Tu primer documental científico' o a los talleres infantiles sobre energías limpias, de 18 a 20.30 horas.

La Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) celebra una actividad deportiva con referencias a temas científicos y posteriormente una mesa redonda que relacionará ciencia y deporte (19.30 a 22 horas mientras que la Universidad Carlos III de Madrid (campus de Leganés) invita a descubrir cómo funcionan los prototipos de robots del consorcio RoboCity2030 que estarán sobre el escenario junto a sus creadores y otros investigadores (19 a 20 horas).

En esta universidad, pero en el campus de Getafe, también se realizará un encuentro multimedia entre científicos, tecnólogos y legisladores para ver los retos del Derecho ante avances científicos y tecnológicos como la robótica (18.30 a 20 horas); mientras que en la Autónoma, su Facultad de Medicina acogerá talleres, juegos y degustaciones para responder a cuestiones como '¿Te nutres correctamente?', '¿Qué y cuánto comer?' o '¿Qué alimentos pueden prevenir la aparición de tumores?' (18 a 22 horas).

ESPACIO, AMENAZA O BENDICIÓN

El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) mostrará mediante talleres que la investigación espacial produce múltiples beneficios y que la tecnología también puede evitar la amenaza de los asteroides. Tendrá lugar de 18 horas hasta medianoche y se desarrollará en la Fundación Olivar de Castillejo.

Por su parte, la Fundación madri+d presentará los últimos avances y las aplicaciones en materia de investigación que las empresas madrileñas están desarrollando. La Plataforma Tecnológica del Agua colabora en esta actividad, donde, además, habrá encuentros con jóvenes emprendedores. Será de 18 a 22 horas en el Espacio Fundación Telefónica.

En este mismo sitio, de 18 a 21 horas, los Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA) explicarán científicamente objetos que se utilizan en la vida diaria y que están presentes en un salón del siglo XXI, como un móvil, una zapatilla o un bocadillo.

La Universidad de Alcalá (UAH) mostrará en su campus, a las 20, 21 y 22 horas, reacciones químicas de interés forense debidas a fenómenos de luz. Además, habrá reacciones explosivas a pequeña escala. Otra de las actividades es la muestra de la Planeterrella, un visualizador de auroras que permite simular numerosas interacciones entre las estrellas y los planetas (De 18 a 20 horas); o de objetos astronómicos (Sol, Luna, planetas, estrellas, cúmulos, galaxias, nebulosas) como elementos reales. Habrá una introducción teórica y una posterior observación.

LA PRUEBA Q.U.I.M.E.R.A.

La Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE) propondrá a los participantes recibir una misteriosa convocatoria que les involucrará en varias pruebas a superar y para las que la Química será una aliada inestimable. Esta actividad se desarrollará desde las 18 horas hasta medianoche y tendrá lugar en el Círculo de Bellas Artes.

El Museo Geominero (Instituto Geológico y Minero de España) mostrará meteoritos y fósiles de las colecciones del Museo -- Los niños de 6 a 12 años podrán hacer una réplica en escayola--, de 17 a 21 horas, y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) realizará 'La ruta del agua' en un autobús descubierto que recorrerá las calles de Madrid. Además, organiza un concurso que premiará a la mejor fotografía de la Noche.

La Universidad Complutense de Madrid (UCM) expondrá en una conferencia taller la utilización de proteínas tóxicas como agentes terapéuticos. Además, se podrá visitar una exposición de animales venenosos y una semblanza de Venkatraman Ramakrishnan, Premio Nobel de Química en 2009 (18.30 a 21.30 horas).

Por su parte, la Universidad Rey Juan Carlos (URJC) organiza conferencias, talleres, concursos y exposiciones sobre el Año Europeo de los Ciudadanos en un ambiente lúdico, amenizado con música, danza y teatro. Tendrá lugar en la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas del campus de Vicálvaro, de 18 a 24 horas.

La Universidad Politécnica de Madrid (UPM) realiza una visita a una mina y varios talleres de obtención y reconocimiento de minerales. Además, se podrán comprar minerales y fósiles en una feria-exposición (18 a 24 horas) mientras que Tuenti organiza un concurso de programación de retos de seguridad informática, criptografía o algoritmia desarrollado por sus ingenieros. Será de 18 a 22 horas en el Espacio Fundación Telefónica Fuencarral.

Por último, el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) ofrece una visita virtual por el Centro mediante un video; un "speed dating" con investigadores y una demostración de experimentos de Biología Molecular (de 19 a 22 horas).