

Pasar la noche con un investigador

EFE

23/09/2013 (13:55)

Marina Segura Ramos

Madrid, 23 sep (EFE).- Pasar una noche con un investigador es la propuesta que ofrecen el próximo viernes 28 ciudades españolas para conocer a los científicos en primera persona, a pie de laboratorio y desprovistos del lenguaje de su "rara" profesión.

La iniciativa europea de divulgación "La Noche de los Investigadores" se celebra por noveno año consecutivo con la idea de mostrar de modo divertido y sencillo en qué consiste la ciencia y la tecnología, los beneficios que aportan y su impacto en la vida real.

Por ejemplo, los científicos del Instituto Madrileño de Estudios Avanzados han realizado una réplica de un salón típico del siglo XXI, donde mostrarán las entrañas científicas de algunos de los objetos más habituales en nuestras vidas: un televisor, un ordenador, un móvil, un vaso de agua, un bocadillo, unas zapatillas deportivas....

Pretenden demostrar que en casi todo lo que nos rodea hay mucha ciencia y tecnología, resaltar lo importante que son ambas para el bienestar social, y lo interesante y gratificante que es dedicarse a ellas.

En esta edición, la iniciativa tendrá lugar simultáneamente en 300 capitales de la Unión Europea, entre ellas Oviedo, Murcia, Zaragoza, Badajoz, Cáceres, Lérida, Santander o Palma de Mallorca.

La Noche de 2013 mantendrá el esquema de trabajo de las pasadas convocatorias, en las que se proponen actividades para todos los públicos: talleres, experimentos en directo, exhibición de resultados de investigación, música, deporte etcétera.

Entre ellas, la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid) ha programado sesiones para mostrar reacciones químicas de interés forense. El público podrá participar en la autenticación de documentos oficiales (DNI, pasaporte) o de billetes de euros mediante luz ultravioleta, o conocer explosivos (pólvora negra, pólvora sin humo y nitrocelulosa) y mezclas simples de diferentes compuestos comunes (azúcares) que pueden producir reacciones de alta energía.

Con ellos, se realizarán algunos ejemplos de explosiones reales, a pequeña escala y bajo control.

En la isla de La Palma, la celebración nocturna de científicos girará en torno a los volcanes en distintos lugares del pueblo de Fuencaliente, tanto en espacios interiores como exteriores.

Esta cita ofrece la ocasión de descubrir el trabajo y la vida desconocida de los vulcanólogos y geólogos para entender cómo estudian los volcanes, participar en excursiones, concursos, ver simulaciones y por último, participar en una fiesta con música y diversión junto a los investigadores.

Pero los científicos también sudan la camiseta, porque ciencia y deporte están muy unidos: Marie Curie era aficionada a recorrer grandes distancias en bicicleta y Ramón y Cajal hacía culturismo, a ninguno de ellos les pasaba desapercibido los beneficios de la práctica deportiva en la salud cardiovascular.

Para hablar de ello, Universidad Nacional organizará una conferencia en su Facultad de Psicología de Madrid.

En Badajoz y Cáceres, la "Noche de los Investigadores 2013" tendrá lugar en sus respectivos campus de la Universidad de Extremadura, con visitas guiadas a los laboratorios, extracciones del propio ADN y un acercamiento práctico a la ciencia de los alimentos.

En Valladolid, tierra de viñedos, la química entrará a escena de la mano del mosto y del vino. Los interesados podrán ejercer de "detectives" para conocer los secretos químicos de su elaboración y pasteurización.

La misma ciudad castellanoleonesa organiza "La Danza del Cosmos", enfocada a escudriñar los movimientos del cielo en el planetario o bien a jugar con pompas gigantes de jabón para comprender conceptos de física.

A su vez, los científicos ovetenses compartirán un viaje al interior del cerebro y, por un momento, sentirse Ramón y Cajal observando a través del microscopio las estructuras y células de estas células, o sumergirse en el mundo de las neuronas con gafas 3D a través de las imágenes de la pantalla de una televisión.

Algunas actividades ya tienen el aforo completo y, en la mayoría de ellas, se requiere registro (<http://lanochedelosinvestigadores.esciencia.es>). EFE