

Los científicos dan el espectáculo

La Semana de la Ciencia, del 3 al 16 de noviembre, abre las puertas de los principales centros y acerca sus investigaciones al ciudadano

SERGIO C. FANJUL | Madrid | 30 OCT 2014 - 21:35 CET

Archivado en: CSIC i+d Fundación Telefónica Criminología Organismos públicos investigación Geología Política científica Comunidad de Madrid Física España Investigación científica Ciencias exactas Tecnología Astronomía Ciencias naturales Ciencia



La Semana de la Ciencia ofrece 900 actividades en 600 entidades científicas.

La Comunidad de Madrid concentra un tercio de los centros de investigación científica del país, entre universidades, organismos regionales y dependientes del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). En ellos trabajan una cuarta parte de los profesionales de la ciencia española. Sin embargo, suelen hacerlo en silencio, encerrados en sus despachos y laboratorios, lejos de los ojos del ciudadano, que luego se beneficia constantemente de sus avances.

Cuando utilizamos una terapia médica avanzada, jugueteamos con nuestro teléfono móvil o tableta, e incluso cuando nos tomamos un vaso de vino, pocas veces pensamos en la ciencia y las personas que hay detrás de unos descubrimientos que

vertebran nuestra vida cotidiana. Ya lo decía el escritor de ciencia ficción Arthur C. Clarke en uno de sus axiomas: "Toda tecnología lo suficientemente avanzada es indistinguible de la magia".

Sin embargo, la ciencia no es magia, ni los científicos magos. Además, viven tiempos difíciles debido a los recortes en los presupuestos de investigación y a la llamada fuga de cerebros, que hace que algunas de nuestras mentes más prometedoras tengan que buscarse la vida y el reconocimiento en el extranjero.

Para acercar su actividad a los ciudadanos está la [Semana de la Ciencia](#), que en realidad son dos semanas, del 3 al 16 de noviembre, coordinada por 14º año consecutivo por la [Fundación para el Conocimiento madri+d](#) y promovida por la Comunidad de Madrid. 900 actividades gratuitas para todos los públicos que tendrán lugar en 600 entidades científicas de la región y con la colaboración desinteresada de 3.000 investigadores dispuestos a difundir las buenas noticias de la ciencia. En las últimas ediciones, reunieron a más de 220.000 visitantes.

"Se trata de acercar a los ciudadanos a lo que se va haciendo en los centros de investigación de la región", explica Juan Ángel Botas Echevarría, subdirector general de Investigación de la Comunidad de Madrid. "Sobre todo queremos concienciar a los jóvenes, crear vocaciones científicas. Las carreras con un perfil científico técnico tienen menos clientes", añade. Y, de paso, mostrarles a los ciudadanos en qué se invierte su dinero: "Porque es una inversión, no un gasto, que da resultados a medio o largo plazo".

Ciencia, además, en el sentido más amplio: "No solo disciplinas como la física o la química —explica Rosa Mecha, coordinadora de las actividades de la Universidad Complutense—, sino también disciplinas como la arqueología, la historia o la filología, que esta universidad también considera ciencias. Las facultades se desviven en estas fechas por llegar al público".

Estas son algunas de las actividades más llamativas:

Conocer a los autómatas. El colectivo [Ferroluar](#), creador de animales y vida mecánica, llevará a cabo una exhibición de varios de sus ingenios, como un caracol, un andador o una oruga, que crean con chatarra y motores obsoletos. Será en el Espacio Fundación Telefónica el próximo 8 de noviembre.

Astronomía para todos. La facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense acerca el cielo a los ojos de los ciudadanos. Habrá visitas a los telescopios del centro educativo, observaciones desde el Real Jardín Botánico y actividades para niños como Astrónomos de medio metro. En el Museo Arqueológico habrá un curso de astronomía en el mundo romano.

La vida en los castillos. Esta conferencia incluye una recreación medieval y una actividad interactiva sobre la vestimenta de esa época. El día 6, a las siete de la tarde, en el Museo San Isidro.

La ciencia del vino. Detrás de una copa de vino, aunque no lo sospechemos, también hay ciencia. El [Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario](#) realizará un recorrido el próximo día 12 de noviembre por la colección de variedades de vid, la bodega experimental o los laboratorios de enología y microbiología enológica.

Lo más pequeño. “Hay mucho espacio ahí abajo”, dijo el físico Richard Feynman, refiriéndose al nanomundo. El [Instituto Madrileño de Estudios Avanzados de Nanociencia](#) organiza visitas a sus laboratorios durante la Semana de la Ciencia.

Otros centros que se podrán visitar son el Aeropuerto de Barajas Adolfo Suárez (en varias fechas), el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (los días 5 y 12 de noviembre) o el Centro de Fauna José Peña, en el que los más pequeños conocerán curiosidades de los animales del bosque mediterráneo (el día 10).

Cien años de cristales. Este año se celebra el Año Internacional de la Cristalografía. La charla *Cristales: tesoros de la ciencia* expondrá los beneficios que esta disciplina ha aportado a la sociedad en su siglo de existencia. El día 6, en el Colegio Oficial de Geólogos.

Crimen y ciencia. El curso *La biología forense y la identificación genética de individuos* explicará los métodos de trabajo de los criminólogos, los análisis de ADN o la determinación del grupo sanguíneo. Como para conocer los secretos de la serie C.S.I. Será el día 11, en el laboratorio de Biomedicina de la Universidad Europea de Madrid.

Gymkhana telefónica. Porque no todo es el WhatsApp, esta curiosa *gymkhana*, organizada por el Vivero de Empresas de Vicálvaro de la Universidad Rey Juan Carlos, mostrará como conocer el entorno y las nuevas tecnologías usando el móvil. Será el día 3.

Toda la información, en la página de Internet <http://www.madrimasd.org/>