

Madrid, viernes 2 de noviembre de 2012

Arranca la Semana de la Ciencia con más de 230 actividades del CSIC

- **Esta edición, que coincide con el Año Internacional de la Energía sostenible para todos, se celebra entre el 5 al 18 de noviembre**
- **Las actividades abarcan todas las áreas del conocimiento, están dirigidas a todos los públicos y son gratuitas**
- **Un acuario con medusas en la calle, talleres de criptografía o grafitis matemáticos son algunas de las propuestas**

Más de 70 talleres y demostraciones, otros tantos ciclos de conferencias y encuentros con investigadores, unas 20 exposiciones, cerca de 55 itinerarios y visitas guiadas, teatro, concursos... El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) organiza más de 230 actividades divulgativas, gratuitas y dirigidas a todos los públicos, en la edición de la Semana de la Ciencia 2012, que se celebra del 5 al 18 de noviembre.

El programa de actividades abarca todas las áreas del conocimiento y se desarrolla en 14 comunidades autónomas. Visitar un grafiti sobre matemáticas y naturaleza en el Real Jardín Botánico de Madrid, descubrir todo sobre las medusas en los acuarios que el Instituto de Ciencias del Mar instalará en las calles de Barcelona o asistir en directo a la taxidermia de un murciélago en la Casa de la Ciencia de Sevilla son algunas de las propuestas.

El Año Internacional de la energía sostenible para todos es el eje de varias de las actividades organizadas por los centros del CSIC. La Delegación del CSIC en Aragón ofrece al público zaragozano un ciclo de conferencias sobre energía y sostenibilidad y la exposición *La energía nos mueve*, que también puede visitarse en el Instituto de Productos Naturales y Agrobiología de Tenerife. Mientras, en Asturias, el Instituto Nacional del Carbón organiza encuentros con investigadores sobre temas como el "Co2 y cambio climático" o las "Energías renovables".

En 2012 se conmemora también el centenario del nacimiento del matemático, criptógrafo y padre de la informática Alan Turing. Por este motivo, en Madrid, el Instituto de Ciencias Matemáticas organiza una conferencia dedicada a su legado y el

Instituto de Seguridad de la Información un taller de criptografía dirigido a estudiantes de secundaria.

“La Semana de la Ciencia es uno de los eventos de divulgación científica más importantes que existen en España y, desde sus inicios, el CSIC se ha volcado en ella para acercar la ciencia y la tecnología al público de todas las edades, con especial atención a los jóvenes, que son los investigadores del mañana”, explica Pilar Tigeras, vicepresidenta adjunta de Organización y Cultura Científica del CSIC.

Las actividades organizadas por el CSIC durante la Semana de la Ciencia cuentan con ayuda de las comunidades autónomas y de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Toda la información sobre la participación del CSIC en la Semana de la Ciencia se encuentra en la web: www.semanadelaciencia.csic.es.

Desglose por comunidades autónomas

Andalucía

El “**Noviembre micológico**” de la Casa de la Ciencia ofrece a los aficionados a la botánica un fin de semana de conferencias, degustaciones y hasta una yincana para profundizar en el conocimiento de las setas. Mientras, en el taller “**Experimenta con nosotros**” del Centro Nacional de Aceleradores, los asistentes comprobarán de modo práctico la existencia de partículas como electrones y fotones.

Otra de las 23 actividades que organizan los centros andaluces del CSIC son los “**Cafés con ciencia**” del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja y la Casa de la Ciencia, durante los cuales los investigadores del CSIC dialogarán en de forma amena y distendida con escolares.

Aragón

Además de un ciclo de conferencias y de la exposición dedicadas al Año Internacional de la Energía sostenible para todos que ofrece la Delegación del CSIC, todos los centros del Consejo en esta comunidad organizan jornadas de puertas abiertas.

Asturias

Un ciclo de conferencias sobre la energía y una jornada de prácticas de laboratorio destinada a estudiantes de segundo de bachillerato son las propuestas del Instituto Nacional del Carbón para esta Semana de la Ciencia.

Baleares

El Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados abre sus puertas todos los días laborables de noviembre al público interesado en conocer sus laboratorios e instalaciones, así como los pormenores de la Expedición Malaspina. Mientras, el Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos ofrece a estudiantes de

secundaria la posibilidad de participar en su taller de **“Computación y cálculo científico”**, que incluye juegos y experimentos.

Canarias

En Tenerife, los alumnos de ESO y Bachillerato podrán conocer los equipos utilizados para detectar erupciones volcánicas en el taller **“El volcán vigilado”** o elaborar perfumes, jabones y cosméticos durante la actividad **“La química y la moda”**. El Instituto de Productos Naturales y Agrobiología ha organizado estas y trece actividades más, entre las que se incluyen exposiciones, itinerarios científicos y visitas guiadas al centro.

Cantabria

El concurso **“Caricaturiza a un científico”** invita a los estudiantes de primaria y secundaria a representar en un dibujo cómo imaginan la labor de los investigadores. Es una iniciativa del programa **“Ciencia cántabra a borbotones”** en la que participa el Instituto de Física de Cantabria. Este centro organiza, además, el ciclo de conferencias **“Al habla con el científico”** y una jornada de puertas abiertas.

Castilla-La Mancha

Los alumnos de diversos colegios de Ciudad Real recibirán la visita de investigadores del Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, que les enseñarán a identificar especies de fauna autóctona a partir de rastros, huellas y plumas.

Castilla y León

En el taller **“Enfermedad: conoce y encuentra al responsable”**, una de las cuatro actividades organizadas por el Instituto de Ganadería de Montaña, los alumnos de primaria y secundaria aprenderán cómo se transmiten y diagnostican parásitos y bacterias que producen enfermedades infecciosas.

Cataluña

Los ciudadanos interesados podrán asistir a **conferencias** sobre temas científicos de actualidad como las tormentas solares, en el Observatorio del Ebro, la calidad del aire en Barcelona, en el Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, o el funcionamiento del cerebro humano, en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona.

Los amantes de la tecnología, además, tienen la posibilidad de participar en los talleres de robótica organizados por el Instituto de Robótica e Informática Industrial, o en una charla sobre los principios y aplicaciones de la inteligencia artificial a cargo del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial.

Otra de las 30 actividades programadas en esta comunidad es la exposición fotográfica “**La mirada del otro**”, un recorrido por los paisajes, la gente y el trabajo arqueológico y antropológico en Etiopía que podrá visitarse en la Delegación del CSIC en Cataluña.

Comunidad valenciana

El Instituto de Agroquímica y Tecnología de los Alimentos ofrece dos conferencias sobre seguridad alimentaria: “**De la vasija de arcilla al envase inteligente**”, dirigida al público general, y “**Metales pesados en alimentos**”, para alumnos de secundaria.

Extremadura

El impacto sobre los restos arqueológicos y la población del embalse de Valdecañas, de cuya construcción se cumplen 60 años en 2013, es el eje de la exposición y los coloquios “**Memorias del agua**” organizados por el Instituto de Arqueología de Mérida en Navalmoral de la Mata. Este centro organiza otras tres actividades, entre las que destaca la exposición itinerante “**Memorias del aire**”, que acerca al público una selección de fotografías aéreas de distintos yacimientos arqueológicos de Extremadura.

Galicia

“**Biodiversión’12**” invita a los estudiantes de primaria a una jornada de talleres sobre la extracción de ADN, el cambio climático o el cultivo *in vitro* de especies leñosas en el Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia. La iniciativa también ofrece a los colegios la posibilidad de recibir la visita de los investigadores del centro. “**El lenguaje de los Bosques**”, otra de las cinco actividades organizadas en esta comunidad, presenta cómo los árboles se enfrentan y reaccionan ante sus enemigos herbívoros a través de señales químicas por medio de una proyección y un coloquio en la Misión Biológica de Galicia.

Madrid

Un mundo postnuclear y glaciario en el que todas las especies supervivientes salvo el ser humano han perdido su color es el escenario en el que transcurre “**Gran Blanco**”, una obra de teatro para público general que se representará en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Ésta es una de las 122 actividades organizadas por los centros del CSIC en la Comunidad de Madrid, entre las que también se encuentran el “**Pub Quiz Científico**”, un concurso de preguntas y respuestas sobre ciencia cotidiana que el Instituto de Física Fundamental organiza en un bar, o el “**Laberinto láser**”, un recorrido por los pasillos y laboratorios del Instituto de Óptica en el que los asistentes podrán descubrir las propiedades de la fotónica.

En el Centro de Ciencias Humanas y Sociales, la exposición “**Patrimonio cultural y reconstrucción de identidades después de conflictos**” coloca al visitante ante prácticas y espacios geográficos cuyo significado social es objeto de discusión, como la cárcel de Carabanchel, los memoriales del 11M o la fábrica de armas Astra de

Guernica. Mientras, el ciclo de charlas científicas del Instituto de Estructura de la Materia acerca al público interesado a las fronteras de la física y la química con conferencias como **“Agujeros negros y física contemporánea”** o **“Viaje al interior del núcleo”**.

Murcia

El Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura abre sus puertas a los estudiantes de secundaria en una jornada dirigida a dar a conocer las actividades del centro e informar sobre la carrera investigadora.