

Madrid, viernes 4 de noviembre de 2011

Arranca la Semana de la Ciencia con más de 260 actividades del CSIC

- **Esta edición, que coincide con el Año Internacional de la Química, se celebra entre el 7 y el 20 de noviembre**
- **Las actividades, que abarcan todas las áreas del conocimiento, están dirigidas a todos los públicos y son gratuitas**

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) vuelve a la Semana de la Ciencia, que se celebra del 7 al 20 de noviembre, con más de 260 actividades: 50 talleres, 30 exposiciones, 55 jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas, 90 mesas redondas y conferencias, demostraciones interactivas, teatro, cine y debates... gratuitas y dirigidas a todos los públicos. La edición de este año, la undécima, abarca todas las áreas del conocimiento, aunque pone especial énfasis en celebrar el Año Internacional de la Química.

La química protagonizará alrededor de 80 de las actividades, como la “Yincana Química” que tendrá lugar en el Instituto de Catálisis y Petroquímica del CSIC, en la que estudiantes universitarios intentarán resolver un misterio a través de las pistas que obtengan mediante experimentos. Además, en el Instituto de Física Fundamental se llevará a cabo la lectura dramatizada de la obra *Oxígeno*, de Carl Dejerassi y Roald Hoffmann, que narra el proceso del descubrimiento de este elemento químico.

En 2011 también se celebra el Año Internacional de los Bosques, por lo que parte de las iniciativas divulgativas de algunos centros giran en torno a este tema. Entre ellas destacan los talleres organizados por el Real Jardín Botánico y El Museo Nacional de Ciencias Naturales.

“La Semana de la Ciencia es una de las citas más importantes del año en el campo de la divulgación científica. Desde el CSIC trabajamos para acercar la ciencia al público de todas las edades, y sobre todo a los más jóvenes, potenciales investigadores del futuro, a quienes intentamos despertar la curiosidad por la investigación”, afirma la vicepresidenta adjunta de Organización y Cultura Científica del CSIC, Pilar Tigeras.

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

Desglose por comunidades autónomas

Madrid

El CSIC en la comunidad de Madrid acoge este año 144 actividades de la Semana de la Ciencia. Por ejemplo, el nuevo instituto de Ciencias Matemáticas convoca la tercera edición del taller **“Graffiti y Matemáticas”**, donde estudiantes de secundaria conjugarán ciencia y arte sobre un panel de grandes dimensiones. Además, los amantes de la gastronomía podrán visitar el Instituto de Ciencias de la Alimentación, en cuyos laboratorios un investigador les mostrará diferentes **bacterias y levaduras, así como aromas de vino**, y tendrán la oportunidad de participar en un panel de cata.

El Centro de Ciencias Humanas y Sociales organiza tres conferencias-talleres bajo el título de **“No hablemos del sexo de los ángeles: sexualidad, género y derechos humanos”**. Tras cada una de las sesiones se abrirá un tiempo de debate con la participación del público asistente. Por otra parte, el Instituto de Óptica organiza un **“Laberinto láser”** para explicar las propiedades fundamentales de la luz empleadas en las nuevas tecnologías.

Cataluña

“Cambio climático y agua: ¿podemos conocer el ciclo hidrológico del futuro?”, en el Observatorio del Ebro, **“El cerebro humano”** o **“Desarrollo de una terapia celular: del laboratorio al hospital”**, ambas en el Instituto de Investigaciones Biomédicas de Barcelona, son algunas de las conferencias que el CSIC organiza en Cataluña.

Otra de las 37 actividades que hay programadas en esta comunicad es el evento **“Cafés científicos con el CSIC”**, donde un grupo de científicos explicará cómo han abordado, desde el punto de vista de la química, diversos problemas de actualidad relacionados con el medio ambiente, la salud o la conservación del patrimonio histórico.

Andalucía

La exposición **“Los enlaces de la vida”**, organizada por Casa de la Ciencia de Sevilla, es una de las 23 actividades organizadas por el CSIC en Andalucía. Esta muestra se centra en el concepto de biodiversidad y sus múltiples dimensiones. Además, con motivo del Año Internacional de los Bosques, el programa de actividades andaluz incluye el **taller botánico “El buscador de árboles”**, en el que los asistentes aprenderán a identificar familias de árboles y algunas especies a través del estudio de las características de sus hojas.

Canarias

Con motivo del Año Internacional de la Química, en el taller **“La química y la moda”** alumnos de ESO y Bachillerato canarios podrán elaborar perfumes, jabones y cosméticos, así como fibras textiles y colores para realizar estampados.

Por otra parte, un **taller en el Jardín Canario** del Instituto de Productos Naturales y Agrobiología mostrará a los estudiantes las características del archipiélago canario como laboratorio para estudiar la evolución de especies y la creación de nuevos sistemas ecológicos.

Aragón

En Aragón, donde la Semana de la Ciencia se adelanta y tiene lugar del 3 al 10 de noviembre, el CSIC ha organizado ocho actividades, entre las que cabe destacar dos mesas redondas para debatir la situación actual de las **mujeres investigadoras**: “La mujer investigadora desde el CSIC en Aragón” y “Mujer y ciencia: una mirada desde el CSIC”.

Castilla y León

El Instituto de Ganadería de montaña de León acoge siete actividades durante la Semana de la Ciencia. En el taller “Enfermedad: conoce y encuentra al responsable”, los alumnos participantes recibirán nociones, mediante paneles, fotos y esquemas, sobre la **transmisión y el diagnóstico de algunos parásitos y bacterias** que producen enfermedades infecciosas importantes en los rumiantes y en el hombre. Además, una serie de charlas englobadas bajo el título “¿Qué es la investigación científica? ¿Hay que estudiar una carrera concreta para ser investigador?” explicarán a alumnos de secundaria en qué consiste la carrera investigadora.

Baleares

En Baleares, los participantes en el **concurso “Láser-Graffiti CON-CIENCIARTE”** aprenderán las aplicaciones tecnológicas y artísticas del láser de la mano de profesores de investigación, diseñadores y artistas visuales. Mediante un puntero láser realizarán composiciones con graffitis gigantes en tiempo real sobre los muros del antiguo Aljibe del siglo XVII. La actividad, abierta a todos los públicos, está planteada como un espectáculo que permita al visitante conocer las cualidades de la luz y entender los alcances y retos de los dispositivos fotónicos en la sociedad actual, partiendo de los proyectos y líneas de investigación en esta área del Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos.

Galicia

El CSIC en Galicia centra parte de las seis actividades convocadas para la Semana de la Ciencia en **los bosques y la biodiversidad**. “**Biodiversión 2011**” son una serie de talleres científicos organizados en el Instituto de Investigaciones Agrobiológicas de Galicia y dirigidos a estudiantes de educación primaria. Además, **dos concursos, uno de fotografía y otro de dibujo** para niños, acercarán el mundo de los bosques a los participantes.

Cantabria

Entre las cinco iniciativas organizadas en Cantabria destaca el taller “**¡Investiga con el LHC en tu instituto!**”, que desarrolla el Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear. En esta actividad, que tiene lugar de forma conjunta en varias comunidades autónomas, alumnos de secundaria aprenderán acerca de la física de partículas con datos reales del **LHC, el acelerador de partículas de Ginebra**.

Comunidad Valenciana

Los alumnos de secundaria de la Comunidad Valenciana también podrán participar en el taller “**¡Investiga con el LHC en tu instituto!**”. Además, entre las cuatro actividades del CSIC en la Semana de la Ciencia destacan la iniciativa “**Teatro científico**”, orientada a explicar aspectos de la ciencia desde una perspectiva cómica, y la conferencia “**Metales pesados en alimentos**”.

Asturias

La conferencia “**Denominaciones de origen de quesos ibéricos**”, en el Instituto de Productos Lácteos de Asturias, es una de las cuatro actividades que se celebrarán en el Principado de Asturias. En ella se tratarán temas como los nuevos avances en I+D, la aplicación de fermentos autóctonos, la producción, la calidad y la comercialización de estos productos.

Por otro lado, el Instituto Nacional del Carbón organiza una serie de conferencias sobre diversos temas, como nanomateriales, mujeres y ciencia, combustibles fósiles y retos del agua, entre otros.

Extremadura

El programa del CSIC en Extremadura se centra en la **arqueología**. Los interesados pueden apuntarse, entre otras actividades, a **dos visitas guiadas** organizadas por el Instituto de Arqueología. La primera recorre la antigua ciudad de Contributa Iulia Ugultunia, en el yacimiento del Cerro de los Cercos, en la provincia de Badajoz; mientras que otra transita por el santuario de Cancho Roano y el recinto ciclópeo, en la localidad pacense de Zalamea de la Serena.

Murcia

En Murcia, el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura organiza siete actividades, entre exposiciones, jornadas de puertas abiertas, cursos y talleres. Por ejemplo, en el taller “**Golosinas saludables y medida de pH de alimentos**” los participantes se aproximarán al mundo de los dulces desde una perspectiva científica, mientras que en el juego interactivo “**Del campo al estómago, el recorrido de un tomate**” los alumnos aprenderán de la mano de Cebasito, la mascota del centro, las líneas de investigación que se están realizando en el campo de los recursos naturales, las ciencias agrarias y la ciencia y tecnología de los alimentos.