

NOTA DE PRENSA

JUEGOS Y TALLERES

El CSIC muestra el mundo de la investigación a niños y jóvenes en la X Feria de la Ciencia de Sevilla

- En esta edición el evento se llevará a cabo en el Palacio de Congresos y Exposiciones (FIBES) y tendrá como temas principales a la energía sostenible, los murciélagos y la deriva continental
- Los participantes podrán experimentar una cata de aceite de oliva; poner a prueba sus conocimientos de ciencia y tecnología; conocer más sobre las especies de árboles y las células madres; y ver a un taxidermista en directo, entre otras actividades

Sevilla, 9 de mayo de 2012. Una representación de los centros e institutos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Andalucía participan desde mañana y hasta el próximo sábado 12 de mayo en la X Feria de la Ciencia de Sevilla. Un año más, los científicos acercarán el mundo de la investigación a los estudiantes de todas las edades que acuden a este evento para exponer sus proyectos escolares. Organizada por la Sociedad Andaluza para la Divulgación de la Ciencia, en esta ocasión la Feria de la Ciencia de Sevilla se lleva a cabo en el Palacio de Congresos y Exposiciones (FIBES).

Esta décima edición de la Feria centra sus contenidos en algunas efemérides científicas como el Año Internacional de la Energía Sostenible para Todos; el Año Internacional de los Murciélagos; o el centenario de la Teoría de la Deriva Continental. Con la idea de que a través del entretenimiento también se puede difundir el conocimiento y animar las vocaciones científicas, el CSIC presenta una oferta donde la dimensión lúdica es la columna vertebral de los contenidos. Una de estas actividades es el juego “¿Eres un científico sabio?; una suerte de trivial desarrollado por investigadores del Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (IRNAS). Las preguntas están divididas en tres niveles de dificultad adaptados a diferentes edades, donde se busca medir el grado de conocimiento de cultura científica y técnica de los participantes. Los escolares que obtengan el mayor número de respuestas correctas recibirán un diploma acreditativo de su conocimiento.

Otro de los juegos de conocimiento disponibles para los escolares es “El buscador de árboles”, diseñado por el Real Jardín Botánico de Madrid, que consiste en identificar diferentes especies por las características de sus hojas; siguiendo las pistas que aporta una clave dicotómica. Como en otras ediciones, un científico, experto en taxidermia, de la Estación Biológica de Doñana (EBD), prepara y naturaliza en vivo ejemplares de especies que luego pasan a formar parte de la Colección Científica de esta institución. Este año el especialista, con motivo de la ya mencionada efeméride científica, está dedicado a la naturalización de murciélagos.

El investigador de la EBD cuenta además con la colaboración de los alumnos del IES Galileo Galilei, cuyo espacio dentro de la Feria se encuentra justo frente al del CSIC. Han elaborado varias actividades para explicar todas las dimensiones de los quirópteros; como por ejemplo su ubicación dentro de la clasificación general de los seres vivos, anatomía, hábitat, ciclo biológico, las especies que se encuentran en la Península Ibérica, y también otros aspectos curiosos y anecdóticos como la imagen de los murciélagos en la literatura y su “sexto sentido”.

Dentro del área destinada a La Casa de la Ciencia en el espacio del CSIC, también estarán presentes los monitores de “Planeta Ciencia”, actividad que desde hace más de un año desarrolla el Grupo Ludociencia en este centro de divulgación. Los monitores realizarán con los escolares algunos de los juegos y talleres sobre química que habitualmente se llevan a cabo en la actividad. También ofrecerán a los participantes el taller “Euro Stem Cell, descubriendo las células madre”, que pretende enseñar al público qué son las células madre, dónde se encuentran, qué tipos existen y por qué son importantes. Este juego está organizado por Euro Stem Cell, The University of Edinburgh y el Centre for Regenerative Medicine (CMR), con la colaboración del Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD), instituto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Pablo de Olavide.

Otra de las propuestas que vuelve en esta edición es la Cata de Aceite de Oliva desarrollada por investigadores del Instituto de la Grasa. Los participantes pondrán a prueba su olfato para distinguir entre distinta variedades de este producto y reconocer cuándo es afrutado o está rancio.

Por su parte, el Centro Andaluz de Biología de Desarrollo, institución mixta del CSIC, la Universidad Pablo de Olavide y la Junta de Andalucía, proyecta en continuo vídeos divulgativos sobre los trabajos de embriología que desarrollan con animales de experimentación que, como el conocido pez cebra, guardan similitudes genéticas con la especie humana. Ofrecen también la oportunidad de realizar observaciones micro y macroscópicas de embriones, tejidos, e identificación de mutantes, entre otros. Asimismo, la Estación Experimental de Zona Áridas (EEZA) también exhibe documentales sobre sus líneas de investigación, basadas en las dinámicas de desertificación; las funciones de los seres vivos; el origen de su comportamiento; y las interacciones entre distintas especies.

Como en años anteriores, el Centro de Investigaciones Científicas Isla de la

Cartuja y los tres Institutos de investigación que lo integran, el Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), el Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS) y el Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ), presentan un conjunto de talleres y juegos donde se muestran a los escolares las propiedades de determinados materiales y varias reacciones químicas.

Más información:

Área de Comunicación y Relaciones Externas
Casa de la Ciencia y Delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Andalucía
Pabellón de Perú
Avda. María Luisa, s/n
41013 - Sevilla
954 23 23 49 / 687 08 85 15 / 636289328
comunicacion.andalucia@csic.es

Síguenos también en:

www.casadelaciencia.csic.es

FACEBOOK: <http://www.facebook.com/lacasadelacienciadesevilla>

TWITTER: http://twitter.com/CasaCiencia_Sev

YOUTUBE: <http://youtube.com/CasaCienciaSevilla>

LINKED IN: <http://www.linkedin.com/groups?mostPopular=&gid=3755086>

FLICKR: <http://www.flickr.com/photos/casadelaciencia/>