

→divulgación

Ciencia andaluza en Madrid

Andalucía ha presentado en la VIII Feria Madrid por la Ciencia un arsenal de propuestas científicas de primer nivel. Un robot médico, sistemas de detección de niños y enfermos, un generador de microondas y experimentos de Física recreativa han sido algunos de los elementos exhibidos en el stand andaluz entre el 12 y el 15 de abril.



DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

→ Andalucía Investiga → Fotos de Adán Rodríguez

Un robot médico, un prototipo de biorreactor de microalgas para producción de luteína, un alambique y depósito para fermentación de vino, un generador de microondas o un detector de cedés piratas han sido algunos de los proyectos de investigación que han representado a Andalucía en la VIII Feria Madrid por la Ciencia, Madrid es Ciencia, celebrada entre el 12 y el 15 de abril en el Pabellón Juan Carlos I de la capital de España.

El stand andaluz, coordinado por el Programa de Divulgación Científica de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, y el Parque de las Ciencias, ha pretendido ser un fiel reflejo de una buena parte de la actividad que desarrollan grupos de I+D+I y empresas de la comunidad. En los 380 metros cuadrados de superficie Andalucía ha exhibido una buena parte de su potencial divulgativo de forma lúdica y recreativa, como demostraciones al público de elementos tan innovadores como el Libro interactivo de monumentos andaluces o el sistemas de localización de niños y enfermos de Alzheimer, pionero en el mundo.

No obstante, la mayor parte de la superficie del stand se ha dedicado a la ciencia recreativa. En la zona conocida como *ShowCiencia*, técnicos del Parque de las Ciencias (Granada), del Centro Principia (Málaga), del IES *Los Álamos* (Sevilla) y el catedrático de Física de la Universidad de Granada Mi-



ADÁN RODRÍGUEZ

guel Cabrerizo han ofrecido una visión diferente de la Ciencia mediante talleres y prácticas con el público visitante.

En la superficie ocupada por el Parque de las Ciencias, dos monitores del museo explicaron cómo son y funcionan los dos órganos más importantes del cuerpo humano: el cerebro y el corazón. Para ello, mostraron órganos reales, diseccionados y plastinados que permiten que tanto los más pequeños como los mayores vean en directo el papel que estos dos órganos juegan en el ser humano. Asimismo realizaron experimentos de electricidad y electros-



Las prácticas y talleres han sido protagonistas en el stand de Andalucía en la Feria Madrid por la Ciencia.

tática y técnicas de aprendizaje de construcción de los mosaicos nazaríes. Módulos como *Tu peso en el Sistema Solar*, que consiste en una báscula que da el peso que tendría esa persona en la Luna, Marte, Júpiter y Plutón; *Diversidad genética*, a través del que se percibe en que forma somos todos diferentes o parecidos; *Confundir el cerebro*, diseñado para engañar la percepción del cerebro; *Destreza motora*, en donde se demuestra cómo es el movimiento del cuerpo humano y *Viaje al interior del cráneo*, una creación audiovisual del Programa de Divulgación Científica de Andalucía y del Parque de las Ciencias, son algunas de las propuestas del Museo granadino para llevar la ciencia a la sociedad de forma sencilla y clara. Por otro lado, Miguel Cabrerizo, primer premio del concurso *Physics on Stage 2* por su excelencia en la enseñanza, desplegó unos 50 experimentos durante los cuatro días de feria.

El recinto contó con un espacio dedicado a la Antártida -coincidiendo con el Año Polar- en el que se han tomado como referencia 25 imágenes del continente helado cedidas por el investigador de la Hispalense Pablo José López González. Pósters y elementos de divulgación como infografías y vídeos completaron la representación andaluza.

Por su parte, el Centro Principia de Málaga llevó a Madrid por la Ciencia un total de 21 módulos interactivos y un mostra-



ADÁN RODRÍGUEZ

dor en donde los técnicos realizaron sesiones de química, ondas y atmósfera.

Madrid por la Ciencia, desde esta edición Madrid es Ciencia, es uno de los eventos especializados más importantes de los que se celebran en España. En 2006 el número de visitantes ascendió a cerca de 140.000, por los 128.000 de 2005. En total, se han desarrollado más de 500 actividades interactivas y participativas separadas por áreas temáticas: Ciencia

en red, Matemáticas, +Ciencia, La Ciencia y los niños, 100 años de Ciencia, Año Polar Internacional y La vida.

Se trata es una de las principales acciones del Programa de Ciencia y Sociedad que la Comunidad de Madrid, un proyecto que se puso en marcha en el año 2000 a través de su Dirección General de Universidades e Investigación y dentro del Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica.



El stand andaluz contó con gran afluencia de pública y la participación de numerosos grupos de niños en sus talleres.

→ REFERENTE NACIONAL

El Parque de las Ciencias acogerá un centro de investigación sobre divulgación científica

El Parque de las Ciencias de Granada será sede de un Centro de investigación sobre divulgación y difusión de la cultura científica de referencia nacional, según anunció el secretario general de Universidades e Investigación, Miguel Ángel Quintanilla, durante su visita al museo. Con la creación de este instituto, el primero de España, el Ministerio de Educación y Ciencia muestra su respaldo la cuarta fase de ampliación, un proyecto que consolida al Parque como “un excelente centro de divulgación científica en el ámbito europeo”, dijo. Esta iniciativa se encuadra dentro de las actividades organizadas por el Gobierno para celebrar el Año de la Ciencia.

→ DIVULGACIÓN

El MEC pretende extender a todas las comunidades el modelo 'Andalucía Investiga'

El secretario de Estado de Universidades e Investigación, Miguel Ángel Quintanilla, ha manifestado su interés de impulsar un sistema de información científica nacional siguiendo el modelo implantado por el Programa de Divulgación Científica de Andalucía de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, *Andalucía Investiga*, y coordinado desde el Parque de las Ciencias. “El sistema incorporará experiencias pioneras como el Programa de Divulgación, para que, por ejemplo, una tesis doctoral de una universidad local llegue a los ciudadanos de otras regiones”, explicó Quintanilla en una visita al Parque de las Ciencias.

La creación de este sistema de información científica, que en la actualidad está impulsando la FECYT junto a otras comunidades autónomas, basado en la experiencia andaluza es sólo una muestra del potencial divulgador de la región. “Andalucía es una de las que más actividad divulgadora está desarrollando. Ejemplo de ello son Andalucía Investiga, que vamos a intentar imitar para todo el país; y el Parque de las Ciencias, que se convertirá en el mejor centro de divulgación científica de toda España”, destacó Quintanilla.

Andalucía Investiga cuenta con varios soportes para dar difusión a la actividad de I+D+I que se genera en la comunidad autónoma. Entre otras, la agencia de prensa bilingüe *InnovaPress*, con más de 3.000 suscriptores; el portal *www.andaluciainvestiga.com*, con cerca de 90.000 entradas mensuales; un portal de imágenes con 15.000 registros (*www.sciencepics.org*); amén de otros servicios como publicaciones (*Andalucía de Excelencia* o la revista *Andalucía Investiga*) o participación en eventos.