

Miradas al epicentro de la Tierra

El Parque de las Ciencias propone un nuevo espacio de 'Una ventana a la ciencia', una visita interactiva

P. T. / GRANADA | ACTUALIZADO 18.09.2010 - 05:00

0 comentarios 1 voto

Ver, al mismo tiempo y en directo, los epicentros de los terremotos que se están produciendo en cualquier parte del mundo es una experiencia reservada hasta ahora sólo para los científicos. Pero que, desde hoy y hasta el próximo 18 de octubre, también podrán vivir los visitantes del Parque de las Ciencias. El Departamento de Geodinámica (UGR), el Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (UGR-CSIC) y el Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos (UGR) trasladan sus laboratorios al museo por unos días para explicar a la sociedad las investigaciones que desarrollan para conocer cómo se producen los seísmos, dónde, con qué frecuencia y prever sus consecuencias.

El delegado de Economía, Innovación y Ciencia, Francisco Cuenca; el rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro; la vicerrectora de Investigación de la Universidad de Granada, María Dolores Suárez; los directores científicos de la Ventana, Ana Crespo y Jesús Ibáñez; y primeras autoridades del Consorcio inauguraron ayer *¿Una tierra inerte?*

Se abre así una nueva Ventana a la ciencia, esta vez de la Tierra, y se invita a todo el que lo desee a un viaje al epicentro de nuestro planeta. El objetivo de este espacio es que todos los que se asomen a él comprendan por qué necesitamos conocer las fallas terrestres, su distribución y funcionamiento a través de la geología y la geofísica de una forma interactiva y participativa.

Para ello, se proponen actividades como generar un terremoto con el simple movimiento del cuerpo y observar con un sismómetro, con tan sólo un salto, el movimiento del suelo. Los visitantes también descubrirán que las fallas terrestres son activas al observar con un estereoscopio fotografías aéreas de paisajes en los que se han producido terremotos en localidades como Nigüelas, Carboneras o entornos tan conocidos como el de la Alhambra.

Reproducir en vivo el funcionamiento de una falla es otra de las experiencias propuestas para trasmitir a todos los públicos que, aunque a escala humana la Tierra parece inamovible, es un planeta con una "energía formidable" y los terremotos son la mejor prueba de ello.

Además, en la Ventana se explica mediante módulos interactivos, modelos informáticos e imágenes que la distribución de los terremotos responde a unas pautas determinadas y que éstos se producen esencialmente en los límites de las placas tectónicas como es el caso de Andalucía, situada en el límite de entre las placas africana y europea.

Este particular laboratorio se completa con un espacio destinado a explicar la importancia de la investigación para prevenir desastres y sus aplicaciones como la construcción de edificaciones y grandes obras civiles preparadas para amortiguar los efectos de los seísmos.

0 comentarios 1 voto

0 COMENTARIOS

Su comentario

Ver todos los comentarios

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta



1. Profesionales de ciencias de distintas instituciones observan la nueva exposición. 2. Observando un detalle de la muestra científica. 3. El espacio científico se caracteriza por la innovación y la informatización. Fotos: Pepe Torres.



BIENAL 2010 Flamenco de viva voz

ESTRENOS DE LA SEMANA



Pie de foto

Clooney hace de malo

El actor estadounidense protagoniza 'El americano', que encabeza los estrenos junto a otra de baile en 3D, la infantil 'Ramona y su hermana' y el melodrama 'Contracorriente'

Anton Corbijn saca "el lado oscuro" de George Clooney en 'El americano'

