Ciencia

INDAGA EN LA EVOLUCIÓN DE LA TIERRA A TRAVÉS DEL ESTUDIO DE LAS ROCAS

La 'máquina del tiempo' llega a España

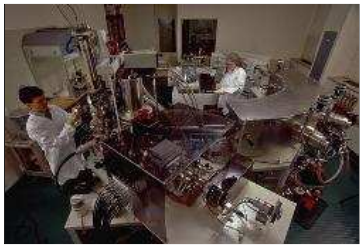

Foto: ausgeonews

MADRID, 18 Sep. (EUROPA PRESS) -

La comunidad científica española presentó este viernes a 'Shrimp llmc.', un aparato conocido como la 'máquina del tiempo' que descubrirá la evolución de la Tierra a través del estudio de las rocas, durante un acto celebrado en el Museo de Ciencias Naturales del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en Madrid.

Este aparato, que fue comprado por la Universidad de Granada a una empresa australiana, ha sido diseñado por la Universidad Nacional de Australia y como ésta, "hay nueve laboratorios en el mundo, el más cercano de ellos en San Petersburgo (Rusia)"; por tanto, se trata de la primera 'máquina del tiempo' que llega a Europa, según explicó a Europa Press uno de los responsables del proyecto, el catedrático de Petralogía y Geoquímica de la Universidad de Granada, Fernando Bea.

"'Shrimp llmc.' está diseñada para hacer 'geocronología' para datar rocas, ver qué edad tienen y poder asignar una escala temporal a los fenómenos asociados a ellas: el cambio climático, la creación o destrucción de continentes, especies biológicas o la aparición de océanos, entre otros", señaló Bea.

Concretamente, se trata de la primera 'Microsonda Iónica de Alta Sensibilidad y Alta Resolución' que permite poner la fecha a las rocas analizando isótopos de uranio y de plomo. "Lo que mide es la cantidad de estos que se han generado de un determinado elemento químico por desintegración de otros elementos químicos y como la velocidad de desintegración es una constante muy conocida, mediante una fórmula sencilla se puede calcular la edad", comentó el experto.

Así, indicó que no hay una máquina de este tipo en ningún otro país europeo porque es "tremendamente cara", con una inversión cercana a los cuatro millones de euros, y porque tiene unas "enormes" dificultades tecnológicas. Para su compra, la Universidad de Granada ha recibido, "después de siete años de pelea", una ayuda de la Junta de Andalucía.

Las rocas que estudiará proceden de todo el mundo. Además, Bea aseguró que va a tener muchos usuarios extranjeros, y los grupos de investigación españoles están estudiando ya muchas zonas, desde Sudamérica hasta África o Asia.

Aprender A Invertir Bolsa
Como Invertir en La Bolsa Curso de Introducción a La Bolsa

Visados Rusia
Gestión todo tipo de visado a Rusia Rapidamente y con toda comodidad

Anuncios Google

Imprimir Enviar Comparte esta noticia:

Más Noticias | Más Leídas

- España despide el tercer verano más cálido desde 1970
- La Teoría de la Relatividad de Einstein cumple 100 años
- Investigadores del CSIC desarrollan un método para identificar a las "víctimas" de los mosquitos
- La 'máquina del tiempo' llega a España
- Planck ya busca la "primera luz" del Universo
- Descubren una nueva bacteria en Altamira
- Leve recuperación del hielo permanente del Ártico este verano
- La rotación y contorsión de las alas de los insectos, claves para su vuelo
- Las microalgas recorren todos los océanos y se distribuyen por condiciones ambientales
- El Tiranosaurius Rex tuvo un miniparientе
- China reserva a mujeres dos de las siete plazas para nuevos astronautas
- El calentamiento global agravará las catástrofes geológicas
- El viento solar reduce los niveles de agua en Venus
- La capa de hielo de Groenlandia, más sensible al calentamiento de lo esperado
- La determinación genética del sexo permitió a los reptiles colonizar los océanos ancestrales
- Una terapia génica permite la visión del color a monos

Suscríbete a las noticias de Ciencia en tu entorno:

Titulares en tu Web - Boletín Personalizado

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES

Ibarra pide una sanidad "sólo para españoles" para evitar el "turismo sanitario"

España se proclama campeona de Europa tras aplastar a Serbia

Zapatero asegura que en España "la recesión será menor que en otros países europeos"