

Gripe A ¿Cuáles son los síntomas?



www.mejorcoche.epi.es

Sábado 19 de septiembre de 2009 [Contacte con laopiniondegranada.es](#) | RSS

laopiniondegranada.es

NOTICIAS  
**Granada**

HEMEROTECA »

EN ESTA WEB

Google™

PORTADA

GRANADA

ACTUALIDAD

DEPORTES

OPINIÓN

ETC

BLOGS

OCIO Y SERVICIOS

**Granada** Área metropolitana Costa tropical Comarcas Entrevistas A fondo Ciudadanos Memoria recuperada Trotapueblos Perfiles Huellas Empresas

laopiniondegranada.es » Granada

Investigación

## La 'máquina del tiempo' de la Universidad ya está en Madrid

Las rocas ya no serán testigos mudos del pasado. La UGR ha presentado en Madrid su 'máquina del tiempo', única en Europa. El costoso aparato permitirá conocer la evolución de la tierra mediante el análisis de rocas

☆☆☆☆☆



**E. P.** La Universidad de Granada (UGR) fue protagonista ayer en el Museo de Ciencias Naturales del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) gracias a su 'máquina del tiempo'. Este aparato, cuyo auténtico nombre es 'Shrimp Ilmc.' permitirá descubrir la evolución de la Tierra a través del estudio de las rocas y convertirá a la institución granadina en un referente mundial en este campo.

La 'máquina del tiempo', que fue comprada por la UGR a una empresa australiana, permitirá al campus contar con el primer laboratorio de Europa occidental equipado con la máxima tecnología en la datación de rocas. No hay dudas de su exclusividad, puesto que "sólo hay otros nueve laboratorios en el mundo, el más cercano de ellos en San Petersburgo (Rusia)", según explicó uno de los responsables del proyecto, el catedrático de Petrología y Geoquímica de la Universidad de Granada Fernando Bea.

"'Shrimp Ilmc.' está diseñada para hacer 'geocronología' con el objetivo de datar rocas, ver qué edad tienen y poder asignar así 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 el profesor de la UGR.

La edad las rocas. Se trata, concretamente, 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. Como la velocidad de desintegración es una constante muy conocida, mediante una fórmula sencilla se puede calcular la edad", comentó el experto.

Bea añadió que no hay una máquina de este tipo en ningún otro país europeo porque es "tremendamente cara". Requiere una inversión cercana a los cuatro millones de euros. Además, 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, según subrayó Bea.

Las rocas que se estudiarán proceden de todo el mundo. Además, el profesor Bea aseguró que la 'máquina del tiempo' de la UGR va a tener muchos usuarios extranjeros. Grupos de investigación españoles, de momento, ya la usan para estudiar zonas, desde Suramérica hasta África o Asia.

COMPARTIR



¿qué es esto?

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »

[Curso Acceso Universidad](#)

Si eres mayor de 25 años, ahora puedes Acceder a la Universidad!

[Universidad en España](#)

IE University, Segovia Licenciaturas internacionales

### Comente esta noticia

Envíenos desde aquí su comentario

Texto:

Nombre:

ENVIAR COMENTARIO

HEMEROTECA

[Volver a la Edición Actual](#)



Nada se tira, todo se transforma

