

Identificate / Regístrate Martes 03 de julio de 2012 Contacta con laopiniondegranada.es | RSS

laopiniondegranada.es

NOTICIAS
Granada

HEMEROTECA »

PORTADA

GRANADA

ACTUALIDAD

CULTURA

DEPORTES

ECONOMÍA

Granada Actualidad Cofrade Provincia Quién es quién Entrevistas

laopiniondegranada.es » Granada

Cambios climáticos

La UGR estudiará el clima en los últimos 6 millones de años

Científicos españoles analizarán los cambios climáticos, oceanográficos y tectónicos en el sur de la Península

16:59 ★★★★★



Tweet 0

Me gusta

EFE Científicos españoles pertenecientes a la Universidad de Granada y al Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC-UGR) estudiarán los cambios climáticos, oceanográficos y tectónicos que se han producido en el sur de la Península Ibérica en los últimos seis millones de años.

Esta información servirá para determinar qué posibilidades hay de encontrar hidrocarburos en medios marinos profundos, en función de las características de las capas de arenas en esta zona, según ha informado hoy la Universidad de Granada.

Los investigadores centrarán sus trabajos en el Golfo de Cádiz y el oeste de Portugal, y prestarán especial atención al estudio del efecto de la apertura del estrecho de Gibraltar y a su posterior evolución.

Para ello, utilizarán información obtenida en la expedición científica "Mediterranean Outflow", realizada entre noviembre de 2011 y el pasado mes enero con la participación de un equipo científico de 34 investigadores pertenecientes a 14 países.

En el transcurso de esta expedición, los científicos recuperaron aproximadamente 5,5 kilómetros de sedimentos correspondientes a los últimos seis millones de años.

La siguiente fase tras la recuperación de los testigos ha sido su exposición y estudio, realizado en las instalaciones que el Programa Integrado de Perforación Oceánica posee en el Center for Marine Environmental Science de la Universidad de Bremen (Alemania).

Se trata de un programa de investigación internacional que explora la historia y estructura de la Tierra a partir del estudio de sedimentos y rocas marinas, mediante perforaciones y monitorizaciones del fondo marino.

Tanto el proyecto como la expedición, que han durado ocho años, han permitido obtener un amplio conocimiento de la región del Golfo de Cádiz y del oeste de Portugal, según los científicos.

La investigación se centra en dos aspectos fundamentales, según la Universidad de Granada.

Uno de ellos es el estudio icnológico, es decir, el análisis de los cambios en la oxigenación, cantidad de nutrientes o tasas de sedimentación, estrechamente relacionadas con variaciones climáticas y en la dinámica oceánica.

El otro es el análisis cicloestratigráfico de los sedimentos, con el objetivo de poder interpretar posibles cambios cíclicos de diferente escala temporal asociados a variaciones climáticas y oceanográficas.

Este último aspecto servirá para interpretar la evolución del medio en esos últimos seis millones de años y para avanzar en la caracterización de fenómenos similares futuros.

La labor investigadora está ligada a la reconstrucción del clima durante el último millón de años y las condiciones oceánicas.

Para lograr estos objetivos se propone medir a alta resolución el contenido en distintos elementos químicos que están ligados a las condiciones ambientales.

Anuncios Google

Estudia en la UCAV

Universidad Católica de Ávila Grados y Posgrados ¡Matricúlate ya! www.ucavila.es

Nebrija Universidad

Carreras y Dobles Titulaciones. Plazo de Admisión Abierto www.nebrija.com

Brazo robótico robotlink®

Articulaciones robóticas multieje, Precios Online. Entrega en 24h. www.igus.es

iberempleos.es iberanuncio.es iberpisos.es ibercoches.es

Ir

OCIO

VIDA Y ESTILO

PARTICIPACIÓN



Desfile militar de la Guardia Real en Granada

Ver otras galerías de fotos >



Toxo y Méndez, en los cursos de la UNIA

Los líderes sindicales han inaugurado los cursos de la UNIA en Málaga. Avisan de más movilizaciones. (Leer más)



Antonio Soler reivindica la figura clásica

En la conferencia de apertura, el escritor expuso que le parecía interesante reflexionar sobre el papel de la figura clásica del intelectual. (Leer más)

Más noticias | Unia | Blog Unia TV

ENVIAR PÁGINA »

IMPRIMIR PÁGINA »

AUMENTAR TEXTO »

REDUCIR TEXTO »