

Domingo, 11 de Septiembre de 2005

universia.es

Argentina
03:58 AMBrasil
03:58 AMChile
02:58 AMColombia
01:58 AMEspaña
08:58 AMMéxico
01:58 AMPerú
01:58 AMPortugal
07:58 AMPuerto Rico
02:58 AMVenezuela
02:58 AM

Secciones

- Estudiantes
- Internacionales
- Investigación
- Cultura
- Internet
- Cooperación
- Política Univ.
- C.R.U.E.

- Dossier
- Archivo
- Fueron Portada
- Kiosko

- Videoteca
- Sala de prensa

- Gabinetes Univ.
- Revistas Univ.
- Radio y TV Univ.

- El Tiempo

11/9/2005

El causante de la desaparición de los dinosaurios

Universidad de Granada

Investigadores analizan la huella del meteorito que extinguió a los dinosaurios hace 65 millones de años.

¿Qué pasaría en la Tierra si volviese a impactar un meteorito como el que acabó con la vida de los dinosaurios hace 65 millones de años? Para dar respuesta a esta pregunta un equipo de investigadores de la **Universidad de Granada** trabaja desde el año 1989 en el análisis de las huellas que este impacto dejó en el planeta.

En nuestro país, los materiales extraterrestres se han encontrado principalmente en los afloramientos de sedimentos de la Cordillera Bética como los de Agost (Alicante) y Caravaca (Murcia), y de la cuenca Vasco-Cantábrica.

Ayudas institucionales

Este equipo ha contado con financiación del Ministerio de Educación y Ciencia a través de diversos proyectos del Plan Nacional I+D+I. También de la Junta de Andalucía, a través del grupo de investigación RNM179, dirigido por el profesor Miguel Ortega Huertas, y de programas internacionales como IMPACT, de la Fundación Europea de la Ciencia, y el de perforación oceánica "Ocean Drilling Program".

Las investigaciones se han desarrollado, además, en colaboración con distintas universidades y centros de prestigio internacional como la Universidad de París VI en Francia, las universidades de Roma y Bari en Italia, el ETH-Zentrum de Zürich en Suiza, y la Universidades de San Diego y Stanford en Estados Unidos.

Huellas bajo el océano

Para descubrir que pasó en la Tierra hace 65 millones de años, además de analizar las muestras encontradas en los afloramientos de la Cordillera Bética y de la Cuenca Vasco-Cantábrica, este grupo ha realizado investigaciones en otros afloramientos de esta edad en Túnez e Italia, ha participado en una campaña de perforación oceánica del "Ocean Drilling Program" en el Atlántico Noroeste y participa actualmente en el "Internacional Continental Drilling Program", a través de las investigaciones que realiza sobre muestras de sondeos realizados en la Península del Yucatán, lugar en el que se encuentra el cráter del meteorito que acabó con la vida en el Cretácico, un dato que actualmente pueden confirmar gracias a todas las pruebas que han aportado los estudios realizados en la zona.

Las investigaciones sobre los materiales extraídos en la zona han completado las realizadas en el Atlántico Noroeste a la latitud de la península de Florida (zona próxima a la estructura de impacto de Chicxulub, Península de Yucatán, México).

Aunque el análisis de las muestras procedentes de los sondeos en la Península de Yucatán lo están llevando a cabo actualmente, resultados previos señalan los principales efectos que produjeron este impacto. En este sentido, la directora de la investigación apunta al cambio climático y a la productividad de los océanos como dos de las consecuencias más importantes.

"Se produjo un calentamiento de la Tierra a escala global como consecuencia de la extinción del plancton marino, que actúa como sumidero de CO₂. Por tanto, ese CO₂ pasó a la atmósfera, provocando lluvia ácida y el efecto invernadero que ello conlleva. Esto conllevó, además, una gran alteración química en los océanos que afectó gravemente a la productividad biológica marina, acabando finalmente con la vida".

El calentamiento del planeta

Según Martínez, esto mismo se produciría si en un futuro volviese a impactar un meteorito de esas dimensiones en la Tierra, aunque asegura que teniendo en cuenta la diferencia que existe entre la escala geológica y la escala humana "existen muy pocas probabilidades de que eso ocurra a lo largo de toda la historia de la humanidad. Ahora bien, en lo que se refiere a meteoritos de menor tamaño y de menores consecuencias, las probabilidades son mayores".

En cuanto a la posibilidad de que en un futuro la ciencia consiguiera desviar o alterar la órbita de un meteorito para evitar un impacto, la profesora Martínez asegura que "es algo sumamente difícil" y añade que "sería improbable poder frenar un evento catastrófico con las dimensiones del que acabó con la vida de los dinosaurios hace millones años".



Este equipo ha contado con financiación del Ministerio de Educación y Ciencia a través de diversos proyectos del Plan Nacional I+D+I. También de la Junta de Andalucía, a través del grupo de investigación RNM179

especial



XML Crónica XML

Haz página de inicio

Buscar en Crónica

Envía tu opinión

- Mis noticias **NEW!**
- Envía tus noticias
- Crónica en tu web
- Noticias de tu Universidad

El País
UniversidadEl Mundo
UniversidadBoletines
Universia
Wharton

Crue Noticias

Cuib Noticias

Asociación Española
de CientíficosProyectos
Científicos

Noticias Relacionadas

[05/12/2004]

Científicos descubren nuevo dinosaurio en Brasil

El equipo de investigadores de la Universidad de Río de Janeiro

11 de Septiembre de 2005

Universidad de Granada

Noticias de Universia España

asegura haber descubierto una nueva especie de dinosaurio. Aunque lo que más intriga a los investigadores son las repercusiones geográficas que acercan la idea de un sólo continente formado por Europa y America del Sur. [+]

[22/08/2005]

Meteorito caído en la península[Universitat de Barcelona](#)

La tarde del 4 enero del 2004, un bola de fuego cruzó el cielo y fue observada por miles de personas de la mitad norte peninsular. El fenómeno se siguió con interés en los medios de comunicación e incluso llegó a despertar una cierta alarma social. [+]

[21/12/2004]

¿Cómo está la investigación?

La Universidad de Alicante presenta su oferta investigadora para empresas e instituciones. [+]

[12/02/2005]

Con la investigación

Aportación de las Universidades Privadas y de la Iglesia a la investigación española. [+]

[02/12/2004]

Con la investigación

La Fundación Lilly otorga un Premio de investigación biomédica. [+]

Comenta la noticiaNombre: E-mail: Comentario: esríbenos...  Ventanilla únicaCon el mecenazgo del  Grupo Santander

Copyright © 2003 Portal Universia S.A. (Paseo de la Castellana 7, 28046 Madrid-España
Tel: +34 913421892, 913428992, 913424584, Fax: +34 913426645). **Atención al usuario: +34 913428949**. Todos los derechos reservados.
Publicidad | Código Ético | Aviso Legal | Política de Confidencialidad | Quiénes Somos: Sala de Prensa | [Recibir novedades](#)