

-  [inicio](#)
-  [contacto](#)
-  [mapa web](#)
-  [donaciones](#)

Portada - Portaldelmedioambiente.com

- [noticias](#)
- [artículos](#)
- [eco-docs](#)
- [egológico](#)
- [verdómetro](#)
- [el mirador](#)
- [enlaces](#)
- [tablón](#)

II Convención CCSE
Convención sobre Cambio Climático y
Sostenibilidad en España

Master Energia Renovables
Especialízate Con Este Master Abierta
Matricula 2009. Infórmate

Anuncios Google

13/01/2010

La Universidad de Jaén investiga los cambios climáticos del jurásico a través del registro fósil en el desierto argelino del Sahara

- **Publicado:**
- |
- **Fuente:** Innova Press
- |
- **Categorías:**
 - [Cambio climático](#)

Un grupo de investigadores de la UJA ha iniciado un estudio para hallar las causas de la disminución de oxígeno en el fondo marino que causó hace 180 millones de años la extinción del 84% de las especies marinas. Para ello, Matías Reolid e Isabel Abad, del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén, trabajan con materiales del Sáhara argelino.

Esta extinción estuvo relacionada con la aparición de una situación de anoxia oceánica. “El estudio de esta situación que afectó a los ecosistemas marinos resulta de gran interés, ya que nos ofrece la posibilidad de modelizar este tipo de fenómenos tanto en el presente como en un futuro”, afirma Matías Reolid.

Para este estudio se han localizado afloramientos en los Montes Ksour del Atlas Medio. Los investigadores se trasladaron al desierto durante 10 días para la recogida de los microfósiles que servirán para los análisis micropaleontológico, mineralógico, geoquímico y análisis de isótopos de oxígeno y carbono.

Las muestras se tratarán en el Centro de Instrumentación e Investigación de la UJA, en el Centro de Investigación de la UGR, en el CEAMA y Centro Andaluz de Medio ambiente, y en Michigan. “Con estas pruebas vamos a detectar los cambios bióticos, cambios en la paleoproductividad (producción de materia orgánica por los organismos), paleotemperatura y condiciones de reducción de oxigenación en el marino jurásico”, indica el investigador principal.

Con estos datos este grupo de investigadores pretende interpretar si la situación ha sido provocada por los cambios en las corrientes marinas o por otros cambios relacionados con la expansión o retracción de los casquetes polares que puedan provocar situaciones de anoxia marina.

“El creciente interés de la sociedad por los cambios ambientales que están ocurriendo en el presente y que pueden acontecer en un futuro, más o menos próximo, avalan la importancia del estudio de modificaciones ambientales acaecidas en el pasado”, señala el director.

Esta investigación, financiada con 10.550 euros, se enmarca en el Programa de Cooperación Mediterránea de la Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID, Ministerio de Asuntos Exteriores). En este proyecto también intervienen la Universidad de Granada, de Tlemcen y la de Orán.

Ciudad del agua y energía
Innovación en Sostenibilidad Ciencia,
Universidad y Empresas

Plantación ecológica
Proyecto medio ambiente. Ayudanos a
reforestar nuestros bosques

Anuncios Google

Recomendar este artículo



Escuchar en MP3



Compártelo



Valorar esta entrada

Nombre *

Correo electrónico * (no se publicará)