



FOROS    CHAT    ENCUESTAS    EL TIEMPO    PÁG. BLANCAS    PÁG. AMARILLAS    CALLEJERO    ANUNCIOS    MÓVILES

Miércoles, 18 de enero de 2006. Actualizado a las **08:56** (CET)

☒ Web ☐ Diario

Portada

Última hora

Fotos

Opinión

Firmas

Víñetas

[Terminal A](#)  
[Viajar.com](#)



**España**

**Internacional**

Europa

América

África, Asia, Oc.

**Deportes**

Fútbol

Baloncesto

Motor

Balonmano

Tenis

Ciclismo

Golf

Atletismo

Más noticias

**Economía**

Automóviles

**Cultura y ocio**

Cine | Cartelera

Televisión

Música

Libros

Toros

**Sociedad**

Sucesos

Ciencia

Religión

Prensa y MMCC

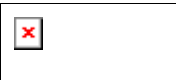
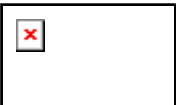
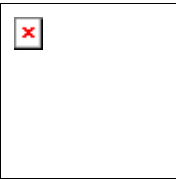
Educación

Gente

**Especiales**

**Entrevistas**

**Urgencias**



## Investigación y Tecnología

Publicado el Martes 17 de enero de 2006 a las 18:23 horas | Imprimir

# La UGR estudia junto con la Universidad de Georgia y la NASA la posibilidad de vida en Marte

Redacción / EP

Un equipo de investigación formado por científicos de la Universidad de Granada, el Savannah River Ecology Laboratory (Universidad de Georgia) y el Johnson Space Center de la NASA, estudia el origen de los cristales de magnetita descubiertos en los restos de un meteorito marciano hallado en la Antártida, con los que esperan esclarecer la gran incógnita que envuelve la posibilidad de que haya habido vida en Marte.

Los científicos esperan con este proyecto, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia, contribuir a esclarecer la gran incógnita que envuelve la posibilidad de que haya habido vida en Marte.

El meteorito, denominado ALH84001, se encontró en la región de Allen Hills en la Antártida en 1984, sin embargo, no fue hasta 1996 cuando un grupo de científicos propuso que podría contener restos de actividad biológica en su interior, según informó Andalucía Investiga, el programa de divulgación científica de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa en una nota.

Así, dicho meteorito es un fragmento rocoso, de unos dos kilos de peso y compuesto básicamente por el silicato mineral ortopiroxina, con inclusiones de vidrios feldespáticos, olivina y fases de carbonatos y filosilicatos.

Como afirma la investigadora responsable del proyecto, perteneciente al departamento de Microbiología de la UGR, Concepción Jiménez López, no existe ningún criterio objetivo que permita distinguir el origen abiótico, esto es, por procesos químicos, o biológico de muestras naturales.

De esta forma, Concepción Jiménez explica, que el establecimiento de estos criterios sería fundamental para concluir si las muestras de magnetita encontradas en el meteorito ALH84001 están ligadas a actividad bacteriana en Marte.

Por ello, la incertidumbre surge, según comenta la investigadora, al descubrir que los cristales de magnetita, óxidos de hierro, encontrados dentro del meteorito, presentan características similares a los que se forman por las bacterias magnetotácticas que viven actualmente en la Tierra.

Para contribuir a esta controversia, los científicos granadinos están formando magnetitas por procesos químicos que comparan con magnetitas cuya formación es inducida o controlada por diferentes bacterias.

Finalmente, los investigadores buscan nuevos criterios que permitan diferenciar el origen inorgánico u orgánico de muestras naturales. El paso siguiente, según comenta Concepción Jiménez, será comparar los resultados de esta investigación con las muestras de magnetita halladas en el meteorito.

## Noticias relacionadas

LA UCA investiga métodos de detección de un parásito que puede causar trastornos al aparato digestivo

Comisión de radiología de la Comunidad valenciana analiza los estudios del CSN en fuentes naturales de radiación

Instituciones Penitenciarias firma un convenio con Red.es para instalar aulas de informática en todos sus centros

Politécnica de Valencia desarrollan materiales plásticos con cáscara de almendra molida para fabricar juguetes

Varios productos de Windows obtienen la certificación de seguridad internacional Common Criteria, otorgada por el CNI

Anuncios Goooooogle

[Pisos y casas](#)  
Viviendas nuevas y de segunda mano con fotos y planos en tu localidad  
[www.portae.com](#)

[Apartamentos Granada](#)  
Más de 200.000 pisos con fotos y visitas virtuales  
[www.fotocasa.es](#)

[Recuerdos de la Alhambra](#)  
fotos, cerámica, toda la artesanía Pictures and 10 centuries of Craft  
[www.abacoarte.com](#)

[Vuelos baratos](#)  
40 compañías low cost en un solo buscador.  
¡Atrápalo!  
[www.atrapalo.com](#)

[Bueno Property Services](#)  
Changeover, cleaning, meet & greet Salobrena, Almunecar, Motril  
[www.buenopropertyservices.com](#)

Anunciarse en este sitio

