



**DISPONIBLE**  
marketing@ecoticias.com

Susíbete  
**AQUI**

## Científicos granadinos investigan el papel de las bacterias en el almacenamiento de residuos radioactivos

Un grupo de científicos granadinos están trabajando desde hace cuatro meses en un proyecto del Ministerio de Ciencia e Innovación para evaluar el impacto de los procesos microbianos en el almacenamiento geológico profundo de los residuos radioactivos.

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 15/06/2010, 19:12 H | (35) VECES LEÍDA



Este grupo de investigación pertenece al Instituto de Biotecnología de la Universidad de Granada y todos sus integrantes llevan más de diez años estudiando la biorremediación de ambientes contaminantes por metales pesados.

El objetivo primordial del proyecto, titulado 'Interacciones de los Radionucleidos y Lantánidos con Bacterias Naturales de la Bentonita de las Arcillas del Gabo de Gata' es evaluar la capacidad de las bacterias naturales de estas formaciones geológicas de movilizar y por lo tanto transportar uranio y otros elementos radioactivos a aguas subterráneas, una vez estén almacenados a mil metros de profundidad.

Esta movilización de estos elementos radioactivos por bacterias supondría un riesgo para la salud humana y animal, según indicó DivulgarCiencia en un comunicado.

Los científicos están trabajando en este momento en el laboratorio con muestras traídas de Cabo de Gata (Almería) para estudiar las interacciones del uranio con bacterias aisladas de este tipo de formación geológica.

"Hemos elegido arcillas de Cabo de Gata porque es tipo bentonita y de formaciones geológicas, ampliamente estudiados por otros investigadores españoles en cuanto a aspectos mineralógicos, geoquímicos, hidrológicos, son los que en un futuro podrían albergar residuos radioactivos", explica Mohamed Merroun, investigador principal.

Las tres formaciones geológicas candidatas a albergar en un futuro próximo residuos radioactivos son sales, granitos y arcilla. Finlandia, Suecia y Canadá han optado por las formaciones de granito como roca hospedante. Estados Unidos ha considerado la posibilidad de usar formaciones de sales.

Mientras, en Europa, y precisamente en países como Suiza, Alemania, Francia y Bélgica, la

BOLETÍN RSS BUSCADOR DE NOTICIAS HEMEROTECA

**ECO-BOLETÍN 'GRATUITO'**  
Reciba GRATIS en su email las noticias más destacadas

Su e-mail:

Acepto los términos y condiciones de uso



**Gestion de Residuos Ind.**  
Gestión Integral de residuos Ind. Presupuestos inmediatos y ajustados  
[www.magmagrupo.es](http://www.magmagrupo.es)  
**Cursos Energía Solar**  
Hazte Técnico Instalaciones Solares Prácticas y Bolsa de Empleo. +Info  
[www.CursoEnergiaSolar.com](http://www.CursoEnergiaSolar.com)  
**Universidad de Granada**  
Por tu futuro, estudia en Granada un Grado Oficial en Geología  
[estudiaengranada.ugr.es](http://estudiaengranada.ugr.es)  
**Gestión Medioambiental**  
Curso a distancia de gestión medioambiental ISO 14001.  
[www.DEUSTOformacion.com](http://www.DEUSTOformacion.com)



LO MÁS LEÍDO LO MÁS COMENTADO

**Cómo mantener una casa más ecológica y ahorrar dinero**

**Documental 'The Cove' en Japón matan a 23.000 delfines cada año**