

Granada

Actualidad » **Tu ciudad »** Gente/TV Deportes Motor Tecnología Videojuegos Cine Música Zona 20 Belleza/Salud Viajes

Cartas de los lectores | Tele Noticias » Fotos antiguas | Callejero | Empleo | Edición impresa | Mini20 | RSS Ver más ciudades

Martes, 15/06/10. Actualizado hace 1 minuto

Haz de 20minutos.es tu página de inicio | 698.906 lectores diarios (OJD mayo 2010)

Artículo 1 de 9 en Granada « Anterior - Siguiente »

Estás en España » Andalucía » Granada

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.

Enviar Imprimir Compartir Facebook Menéame Twitter + Ver más

EUROPA PRESS. 15.06.2010

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 mayor tendencia favorece el uso de depósitos en arcillas como formaciones geológicas estables para el confinamiento de residuos radioactivos.

Este grupo de investigación mantiene, además, abiertas varias líneas de investigación relacionadas con el uso de biominerales precipitados por bacterias en la bioremediación de ambientes contaminados con metales pesados.

En los últimos cinco años 23 investigadores han participado en estos estudios, se han publicado 50 artículos científicos, realizado más de 60 ponencias o reuniones científicas y se han leído cinco tesis doctorales, además de registrar una patente.

¿Qué buscas? Coches Seguros de coche Pisos

Compara precios de hasta 20 aseguradoras

CALCULAR PRECIOS »



Ahorra hasta 500€ en 3 min 

Andalucía » **Última hora** Las más vistas

Sevilla: Los vehículos acaparan la mayoría de las reclamaciones de los consumidores en el sector de los seguros

Sevilla: Piden que se racionalice el servicio farmacéutico de guardia en las zonas rurales, al ser "mínima" la actividad

Sevilla: Las ventas de coches suben un 13,51% en la primera quincena de junio en Andalucía

Sevilla: IU advierte que si Enciso se sienta en el sillón de Alcaldía habrá que "responsabilizar directamente" al PSOE

Sevilla: Piden ocho años de cárcel para el atracador de una joyería de Montilla

[Ir a Andalucía](#)

20minutos.es » **Última hora** Las más vistas

León: El grupo de alto nivel de la UE pide que se permita al ganadero negociar el precio de la leche con la industria

Valencia: La SGR de la Comunitat avaló en 2009 a 751 empresas valencianas por un importe de 355 millones de euros

Zaragoza: El Gobierno de Aragón adjudica cuatro obras de restauración en la provincia por más de 1,5 millones

Sevilla: Los vehículos acaparan la mayoría de las reclamaciones de los consumidores en el sector de los seguros

Toledo: La provincia de Toledo demanda negocios vinculados al hospedaje rural y la restauración especializada, según la FFRF

[Ir a 20minutos.es](#)

Servicios destacados + servicios

InfoJobs.net Empleo

Lotería

Amor y Amistad

LA PEÑA DEL MUNDIAL
Con 13 dobles y 6 triples vamos ¡A por ellos!

La Quiniela

Comprar