

Radio Granada
Cadena SER
1.080 OM - 92.8 FM - 93.2 FM

ESCÚCHANOS EMISORAS PUBLICIDAD LA SER EN MP3 BLOGS LOCALIA LM

El chef del AC Santa Paula representará a Andalucía en el Salón de Gourmet

los primeros en contarte lo último

Último Boletín Informativo
Miércoles, 2 de abril de 2008

esta noche
22:00 h.

GRANADA COFRADE

Hoy Por Hoy
Carlos Francino

DIR AUDIO

Buscar

Nuevas técnicas mineralógicas contribuyen a evitar el deterioro del patrimonio

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada ha diseñado, dentro del proyecto europeo Saltcontrol, inhibidores de cristalización de las sales que destruyen el patrimonio construido en piedra, lo que contribuye a mejorar las técnicas de conservación y restauración.

Según ha informado hoy la UGR, expertos europeos unidos al proyecto han colaborado en una nueva línea de trabajo para abordar el problema de bloquear dentro de la piedra la cristalización de las sales minerales que acaban por destruirla.

Entre los resultados de los trabajos realizados, figura la tesis doctoral "Prevención del daño debido a cristalización de sales en el patrimonio histórico construido mediante el uso de inhibidores de cristalización", leída por Encarnación María Ruiz Agudo.

Para Ruiz Agudo, el deterioro de los materiales porosos ornamentales debido al ataque de sales es uno de los mecanismos de alteración más agresivos que afectan al patrimonio construido.

En las últimas décadas se han desarrollado distintos métodos para evitar o minimizar el daño debido a la cristalización de sales en los poros de rocas ornamentales, casi todos con escaso éxito.

La línea de investigación de la tesis ha seguido técnicas recientes que tratan de utilizar aditivos que modifiquen el proceso de cristalización y eviten o reduzcan los daños producidos a la roca.

Hasta ahora, la mayoría de los trabajos en este campo habían evaluado la eficacia de estos tratamientos en sales poco solubles, tales como los sulfatos de calcio y bario.

En la tesis se ha mostrado la eficacia de este tipo de tratamiento en sales más solubles, como los sulfatos sódico y magnésico, así como el nitrato sódico, habitualmente encontradas en edificios históricos.

La investigación se ha aplicado al caso de los efectos de estos tratamientos en la roca extraída en las canteras de Santa Pudia (Escúzar,-Granada), empleada en la construcción de edificios del Renacimiento granadino como el Monasterio de San Jerónimo, la Catedral o la Capilla Real.

El trabajo ha conducido a la realización de experimentos de cristalización de sales en el laboratorio, que simulan procesos de alteración por cristalización de sales en las bases de los muros de edificios históricos.

El resultado final de la investigación propone la aplicación de aditivos, de bajo coste, que se muestran muy efectivos en la lucha contra los problemas que sufren los materiales porosos ornamentales.

Publicada el Martes, 1 de Abril de 2008 por Redaccion

Enviar Comentario

Radio Granada S.A. no se responsabiliza de los comentarios vertidos en esta página; son propiedad de quien los envió.

Radio Granada S.A. ® [2005]

Opciones

Imprimir esta noticia

Envía esta noticia a un amigo

Enviar Corrección



radiogranada.es

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos
- Buscar
- Blogs
- Titulares del día
- Titulares en tu e-mail
- Envía tus noticias
- Emisoras
- Publicidad en radio
- La SER en mp3
- Foros de Opinión
- Sugerencias

Noticias en RSS

Publicidad web

- Archivo de Noticias
- Localia, hoy
- El Tráfico
- El Tiempo
- La Nieve
- Sorteos y Loterías
- Páginas Amarillas
- Cartelera Cine
- Ayuda Psicológica
- Granada Cofrade
- Agenda: abril'08
- Agenda cultural en TV!
- Chat
- ¿Quién nos visita?
- Tu Horóscopo
- Lista 40 Principales
- Teléfonos de Interés
- Líneas Bus Urbano
- Webs amigas



Usuarios Conectados

Actualmente hay 365 usuarios conectados.

Regístrate ahora!

Encuesta

¿Crees que la feria del Corpus debe mantenerse en los 6 días actuales o volver a los 8 de siempre?



- Que dure 8 o más días.
- Que dure una semana.
- Que dure 6 días.