

# La muralla alberzana fue revestida con polvo de huesos

La UGR descubre por primera vez el uso de polvo óseo en una construcción musulmana

M. DE LA CORTE / GRANADA | ACTUALIZADO 21.01.2009 - 05:00

0 comentarios 0 votos

Un equipo del departamento de Mineralogía de la Universidad de Granada, dirigido por la investigadora Carolina Cardell, ha descubierto por primera vez el uso de polvo de hueso en una construcción musulmana. El hallazgo tuvo lugar durante la intervención de restauración de la muralla alberzana, donde se descubrió "un horno enterrado medio derruido y estratos de 20 centímetros de restos de huesos con distintos grados de calcinación y una capa de diez centímetros de cenizas".



Imagen de la muralla.

El horno, como explica Cardell, se utilizó para quemar los huesos y añadirlos a la pátina de la muralla, junto con carbonato cálcico, cuarzo y materiales del entorno.

La importancia de la investigación radica en que, como destaca, "se trata de la primera evidencia del uso de este polvo en una construcción musulmana, puesto que hasta ahora sólo era común en las construcciones cristianas medievales o las grecorromanas".

El importante trabajo del equipo ha revelado la temperatura a la que funcionaba el horno (superior a los 1.000 grados, algo inusual para hornear cerámica), y la distribución de los minerales en la muralla, entre los que había hidroxilapatito, un mineral que es el principal componente de los huesos.

La novedosa metodología utilizada -uso de la microdifracción de rayos X y cartografías minerales mediante Microscopía Electrónica de Barrido con microanálisis EDX (SEM-EDX)- será fundamental en otras excavaciones, como destaca Cardell.

0 comentarios 0 votos

## Enlaces Patrocinados

### Vuelos a Dublín. Reserva en eDreams

Compara precios para tu vuelo entre aerolíneas regulares y bajo coste y consigue el mejor precio para...

### Alquiler de coches por Internet

Ahorre hasta un 60% en su alquiler con nuestro buscador de ofertas. Pruebelo ahora pulsando aquí

### Costa Cruceros, 10% Dto Mediterraneo, Fiordos, I. Griegas. 50% Ahorra ya + 10% dto Logitravel.

## 0 COMENTARIOS

Su comentario

Nombre \*

Email (no se muestra) \*

Blog o web

Publicar información



Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

**ENVIAR COMENTARIOS**

[Ver todos los comentarios](#)

### Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.

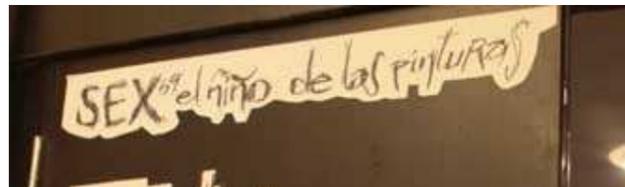
## GALERÍA GRÁFICA



## Los secretos de Audrey Hepburn, en Granada

La exposición está abierta desde el jueves 22 en el centro cultural de Gran Capitán

## GALERÍA GRÁFICA



## El Niño de las Pinturas, en el Rey Chico

El grafitero expone su visión de 'La ciudad como un laberinto'



## FESTIVAL IBEROAMERICANO

### ENCUESTA

#### ¿Cómo afronta usted las rebajas de este año?

Han contestado 244 personas

- Como cualquier otro año
- Con prudencia, por la crisis
- No voy a gastar más

**VOTAR**

[Ver resultados](#)



## XV BIENAL DE FLAMENCO

Toda la información del festival



## TOROS

Guía de la temporada 2008 con todos los datos, imágenes y protagonistas

