

Publicidad

★ **¿Horóscopos compatibles?**
SAGITARIO & GÉMINIS
 La rivalidad está asegurada

Las relaciones entre signos en
adn.es



AUTOCASION.com
adn.es

/ Cultura & Ocio

Viernes, 06 de marzo de 2009. Actualizado a las 13:02h | Barcelona: 14%8° ☁



Portada Local Actualidad La Vida Deportes **Cultura & Ocio** Opinión Fotos

Motor Servicios

Gente **Cultura & Ocio**

adn » cultura

Presentan un método para la conservación de la Alhambra y el Generalife a través de láser y 3D

La directora del Patronato de la Alhambra y el Generalife, María del Mar Villafranca, junto con el arquitecto jefe del servicio de conservación del Patronato de la Alhambra, Francisco Lamolda Álvarez, y el profesor y colaborador del grupo de investigación de informática gráfica de la Universidad de Granada Pedro Cano Olivares presentaron hoy un nuevo método para la conservación del patrimonio de la Alhambra y el Generalife, que consiste en "la representación tridimensional de los espacios a través de un escáner láser".

Europa Press SEVILLA | hace 18 horas | [Comenta](#) | Votar + 0 - 0 | [Imprimir](#)

Así lo dieron a conocer durante la ponencia 'Aplicación de nuevas tecnologías en conservación del patrimonio' en la II Feria de Industrias Culturales de Andalucía (FICA 09) que se celebra en Sevilla hasta el próximo sábado.

Este nuevo método es fruto de un "trabajo complejo" y que ofrece múltiples visiones de un lugar histórico que ha sufrido "muchos achaques", explicó Villafranca. Por el momento, la técnica se está aplicando en el Aljibe de la Lluvia, la Bóveda de Mocárabes y la Sala de los Reyes, la Fuente de los Leones y la Mazmorra de la Puerta del Vino. Del mismo modo, este registro láser es una técnica "más capacitada" que las que existían hasta el momento, para lograr tener acceso a zonas difíciles, como es la Mazmorra de la Puerta del Vino.

El registro tridimensional consiste en una representación volumétrica que permite obtener las formas concretas y aquellas partes que se encuentran degradadas por el paso del tiempo "con precisión milimétrica". También, al tratarse de un método no destructivo, permite crear moldes para producir futuras réplicas sin manipular directamente los objetos, según aclaró Villafranca.

La realidad virtual que recrea esta nueva técnica "es complementaria a las habituales", puntualizó Lamolda, y su aplicación puede llevar "a otra realidad de partida" de los enclaves estudiados. Además, ofrece nuevas capacidades para conocer con "alta precisión" las zonas de difícil acceso.

Por último, Cano detalló que la secuencia de tomas obtenidas por láser y 3D ofrecen una información geométrica que después hay que "limpiar y procesar antes de obtener el resultado final". Los diferentes escáneres que se usan se diferencian por la resolución, la capacidad y la distancia de captación que ofrecen.

Así, las recreaciones virtuales deben seguir tres pasos, la digitalización, que consiste en sesiones de escaneado previamente planificadas, una fase de registro de la información obtenida, y un procesamiento que permite obtener un modelo "real exacto".

+ 0 - 0 [Comenta](#) | [Imprimir](#) | [Suscribir](#) | Compartir:

0 votos

Otras noticias de **Cultura & Ocio**

- Anuncian estreno mundial de documental sobre Beethoven**
 Roberto "Tito" Cossa, Premio Hispanoamericano de los Max
 "Soldado que huye", el viaje iniciático de Laura Casielles
 Garzón comparte protagonismo con Zapatero y Rajoy en las fallas de la crisis

Comentarios

Comenta

Mensaje

Normas de uso ([Aviso legal](#))

Recuerda que son opiniones de los usuarios y no de ADN.es.

ADN.es se reserva el derecho a eliminar aquellos comentarios que por su naturaleza sean considerados contrarios a la legislación vigente, ofensivos, injuriantes o no acordes a la temática tratada.

Cultura & Ocio: Noticias destacadas

Anuncian estreno mundial de documental sobre Beethoven

Roberto "Tito" Cossa, Premio Hispanoamericano de los Max

"Soldado que huye", el viaje iniciático de Laura Casielles

[Ir a la portada de Cultura & Ocio](#)

Publicidad

INSIGNIA **DISCOVER**
OPEL



Descubre el Coche del Año 2009
Nuevo Opel Insignia
 Tecnología alemana de última generación

Última hora

Actualizado 13:19 h.

- 22:02** La dirección nacional del PP expresa su plena confianza en Camps y Costa
- 19:47** Obama quiere la reforma del sistema sanitario para finales de este año
- 18:33** El Ejército permitirá a partir de mañana el ingreso de los transexuales sin pene
- 18:16** La nieve y las fuertes rachas de viento mantienen a todo el país en alerta
- 18:12** Garzón encuentra indicios que implican a Camps en el 'caso Gürtel'

[Ver más noticias de Última hora](#)

Publicidad

[Hoteles cerca La Alhambra](#)

75 Hoteles en Granada. ¡Con ofertas especiales!
www.booking.com/Hoteles-La-Alhambra

[Entradas Alhambra](#)

Agencia autorizada venta entradas
 Preparamos tu viaje a Granada
www.viajessteltour.com

[Vuelos a Granada, 28€](#)

Ofertas Vuelos regulares y Low Cost ¡Ahorra tiempo y dinero con logi!
www.logitravel.com

Anuncios Google

LO+ LEÍDO | LO+ VALORADO | LO+ COMENTADO