

simyo
MI PROPIA TELEFONÍA MÓVIL

Tu seguro **a todo riesgo**
desde 315€
lineadirecta.com



Usuario
 Contraseña
 ¿olvidaste contraseña? | Regístrate

- Portada **Actualidad** Blogs Multimedia Productos Descargas Links Servicios Especiales Movilidad Neoteo Clasificados

Estás en: Viernes, 6 de Marzo de 2009

Actualidad > **Noticia**

5
Votos

VOTAR

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



Noticias EUROPAPRESS | 05/03/2009|18:51h

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

Alvarez, 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".

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".

Alhambra - Tridimensional - Láser - Generalife

Valorar este artículo | Comentarios | | |

Ofertas Canal Compras - Ver Más Aquí

-  **Laptop Inspiron Xps Notebook.** El Hardware que necesitas, en DELL. **602,59 €**
-  **Teclado Dell 580-13513eses.** A éste buen precio en Internet. **20,00 €**
- **Televisores Plasma y LCD**
- **Informática**
- **Consolas y Videojuegos**
- **Teléfonos Móviles**
- **Imagen y Sonido**
- **Home Cinema**

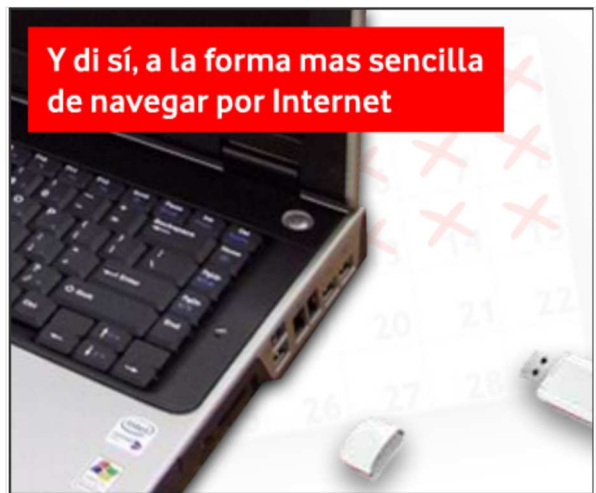
Buscar Ofertas

¿Conoces las ventajas de ser un usuario registrado? [Iniciar sesión](#) | [Alta nueva](#)


Autor
 Email

NOTICIAS RELACIONADAS

- La Barcelona en tres dimensiones se podrá consultar en un año en internet
- World of Warcraft en 3D
- China promociona su Gran Muralla con una versión tridimensional en internet
- PlayStation prepara el salto a las 3D



ÚLTIMOS POST

'Game over'
 **IJUEZ** Nuevos colores para la PSP y una de rumores
 | 1 Votos | Comentarios

Vidas en red
 **CONVERSO** El acceso público a la red
 | 1 Votos | Comentarios

Vidas en red
 **CONVERSO** Yoigo sigue los pasos de Telefónica con el Iphone
 | 8 Votos | Comentarios

[ver todos los post](#)

+ COMENTADOS + VOTADOS ÚLTIMOS

1. kiria: la verdad yo solo estoy buscando un guion del siglo d oro y ps nada solo puro vervo enserio debería...
2. Sonia: ¡Hola!. Alguien preguntaba si se puede hacer llamadas con la tarjeta del modem. Pues verás, depende ...
3. javier: me parese genial el nokia ojala vea pronto la luz. visiten <http://lomascodiciadodelplaneta.blogspot...>
4. Luis: ¿Alguien tiene una invitacion para spotify? albertods61@gmail.com Gracias...
5. Luis A. Diaz: ¿Alguien tiene una invitacion para spotify? Gracias