CHANCE | LATAM | EPSOCIAL | MOTOR | TURISMO | PORTALTIC | .CAT | ABONADOS

europapress.es
Viernes, 30 de marzo 2012 últimas noticias

CANAL

Buscar...

NACIONAL INTERNACIONAL ECONOMÍA DEPORTES TV CULTURA SOCIEDAD SALUD COMUNICADOS INNOVA VÍDEOS FOTOS

ANDALUCÍA
Almería Cádiz Córdoba Granada Huelva Jaén Málaga Sevilla twitter @epandalucia
Sostenible Agroandaluz Medio Ambiente Turismo Cultura La Pepa 2012 Empleo
Educación Milenio de Granada Andalucía 10 Elecciones 25M twitter @EP25M_Andalucia

DESTACADAS

Papademos admite que Grecia podría necesitar un tercer rescate

Toxo y Méndez avisan de que el 1 de mayo habrá "un nuevo anuncio"

La Generalitat actuará contra los violentos del 29M por vía penal y administrativa

Vein una círcul

Urgente **Presupuestos: los ministerios tendrán una rebaja media del 16,9 por ciento: 27.000 millones en total**

Consulte el estado del Tráfico y del Tiempo para estos días >>

CULTURA

Desarrollan una técnica que permite conservar una réplica digital y en 3D de las tallas de Semana Santa

Directorio Universidad Granada Semana Santa Nuestro Padre Jesús Columna Linares Javier Melero Jorge Revelles

GRANADA, 28 Mar. (EUROPA PRESS) -

Investigadores de la Universidad de Granada han desarrollado una novedosa técnica que permite realizar una copia digital en 3D de las tallas de Semana Santa, lo que serviría para confeccionar una réplica exacta de la imagen en caso de que ésta fuera robada o sufriera daños en un incendio, por ejemplo.

Este escaneo, realizado con láser o con patrones de luz blanca estructurada (según las características de la pieza), reproduce los detalles más insignificantes de la talla, como los arañazos, las venas, los rasguños o la policromía exacta, por lo que permitiría incorporarlos también a la copia.

Los doctores Javier Melero y Jorge Revelles, profesores del departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Granada y socios de la spin-off de la UGR AgeO, afirman que la aplicación de la digitalización 3D a color de obras de arte "es absolutamente pionera", y permite recrear la talla "con una fidelidad y precisión absoluta, hasta ahora desconocida".

El modelo 3D que se obtiene tras esta digitalización puede rotarse 360 grados gracias al sistema informático empleado, y permite obtener "precisiones de hasta 3 micras, lo que hace que cualquier detalle del objeto digitalizado pueda ser registrado y visualizado". Aunque el tiempo de captura y procesado varía en función del tamaño y la complejidad de la talla, los investigadores de la Universidad de Granada necesitan más de 100 horas de minucioso trabajo de laboratorio para conseguir una copia en 3D fiel al original.

RÉPLICAS MÁS PEQUEÑAS

... Deja tu comentario

Imprimir Enviar
COMPARTE ESTA NOTICIA
tweet enviar
menear tuenti
0

Andalucía ofrecido por

CHANCE FAMOSOS Y MOD

DEPORTES

Anuncios Google

Digitalizar para Ahorrar
Especialistas en procesos de digitalización, captura datos, OCR
www.catimatge.es

Nuevas Tarifas ONO 2012
Llévate hasta 50Mb desde 15,90€. Comprueba Aquí tu Velocidad Online
ofertaono.com

Residencias geriátricas
con precios, servicios y plazas en toda España. Encuentra la tuya.
www.inforesidenci...

Si crees en tu Marca
Queremos ser la Agencia de los que creen en su Marca
www.comunicacion...

Recientemente, los investigadores han aplicado el servicio Backup3D (así es como se llama la reproducción en 3D que realizan) a la talla de Nuestro Padre Jesús de la Columna de Linares (Jaén), obra póstuma del imaginero Luis Ortega Bru, por encargo de la Hermandad que lo custodia.

Este modelo digital consta de más de 12 millones de polígonos, con una resolución de 0.3mm y color real tomado a partir de la textura original del modelo. El resultado final se puede observar en un vídeo disponible en esta dirección: www.vimeo.com/backup3d

Gracias a esta reproducción digital, las Hermandades también pueden "realizar réplicas físicas de sus tallas a escala más pequeña, pero con muchos más detalles que las que se confeccionan en la actualidad por artesanos", apuntan los investigadores.

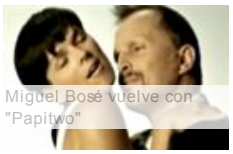
En las imágenes adjuntas, vista de la talla original de Nuestro Padre Jesús de la Columna de Linares (Jaén) y un renderizado realista del modelo digital.

Digitalizar Diapositivas
Digitalizar Diapositivas,negativos, fotografias.
www.proco.es
Anuncios Google

VÍDEOS DESTACADOS

Un inmenso Danny DeVito da vida a Lorax

Encuentran cadáver en pozo y detienen a presunto autor


Miguel Bosé vuelve con "Papitwo"

Europa ve "muy difícil" la situación en España

CAMP HOSTIL, RIVAL PLETÓ

Más Leídas | Más Noticias

1. Toxo y Méndez avisan de mayo habrá "un nuevo anu
2. Pérez Molina acusa a EEU boicot de Ortega, Funes y cumbre regional
3. Venezuela.- Chávez aventa puntos a Capriles de cara elecciones presidenciales
4. El centro de Barcelona ard violentos entre los manifes
5. Medvedev pide a la Liga Á esfuerzos para solucionar
6. Foro de Asturias y PP se por separado con el PSOE
7. Willy Toledo declara ante pasar la noche en Comisa denunciado por destrozos
8. Telma Ortiz a un paparazz fregar..."

COMENTARIOS DE LOS LECTORES

Accede con tu cuenta - Crea una cuenta nueva - Inicia sesión con Facebook

COMENTAR ESTA NOTICIA (COMO USUARIO INVITADO)

Firma: (Usuario sin registrar)

Comentar - Accede con tu cuenta

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES

Toxo y Méndez avisan de que el 1 de mayo habrá "un nuevo anuncio"

El centro de Barcelona arde por los actos violentos entre los manifestantes

Medv Liga Á esfu solucio