

Cerrar

+

Iniciar sesión

Regístrate

Buscar

Marketplace: [V. Ocasión](#) [Seguros](#) [Empleo](#) [Loterías](#) [Pisos](#) [Viajes](#)

Bilbao 16° 29°

ÚLTIMA HORA 12.58: Barómetro del CIS: persiste el pesimismo en la economía y el paro sigue como gran problema.

SUSCRIBETE A LAS ALERTAS SMS

[20minutos.tv](#) [Listas](#) [laBlogoteca](#) [Juegos](#) [CC](#) [RSS](#)

Portada [Nacional](#) [Internacional](#) [Economía](#) [Tu ciudad](#) [Deportes](#) [Tecnología & Internet](#) [Entretenimiento](#) [Gente y TV](#) [Comunidad20](#) [Blogs](#)
[Andalucía](#) [Aragón](#) [Asturias](#) [Barcelona/Cataluña](#) [Castilla y León](#) [C.Valenciana](#) [Galicia](#) [Madrid](#) [P.Vasco](#) [Reg.Murcia](#) [Otras ciudades](#)
[Videojuegos](#) [Motor](#) [Belleza y salud](#) [Viajes](#) [Vivienda](#) [Empleo](#) [Viñetas](#) [Archivo](#) [Edición impresa](#) [Boletines](#) [Servicios](#)

Granada

Digitalizan en 3D obras de arte andaluzas para poder hacer réplicas en caso de pérdida o deterioro

Una empresa surgida en el seno de la [Universidad de Granada](#) (UGR) ha ideado una técnica que permite obtener versiones digitales en 3D de tallas y obras de arte que permiten hacer réplicas idénticas al original en caso de que se pierdan o deterioren. La iniciativa ya se está aplicando para crear un museo virtual con las piezas de arte de las [universidades andaluzas](#) en el marco de un proyecto llamado Atalaya.

0 1 [Me gusta](#)

EUROPA PRESS. 06.04.2011

Una empresa surgida en el seno de la [Universidad de Granada](#) (UGR) ha ideado una técnica que permite obtener versiones digitales en 3D de tallas y obras de arte que permiten hacer réplicas idénticas al original en caso de que se pierdan o deterioren. La iniciativa ya se está aplicando para crear un museo virtual con las piezas de arte de las [universidades andaluzas](#) en el marco de un proyecto llamado Atalaya.



[Ampliar foto](#)

Esta empresa, llamada Ageo, está afincada en el [Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud](#) (PTS), y su servicio de digitalización 'Backup3D' permite, a través del uso de UN escáner láser, reproducir fielmente no sólo cualquier escultura u objeto, sino también edificios o salas de especial interés histórico, con una precisión milimétrica y con independencia del tamaño.

La técnica "es sencilla, limpia y no conlleva ningún riesgo para la imagen, puesto que en ningún momento se manipula, no sufre ninguna intervención y no necesita ser trasladada a un

laboratorio", según ha explicado en un comunicado el profesor de Informática Gráfica de la [Universidad de Granada](#) y asesor científico de AgeO, Francisco Javier Melero.

El último ejemplo de réplica virtual de una talla religiosa realizada por esta spin-off de [la UGR](#) es la imagen de Nuestro Padre Jesús de la Columna, que se encuentra en la Iglesia Santa María de Linares (Jaén) y realiza su estación de penitencia cada Jueves Santo. Esta talla, iniciada por Luis Ortega Bru y continuada tras su fallecimiento por Juan Antonio Ventura, es exponente del barroco sevillano.

Esta técnica permite que en caso de accidente o pérdida, "se pueda obtener sin dificultad una réplica del original sin necesidad de depender de la habilidad del escultor, lo que da mucha tranquilidad a propietarios de obras de arte y cofradías", afirma Melero.

La digitalización en 3D de Nuestro Padre Jesús de la Columna no sólo garantiza a la hermandad poder hacer una copia idéntica ante el deterioro o pérdida del original (algo que ya ocurrió en 1936), también facilita la reproducción a pequeña escala de la talla que, a través de la venta al público, ayuda a amortizar la inversión.

El trabajo se realiza en dos fases: en una primera se escanea 'in situ' la pieza a digitalizar, para lo cual se emplean tan sólo unas horas y, en una última fase se lleva a cabo el procesamiento de las imágenes tridimensionales, una tarea que puede alargarse varios meses dependiendo de la complejidad de la escultura. ATALAYA:

Un museo virtual

La empresa granadina, especialista también en el desarrollo de portales web con modelos 3D, lleva varios meses trabajando en el ambicioso Proyecto Atalaya, un museo virtual en el que participan las diez [universidades andaluzas](#).

En una primera fase se han escaneado esculturas y objetos históricos propiedad de las Universidades de Granada y Sevilla, como las tallas de San Juan Evangelista y San Juan Bautista de siglo XV, ubicadas en la Biblioteca Universitaria de [la UGR](#), o cuatro imágenes de Martínez Montañés de la Universidad de Sevilla.

Noticias de Tu ciudad

[Granada](#) [Andalucía](#)

Digitalizan en 3D obras de arte andaluzas para poder hacer réplicas en caso de pérdida o deterioro 0

Rachas de viento de hasta 120 kilómetros por hora mantienen cerrada la estación de Sierra Nevada 0

UGT se desvincula de las oposiciones a auxiliar de enfermería y pide a Diputación que investigue 0

Cuenca (PSOE) "aplicará" toda su experiencia acumulada en la Junta al Ayuntamiento 0

[Coches](#) [Seguros](#) [Pisos](#) [Viajes](#)

fotocasa.es

Escribe aquí qué y dónde buscas:

[Buscar](#)



El Tiempo en Granada

© eltiempo.es, foreca

Hoy	Mañana	Sábado	Domingo
25° Max Min 27° 10°	25° Max Min 28° 11°	25° Max Min 27° 12°	23° Max Min 25° 11°
Predicción a 14 días		Predicción por horas	
Imagen de satélite		Mapa de lluvia	

Buscar más ciudades

[Buscar](#)

proporcionado por:

Cerrar



Iniciar sesión

Regístrate

Buscar

acceda a la web de la empresa, cuya apertura está prevista en junio, podrá navegar en 3D por estos escenarios históricos y contemplar las reproducciones de las piezas digitalizadas.

Consulta aquí [más noticias de Granada](#).

ANUNCIOS GOOGLE

IE University

Enseñanza internacional, innovación y prestigio. Solicita más info!

www.ie.edu/university

Ecografía 4D-Ecox Granada

Conoce a tu bebé antes de nacer. Especialistas en Ecografía 3D - 4D

www.ecox4d.com

Univ. Alfonso X el Sabio

La Universidad de la Empresa Tu Futuro garantizado. Piénsalo

www.uax.es

Además en 20minutos.es

MADRID



Condenado a pagar 40.000 euros por ignorar un caso de acoso escolar

DEPORTES



Sepang mostrará si el Ferrari de Alonso está tan lejos de los Red Bull

TECNOLOGÍA



Google podría ser investigado por monopolio en EE UU

INTERNACIONAL



Cuatro bebés tan distintos, tan parecidos

ECO

Comentarios (0)

Correcciones

20minutos.es responde

Facebook

Sin Comentarios

Suscribirse por RSS

No hay comentarios por el momento. Sé el primero en participar

Esta información sólo puede ser comentada y corregida por usuarios registrados. Si ya lo estás, [identifícate](#); en caso contrario [regístrate en 20minutos.es](#). Un saludo, Redacción de 20minutos.es. [\(Consulta los casos en los que 20minutos.es restringirá la posibilidad de dejar comentarios\)](#)

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Entretenimiento Gente y TV Comunidad20

Blogs

Videojuegos Motor Belleza y salud Viajes Vivienda Empleo Viñetas Archivo Edición impresa Boletines Servicios

Además...

Cine
Música
Videojuegos
Motor
Belleza y salud
Viajes
Vivienda
Empleo
Encuentros digitales
Listas
Juegos
Cartas de los lectores

CC AA

Andalucía
Aragón
Asturias
Barcelona/Cataluña
Castilla y León
Comunidad Valenciana
Galicia
Madrid
País Vasco
Región de Murcia
Resto de ciudades

Servicios

Seguros de coche
Coches Segunda Mano
Telefonía low cost
Pisos
Alertas SMS
iPhone
Tienda de ofertas
Boletines
Cartelera

Blogs

El blog del becario
Bravo, Fernando
Viaje a la guerra
Ni libre ni ocupado
Blog solidario
Madre reciente
150x1 día
Crónica verde
¡Que paren las máquinas!
En 20minutos punto es
Premios 20Blogs
laBlogoteca

Especiales

Premios Oscar
Premios Goya
Wikileaks
Fórmula 1
MotoGP
Fútbol
Baloncesto
Tenis
Voleibol
Lotería de Navidad

Minuteca

Japón
Libia
Wikileaks
Fernando Alonso
Salud
Letizia
SGAE
Rafa Nadal
Sara Carbonero
Gran Hermano
Facebook
Twitter

Schibsted

Anuncios clasificados
Ofertas de empleo
Compra y alquiler de pisos
Cursos y formación
Coches de ocasión
Oficinas y locales
Guía de empresas
Ofertas de trabajo
Motos de ocasión
Líder clasificados online
20minutes.fr

Corporativo

Quiénes somos
Grupo 20minutos
Schibsted Media Group
Edición impresa
Titulares RSS
Trabaja con nosotros
Publicidad
Aviso legal
Contacto

Buscar