

CURIOSIDADES

Novedosa técnica para escanear edificios

Lunes, 14 de Mayo de 2012



Avance. Los vehículos aéreos no tripulados evitarán el uso de andamios o grúas.

Científicos de la Universidad de Granada han puesto en marcha un sistema que permite escanear modelos en 3D de edificios históricos, mediante el uso de Vehículos Aéreos no Tripulados (UAV, por sus siglas en inglés), es decir, aeronaves capaces de desplazarse por el aire sin necesidad de tripulación ni de piloto.

El objetivo final del proyecto, explican sus autores, es poder obtener un modelo 3D de una fachada de un edificio histórico -por ejemplo, una catedral- de forma automática, con la mínima intervención humana posible y con un coste inferior a las alternativas disponibles en la actualidad, principalmente los escáneres 3D.

Aplicaciones

Hasta la fecha, los Vehículos Aéreos No Tripulados han sido aplicados en numerosos campos de investigación, debido a su capacidad para moverse rápidamente sobre cualquier tipo de terreno irregular, sortear grandes obstáculos, y proveer información de múltiples sensores, permitiendo variar dinámicamente la posición y distancia de captación de los datos. Además, se elimina la necesidad de utilizar elementos auxiliares tales como andamios o grúas. Sin olvidar que el dispositivo se podría acercar a unos pocos centímetros del edificio para capturar hasta los más pequeños y ocultos detalles.

Detalles

Inicialmente el proyecto se centra en la digitalización de fachadas y se plantea como un paso previo para demostrar la aplicabilidad de esta tecnología a la digitalización de cualquier volumen arquitectónico: edificios, construcciones, obra civil y monumentos.

Noticias Relacionadas

Ingresar aquí para comentar

Comentarios

No hay comentarios

Ingresar aquí para comentar

Otras noticias de Curiosidades

- Novedosa técnica para escanear edificios
Hillary es la mamá más poderosa del planeta
Legendario baterista también gana vendiendo albóndigas
Paseo nocturno
A prisión por contestar llamada

Visítanos también en:

Facebook.com/lahoraecuador
twitter.com/lahoraecuador

REGIONALES / NACIONAL

Table with 2 columns: Region, Name. Includes Nacional, Loja, Quito, Los Ríos, Carchi, Manabí, Cotopaxi, Tungurahua, Esmeraldas, Santo Domingo, Imbabura, El Oro, Zamora.

Me gusta A 7.526 personas les gusta

Galería de Fotos



Concierto de Juan Fernando Velasco

1 de 7 Fotos |

Concierto de Juan Fernando Velasco Manchester City Campeón 12M: Un año de indignación

1 de 3 Galerías

Videos

Erika Silva: El machismo y la violencia intrafamiliar aún no acaba - Fuente: RTU

Más Videos

Video thumbnails and titles: Erika Silva: El machismo y la violencia intrafamiliar aún no acaba - Fuente: RTU; Rafael Antuni: Pachakutik definirá candidato presidencial para finales de julio -