Publicidad

Escáner 3D permite identificación restos basada en superposición de imágenes

EFE , Granada | hace 7 minutos | Comenta | Votar + 0 - 0 | Imprimir

La utilización de un escáner en tres dimensiones permite el desarrollo de una técnica válida para la identificación de restos humanos basada en la superposición de imágenes, gracias a la comparación de "miles de puntos" tomados como referencia entre el hueso y la fotografía.

Este método, desarrollado por el Laboratorio de Antropología Física de la Universidad de Granada (UGR), permite resolver desapariciones con una fiabilidad "alta" y ya se ha utilizado en algún caso real.

Según ha explicado la profesora de este laboratorio Inmaculada Alemán, que hoy ofrece una conferencia sobre identificación mediante análisis de imágenes y las técnicas 3D en el V Curso Avanzado de Antropología Forense que se celebra en Granada, este proceso consiste en escanear el cráneo en 3D a escala real para cotejarlo con las fotografías de la persona desaparecida.

El proceso comienza tras el establecimiento de "miles de puntos" entre el hueso y las imágenes que se comparan para conocer si existe una coincidencia entre ambas, aunque es recomendable hacer el cotejo con varias fotografías para conseguir una mayor fiabilidad de la técnica.

Aunque la técnica de superposición de imágenes existía desde hace tiempo, el empleo de las nuevas tecnologías como el método 3D aporta más fiabilidad y rapidez al proceso, al facilitar un trabajo para el que antes era necesario tener conocimientos de óptica o fotografía.

"Todo esto se puede hacer ahora con un clic", ha asegurado Alemán, quien también ha destacado la posibilidad de poder manejar la información archivada gracias al escáner después de que los restos hayan sido devueltos a sus familiares, mientras que antes sólo se podían estudiar cuando estaban en posesión física del investigador.

Además, la universidad granadina lidera la investigación de un programa informático que permitirá el desarrollo de esta técnica de una forma automática, de manera que cualquier persona pueda utilizarla sin necesidad de contar con una formación amplia en antropología.

Este método, que se desarrolla con la colaboración de el Centro Tecnológico de Mieres, en Asturias, desde hace tres años supone un paso más en el campo de la identificación en 3D, ya que hasta la fecha no existe ningún software que ejecute este tipo de comparación de manera automática, ha señalado el director del curso y responsable del laboratorio, el profesor Miguel Botella.

El Laboratorio de Antropología Física de la UGR cuenta con la mayor colección de restos óseos de España, con unos 2.500 individuos correspondientes a todas las épocas históricas, desde el Neolítico, las edades del Bronce o el Cobre, la época medieval, antigua y contemporánea.

Para Botella, la calidad de un servicio de antropología se basa en la cantidad de restos que almacene, ya que éstos permiten comparar y aportar mayor precisión en la identificación así como en la evolución humana "de lo que ha sucedido".

+ 0 - 0 Comenta | Imprimir | Suscribir | Compartir:

0 votos

Otras noticias de Tecnología

Greenpeace pide el cierre de Garoña tras sufrir tres incidentes en un mes

Chubascos mañana en la mitad norte peninsular y descenso de temperaturas

Lluvias en el noroeste que se extenderán a la mitad norte y descenso térmico

Pueblos indígenas reclaman un lugar en negociaciones sobre cambio climático

Comentarios

Comenta

Mensaje **Nombre**

Normas de uso (Aviso legal)
Recuerda que son opiniones de los usuarios

Tecnología: Noticias destacadas

Greenpeace pide el cierre de Garoña tras sufrir tres incidentes en un mes

Chubascos mañana en la mitad norte peninsular y descenso de temperaturas

Lluvias en el noroeste que se extenderán a la mitad norte y descenso térmico

Ir a la portada de **Tecnología**

Publicidad

Última hora

Actualizado 11:14 h.

09:05 **La tasa de paro se dispara al 17,36% y ya supera los cuatro millones de parados**

07:45 Susto momentáneo en la central nuclear de Garoña

00:21 El Atlético de Madrid cae con estrépito en Santander

00:00 ¿Quién es quién?

23:54 Microsoft sufre la primera caída de sus ventas desde que cotiza en bolsa

Ver más noticias de **Última hora**

Publicidad

RFID 2009 _ 30 Abril
7 Factores Clave en RFID 1er Nivel Mundial; UNICO en España
www.dipole.es/RFID-2009

Fuerte autenticación
Los 7 métodos de autenticación más utilizados. White paper.
www.evidian.com

Sistemas RFID
Integración de Tecnología RFID Proyectos a medida. (Hard/Soft)
www.amipem.net

Anuncios Google

LO+ LEÍDO | LO+ VALORADO | LO+ COMENTADO

Anguita dice que la marcha de ...
Gobierno suspende clases en Ciudad ...
Carme Chacón, en la lista de las ...