

Sociedad

Diseñan una nueva técnica basada en imágenes para determinar la edad y el sexo de un cadáver

Imprimir | Enviar a un amigo

EFE / Granada

PUBLICIDAD



Científicos de la Universidad de Granada han desarrollado una nueva técnica informática que permite determinar la edad y el sexo de un cadáver con una fiabilidad del 95% a partir de un software de descarga y un visor gratuitos.

Este nuevo sistema, pionero en el mundo, se aleja de las técnicas clásicas de observación macroscópica de las características osteoarticulares que se emplean tradicionalmente al practicar una autopsia y resulta más rápido y sencillo.

Los autores del trabajo son Manuel López, investigador del Laboratorio de Antropología Forense de la Universidad de Granada, y los

profesores Miguel Botella, Inmaculada Alemán y Pedro Manuel Garamendi.

Para desarrollar su investigación, los científicos analizaron 169 archivos "DICOM" (Digital Imaging and Communication in Medicine) -estándar reconocido mundialmente para el intercambio de imágenes médicas- procedentes de TAC hospitalarios facilitados por los Servicios de Salud de Castilla la Mancha (Sescam), de hombres y mujeres de entre 17 y 90 años.

López ha explicado que la edad y el sexo son dos parámetros fundamentales en la antropología forense para identificar un cadáver y el pubis, una región ósea de reconocido interés al respecto.

En el estudio, aprovecharon la mayor capacidad de los ordenadores para discriminar entre niveles de grises en un histograma (el ojo humano sólo discrimina 64), poniéndolo en relación con la edad y el sexo.

El investigador destaca que esta técnica podría aplicarse a la "virtopsia" o autopsia virtual y señala que, en la actualidad, el principal inconveniente de este tipo de autopsia es que, de momento, no puede sustituir al análisis microscópico de los tejidos para conocer las patologías padecidas, si una lesión es vital o postmortal o los días de evolución de una lesión.

De esta forma, el presente método, al estar basado en el análisis de imagen, puede intentar aplicarse a la "virtopsia" para tratar de dar respuesta a muchas más preguntas de las que actualmente puede resolver.

El trabajo ha roto además con la tendencia clásica de la antropología forense de que el pubis resulta de utilidad sólo en el rango de 20 a 40 años, porque han conseguido "muy buenos"

09/01/13 Canarias7. Sociedad. Diseñan una nueva técnica basada en imágenes que determina la edad y el sexo de un cadáver resultados para identificar a personas mayores de 50 años, especialmente en el sexo masculino.

PUBLICIDAD

Vuelos Barcelona Madrid www.vueling.com/Barcelona-Madrid

Vueling, frecuencia y puntualidad. 13 vuelos diarios. Reserva tu vuelo

Ofertas de vuelos www.eDreams.es

Vuelos desde 20€, Viajes en Oferta. ¡Date Prisa, Plazas Limitadas!

Graduado en ESO cursograduadoeso.es

Obtén el Graduado en ESO Es tu momento, no lo pienses más!

Gestión anuncios 