

## Seguro Médico Completo

Todo incluido, con y sin pagados. Ahorra hasta un 30%. ¡Compruébalo!

[www.nectar.es](http://www.nectar.es)

Gestión anuncios

Jueves, 10 de Enero 2013

Tweet 513

Me gusta 1.428

365

Share 9



CIENCIA TECNOLOGÍA SOCIEDAD MEGATENDENCIAS MICROTENDENCIAS BREVES21 ENTREVISTAS21 LIBROS BLOGS

CURSOS

REVISTA ELECTRÓNICA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, SOCIEDAD Y CULTURA. ISSN 2174-6850.

Búsqueda

Página de inicio > Noticias

### BREVES 21

#### Una nueva técnica permite deducir el sexo y edad de un cadáver a partir de imágenes del pubis 09/01/2013

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 por ciento, a partir de un software de descarga gratuita denominado ImageJ y un visor DICOM, también gratuito, denominado K-Pacs.



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 realizar una autopsia, y resulta mucho más rápido y sencillo.

Para desarrollar su investigación, los científicos analizaron 169 archivos procedentes de TAC hospitalarios facilitados por los Servicios de Salud Centrales de Castilla la Mancha (SESCAM), de hombres y mujeres de entre 17 y 90 años. En concreto, el sistema analiza imágenes del pubis.

El autor principal de este trabajo es Manuel López Alcaraz, investigador del Laboratorio de Antropología Forense de la Universidad de Granada. "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 nuestro estudio, hemos aprovechado la mayor capacidad que tienen 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. "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, los días de evolución de una lesión... 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".

Este trabajo, además, ha roto 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 hemos conseguido muy buenos resultados para identificar a personas mayores de 50 años, especialmente en el sexo masculino", destaca el autor.

[Más información](#)

Universidad de Granada

Nuevo comentario:

Nombre \* :

Email (no aparecerá en su comentario) \* :

Sitio web :

Comentario \* :

#### Cursos de T21. Solicita información

- Curso Ayudante Técnico Veterinario
- Curso Auxiliar Veterinario con Practicas
- Curso Universitario Online de Comunicaciones Cientificas en Ingles
- Curso Procesos de Hidrogeno y Pilas de Combustible
- Curso Ayudante Técnico Veterinario con Practicas
- Curso Auxiliar Clinica Veterinaria
- Curso Validacion de Procedimientos de Limpieza - Aula Tecnica
- Curso Auxiliar de Clinica Veterinaria y Asistente Técnico Veterinario
- Curso Asistente Técnico Veterinario Ecuestre - Con Practicas
- Curso Auxiliar Veterinario de Animales de Zoológico y de Fauna Salvaje y Silvestre - Practicas garantizadas

