

Publicidad

Recarga 10€ o más = Premio seguro.
Ganas minutos, mensajes, ganas siempre con Movistar.



LOGITRAVEL.COM

Reserva tus vacaciones

ENTRAR

Tecnología

Martes, 29 de junio de 2010. Actualizado a las 12:30h |

Portada

Local

Actualidad

La Vida

Deportes

Cultura & Ocio

Televisión & Radio

Opinión

Fotos

Videos

Motor

Servicios

adn

El periódico de la información



ADN.es

Buscar

adn » tecnología

Técnica permite revelar la identidad de cadáveres a partir del patrón dental

EFE , Granada | hace 6 minutos | [Comenta](#) | Votar + 0 - 0 | [Imprimir](#)

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han comprobado que se puede identificar a un cadáver a través de su patrón dental con la misma fiabilidad que si se tratase de una prueba de ADN, el método que emplea actualmente la policía científica.

La profesora de Medicina Legal y Forense Stella Martín de las Heras ha explicado que la diversidad dental entre personas es lo suficientemente alta como para permitir establecer un método de identificación humana de base científica con fines forenses, ha informado hoy la UGR en un comunicado.

Con el análisis estadístico de más de 3.000 dentaduras completas y parciales se calculó la "diversidad dental condicionada" y los resultados reflejan unos valores de viabilidad de 0.999 en una escala del 0 al 1, lo que es comparable al método de identificación de ADN mitocondrial.

Sin embargo, la científica ha reconocido que las características dentarias tienen una baja estabilidad en la población comparadas con las secuencias del ADN mitocondrial, que sólo se ve afectado por las mutaciones y la heteroplasmia.

Los patrones dentales por su parte dependen del estado de salud oral, de la edad y del enfoque terapéutico dental del momento, aunque al analizar las bases de datos de diferentes grupos de edad se encontraron siempre test de homogeneidad altos, "lo que revela su valor para identificar personas y su interés forense".

Respecto al procedimiento, el patrón dental postmortem se compara con los datos dentales que tenía el sujeto en vida, una información que proporcionan los dentistas, y diversos programas informáticos facilitan la tarea de comparación e identificación.

Además de este hallazgo, el equipo ha desarrollado un software para identificarlas marcas que dejan las mordeduras que permite superponer de forma precisa y en tres dimensiones la huella con la disposición de los dientes de una posible persona sospechosa.

+ 0 - 0

[Comenta](#) | [Imprimir](#) | [Suscribir](#) | Compartir:

0 votos

Otras noticias de [Tecnología](#)

Científicos de Lérida descubren un población única de tritones en Huesca

Temperaturas sin cambios con tormentas fuertes en el Pirineo catalán

La sociedad de las hormigas inspira estudios de redes robóticas

El Rey y el Consejo Europeo de Investigación tratan futuro de ciencia europea

Comentarios

Comenta

Mensaje

Nombre

Mail (no será publicado)

Enviar

Normas de uso ([Aviso legal](#))

Recuerda que son opiniones de los usuarios y no de ADN.es.

ADN.es se reserva el derecho a eliminar aquellos comentarios que por su naturaleza sean considerados contrarios a la legislación vigente, ofensivos, injuriantes o no acordes a la temática tratada.

Tecnología: Noticias destacadas

Científicos de Lérida descubren un población única de tritones en Huesca

Temperaturas sin cambios con tormentas fuertes en el Pirineo catalán

La sociedad de las hormigas inspira estudios de redes robóticas

[Ir a la portada de Tecnología](#)

Publicidad

SI VIENES DE UN BANCO ONLINE

depósito AZUL a 1 año

4 % TAE

Sin comisión de cancelación ni penalización

Renovación automática

RBE nº. 1927/10



Banesto.com
LOW COST BANKING

Última hora

Actualizado 12:35 h.

11:09

El Parlament se suma a la llamada a la movilización ciudadana de Montilla

10:47

Se cumplen 110 años del nacimiento del autor de 'El principito'

10:28

Muere el Guardia Civil herido en una explosión en un cuartel-escuela

10:15

Detienen a diez personas en EE UU acusados de espiar para Rusia

09:36

El general Stanley McChrystal prevé retirarse del Ejército

[Ver más noticias de Última hora](#)



Alquiler de Coche Reus.

Record Rent a Car, una garantía. 64,80 €

Busca productos, compara precios y ahorra !

Buscar

Ver más ofertas aquí

Publicidad

1 de 2

29/06/2010 12:37