

## CIENCIA FORENSE

# Investigadores de la UGR logran datar la hora exacta de una muerte a través de microorganismos

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada ha desarrollado una nueva técnica con la que puede datarse la hora exacta de una muerte. El sistema, basado en la termomicrobiología, dará un nuevo enfoque a la criminalística.

EFE, GRANADA | ACTUALIZADO 12.02.2009 - 12:22

1 comentario 0 votos    

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) ha desarrollado **una nueva técnica de data de muerte forense basada en los microorganismos de los cadáveres** que permite determinar **la hora exacta** en la que se ha producido un fallecimiento.

Este sistema, **basado en la termomicrobiología**, se puede aplicar cuando la muerte no haya tenido lugar bajo causas naturales controladas.

De gran interés en el ámbito de la criminalística, establece correspondencias entre los parámetros de crecimiento microorgánico sobre los cadáveres y la data de la muerte, así como la relación que presentan con la temperatura, ha informado hoy la UGR en un comunicado.

Con este trabajo se creará un protocolo de aplicación general en el campo de la Termografía y la Microbiología Forenses que proporcione nuevas herramientas complementarias a las técnicas criminalísticas ya existentes.

Este protocolo aportará un **nuevo enfoque criminalístico a técnicas tradicionales**, ya empleadas en el análisis microbiológico de muestras de todo tipo.

Para ello se han analizado las etapas de descomposición y putrefacción cadavéricas, relacionándolas con el patrón de crecimiento y muerte de los microorganismos responsables de las alteraciones postmortem, con lo que se ha establecido un indicador microbiológico que determina la data de muerte.

Así **se reducirá el margen de error que actualmente se produce con la aplicación de otros métodos** y se acotará al máximo posible el momento en que se produjo la muerte.

Para la realización de este trabajo, **los autores analizaron un total de 240 muestras de microorganismos tomadas desde cadáveres procedentes del Instituto de Medicina Legal de Granada y 352 de sujetos vivos donantes.**

Este estudio ha sido realizado por la doctora Isabel Fernández y dirigido por los profesores Miguel Botella, del Laboratorio de Antropología de la UGR, y Eulogio Bedmar Gómez de la [Estación Experimental Zaidín \(CSIC\)](#), y se ha publicado en la [Revista del Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid](#).

1 comentario 0 votos    

## Enlaces Patrocinados

**Encuentra ya a tu pareja ideal con EasyFlirt.com**  
Conoce nuestra nueva versión. ¡Prueba Gratuita!  
A que esperas

**Encuentra tu pareja en Match.com**  
Prepárate para encontrar el amor de tu vida con Match.com. No es por casualidad que somos el sitio l...

**Tu pareja ideal aquí**  
Más de 10 millones de contactos están esperando conocerte. Ahora, suscripción gratuita para...

## 1 COMENTARIO

**1** **Antonio López** 12.02.2009, 17:32  
Muy, pero que muy, bien. Enhorabuena por el trabajo.

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.



## GALERÍA GRÁFICA



## Miles de fieles, con Fray Lepoldo

Colas en la tumba del fraile capuchino en el aniversario de su muerte.

## GALERÍA GRÁFICA



## Desprendimiento en la autovía de Motril

Un corrimiento de tierra ha levantado el asfalto.

## GALERÍA GRÁFICA



## La ciudad premia a sus hijos

El Ayuntamiento entrega las granadas de oro, de plata y sus medallas a granadinos ilustres

## GALERÍA GRÁFICA



## Trescientos años de Periodismo

Todas las imágenes de la inauguración del Museo de la Prensa de Granada

## ENCUESTA

**¿Cree usted que Fray Leopoldo debe ser beatificado?**

Han contestado 249 personas