

Andalucía

Granada

Desarrollan un proyecto pionero para conocer a partir de restos biológicos los rasgos físicos de una persona

Directorio

- Universidad Granada Norte Texas
- Laboratorio Identificación Genética Facultad Medicina
- Guatemala
- José Antonio Lorente



Foto: EUROPA PRESS

GRANADA, 22 Oct. (EUROPA PRESS) -

La Universidad de Granada (UGR) y la del Norte de Texas (EEUU) están desarrollando conjuntamente un proyecto pionero por el que, a partir de restos biológicos, como una gota de sangre o un cabello, podrán conocerse las características físicas de la persona a la que corresponden, lo que puede derivar en la identificación de un posible sospechoso o de un desaparecido.

Así lo ha señalado a Europa Press el director del Laboratorio de Identificación Genética de la Facultad de Medicina, José Antonio Lorente, quien ha señalado que este sistema se encuentra aún en una fase "experimental". "Se podrá saber el

color de la piel, de los ojos, o del cabello de una persona, o determinados rasgos étnicos", ha explicado.

Una vez que sea desarrollado, ha considerado, será una herramienta útil de la que podrán hacer uso diferentes países, y de hecho ya se está utilizando para la búsqueda de menores desaparecidos que lleva a cabo el programa internacional DNA-Prokids, nacido en 2004 para luchar contra el tráfico de seres humanos, una iniciativa que ha permitido ya reunificar a familias de Guatemala, Brasil, México o Tailandia.

Lorente, que ha participado esta semana en las jornadas '100 años de ciencia al servicio de la justicia', que se han celebrado en la Jefatura Superior de Policía de Andalucía Oriental, con sede en Granada, para conmemorar el centenario de la Policía Científica, se ha referido a los avances que se están realizando en el campo de la identificación genética y que supondrán en un futuro aplicaciones clave para los investigadores.

Por ejemplo, ha aludido a un sistema que permitirá definir el perfil o el carácter de la persona a identificar, como por ejemplo la predisposición genética a determinados medicamentos o enfermedades o los trastornos psiquiátricos de un posible sospechoso, o aclarará si la muerte de un individuo ha sido provocada o un suicidio, un proyecto que también se está desarrollando desde Granada.

El investigador trabaja, en el marco del DNA-Prokids, en la creación de un software informático con "un componente estadístico genético muy fuerte" que permite hacer las búsquedas adecuadas dentro de un país determinado y codificar datos para hacer búsquedas internacionales.

Se pretende finalizar en enero de 2012 para ser distribuido entre los países miembros de DNA-Prokids, entre los que también se encuentran Perú, El Salvador, Sri Lanka, Paraguay y Filipinas. Todos ellos ya están funcionando activamente en el programa DNA-Prokids, que está pensado para acabar con el tráfico de seres humanos a nivel internacional, un delito que afecta anualmente a alrededor de un millón de personas en el mundo.

El programa DNA-Prokids funciona gracias a las aportaciones de diversas fundaciones privadas como el Marcelino Botín, Banco Santander y BBVA en España, y la Life Technologies Foundation de EEUU. Tiene igualmente el apoyo estratégico de la Junta de Andalucía y de la AECID - Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación del Gobierno de España.

© 2011 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.