

/ Asturias

## Patentan una identificación forense de cráneos mediante 3D

La técnica de identificación se basa en el análisis de la correspondencia entre un cráneo y una fotografía de una persona desaparecida cuyo perfil antropológico (sexo, edad, etcétera) coincide con el del cráneo

18/10/2011 10:49 / EFE / OVIEDO

La empresa asturiana Treelogic y el European Centre for Soft Computing (ECSC, institución europea para la lógica difusa, con sede en Mieres) han creado una herramienta forense para la identificación de cráneos mediante un método tridimensional (3D), que ya comienza a usar la Guardia Civil. Según han informado en una nota de prensa el ECSC y la empresa, la herramienta, llamada, Face2Skull, es un sistema software de ayuda para la identificación forense, basada en la superposición craneofacial.

La técnica de identificación se basa en el análisis de la correspondencia entre un cráneo y una fotografía de una persona desaparecida cuyo perfil antropológico (sexo, edad, etcétera) coincide con el del cráneo.

Según el Centro Europeo para la Lógica Difusa y Treelogic, Face2Skull ha sido ya validado y se ha empleado con éxito en casos reales de identificación forense llevados a cabo por la Guardia Civil en España y por otras entidades y organismos.

El producto desarrollado conjuntamente por el ECSC y Treelogic se fundamenta en más de cinco años de investigación, desarrollada tanto en el ECSC (en el campus de Mieres de la Universidad de Oviedo) como en el Laboratorio de Antropología Física de la Universidad de Granada, dirigido por el antropólogo forense Miguel Botella.

La investigación ha resultado en una patente internacional que soporta el sistema Face2Skull.

A esa patente Treelogic aporta su capacidad en desarrollo de software y su experiencia en el modelado 3D.

El próximo día 22 representantes del ECSC y Treelogic viajarán a México en una misión comercial organizada por Asturex (Sociedad de Promoción Exterior del Principado de Asturias) para dar a conocer el producto.

Tradicionalmente, el proceso de superposición craneofacial ha sido realizado de forma manual, lo que lo hacía largo y complicado, de ahí que el nuevo modelo tridimensional y automático facilite al forense la toma de decisiones.

El ECSC, centro internacional de I+D que desarrolla sistemas computacionales inteligentes y de lógica difusa para aplicarlos a la resolución de problemas reales, cuenta con treinta investigadores, la mitad de ellos extranjeros, que trabajan en áreas como la computación bio-inspirada, la minería de datos, la comunicación con máquinas en lenguaje natural o la robótica.

Treelogic es una empresa con sede en Llanera creada en 1996 y con más de 150 profesionales en plantilla.

---

**Público.es**

**La Voz de Asturias**

© 2011. Todos los derechos reservados