

# La UGR colabora en un manual estándar para la identificación basada en el cráneo

Responsables del proyecto europeo 'Meprocs' se reúnen en Granada para poner en común sus investigaciones

:: ANDREA G. PARRA

**GRANADA.** En caso de catástrofe o en caso de fosas comunes, el objetivo es identificar a la persona. El proyecto europeo 'Meprocs' ('New methodologies and protocols of forensic identification by craniofacial superimposition') celebra desde ayer una reunión en Granada, en la que participan expertos internacionales en el ámbito de la Antropología Forense y el Soft Computing junto a diversos representantes de las fuerzas de seguridad de distintos países, y en la que elaborarán un manual de procedimientos a la hora de desarrollar el proceso de identificación mediante una técnica u otra. Durante estos días la capital reúne a especialistas de los cinco continentes.

El proyecto 'Meprocs' se centra en la propuesta de un marco metodológico común (de fácil aplicación y semi-automático) para la técnica de identificación forense conocida como 'superposición craneofacial'. Dicho marco ayudará a asegurar la fiabilidad de la técnica y su uso extensivo. El Soft Computing (con-



Verdegay, Luis Magdalena y Sergio Damas. :: RAMÓN L. PÉREZ

junto de técnicas de inteligencia artificial) jugará un papel esencial en la automatización.

El Soft Computing es una rama de la inteligencia artificial centrada en el diseño de sistemas inteligentes capaces de manejar adecuadamente la información incierta, imprecisa y/o incompleta. «Esta cua-

lidad permite abordar problemas reales obteniendo soluciones más robustas, manejables y de menor coste que las obtenidas mediante técnicas convencionales», explica José Luis Verdegay, delegado del rector de la UGR para las TIC's. El consorcio liderado por el European Centre for Soft Computing, tiene repre-

sentación de cinco países y está integrado por siete socios que incluyen centros de investigación en los campos del Soft Computing y la Antropología Forense, como la Universidad de Granada, el Centro de Ciencias Forenses de la Universidad de Coimbra, el Consejo Europeo de Medicina Legal (Alemania) o el Con-

sorcio de Investigación de Sistemas y Agentes (Italia), junto con fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado como la Guardia Civil y la Policía de Israel. Además, el proyecto integra como afiliados a diferentes organizaciones internacionales y a expertos de renombre internacional que colaboran en el mismo.

El profesor del departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad granadina, Óscar Cordón, explicó que durante estos días de reunión se entregará a los diferentes especialistas casos para que los resuelvan según su forma de trabajo. Así se podrá establecer ese sistema estándar más eficaz y que garantice el éxito.

## Patente

Cordón destacó que ellos cuentan con un sistema desarrollado a través del ordenador –otros lo hacen a través de fotos y otros de vídeo–. El sistema de la UGR, que lo patentaron junto a European Centre for Soft Computing, permite la identificación a través de un escaneo del cráneo en 3D y una fotografía. De eso se encargan los forenses a través de coincidencias de nariz, marcas... Por ahora lo está utilizando el laboratorio de Miguel Botella y según cuenta Óscar Cordón ya han resuelto un caso de la Guardia Civil con este sistema.

Hasta mañana se estudiarán en esta reunión iniciada ayer los diferentes enfoques para aplicar la técnica de superposición, definir criterios para asegurar la consistencia de la superposición y analizar la fiabilidad de dicha técnica. El proyecto 'Meprocs', que es de dos años, se ha ampliado seis meses más por lo que finalizará en julio de 2014.