

Este profesor de la Universidad Autónoma es de Tomelloso

JULIÁN FIÉRREZ, MEDALLA COMO JOVEN INVESTIGADOR 2015

El joven profesor de la Universidad Autónoma de Madrid, Julián Fierrez, ha sido reconocido por la Real Academia de Ingeniería con una de las 10 medallas de los VI Premios Jóvenes Investigadores, que destacan la labor innovadora, las contribuciones profesionales u obras singulares en ingeniería por menores de 40 años. El jurado de los premios reconoció al docente e investigador de la UAM "por su trayectoria profesional dedicada a la biométrica, en concreto al proceso digital de imágenes, desarrollando técnicas biométricas multimodales para la identificación y reconocimiento de personas, incluyendo aspectos forenses y de vulnerabilidad y seguridad".

Fierrez se doctoró en Ingeniería de Telecomunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid en 2006 y complementó su formación investigadora con estancias en centros universitarios de Suecia, Italia, Reino Unido, México, y Estados Unidos (esta última posdoctoral Marie Curie de 2 años en Michigan State University).

A lo largo de su trayectoria ha centrado sus investigaciones en sistemas de reconocimiento de personas a través de rasgos biométricos, como la huella dactilar, la firma manuscrita, la cara y la voz; y sus aplicaciones forenses, de seguridad, y de conveniencia de usuario tanto en escenarios fijos como móviles.



“Es un orgullo que un grupo de investigación español sea referente mundial en biométrica”

El docente, que es de Tomelloso, ha dirigido tres grandes proyectos europeos, y múltiples contratos de investigación con empresas como BBVA y Cecabank e instituciones como el Centro Criptológico Nacional y la Dirección General de la Guardia Civil.

También ha actuado como consultor experto para la Comisión Europea, participado en estándares internacionales ISO y Common Criteria, y organizado varios eventos científicos de primer nivel internacional como la Conferencia Internacional de

Biométrica celebrada en Madrid en 2013. Dichas investigaciones han resultado en un elevado impacto científico y múltiples distinciones, como el Premio de la Industria Biométrica Europea EAB en 2006, el Premio Extraordinario de Doctorado de la Uni-

versidad Politécnica de Madrid en 2008, el Premio al Doctorado de más impacto tras 5 años de su defensa de EURASIP en 2012, y varios premios a mejor artículo en las principales conferencias internacionales de este área de investigación como ICPR 2008 e ICB 2015.

A esta sexta edición de los premios se presentaron más de un centenar de candidatos, de entre los cuales Fierrez fue uno de los destinatarios.

Para el docente es “una gran satisfacción el haber sido reconocido con esta medalla. Llevo 14 años investigando con el mismo grupo de personas en tecnologías que eran muy minoritarias cuando empezamos, lo que supuso una apuesta arriesgada, con mucho esfuerzo continuado a lo largo del tiempo”.

Según explica, “el desarrollo tecnológico ha jugado a nuestro favor durante este tiempo, y actualmente nos encontramos un entorno de gran difusión de teléfonos inteligentes con múltiples cámaras y sensores, servicios fijos y móviles que requieren de autenticación remota en administración electrónica, oficina sin papel, tele-educación, tele-medicina, etc. y una escalada creciente de ataques físicos y ciberataques a dichos sistemas de autenticación tanto físicos como remotos”.

Este escenario, explica, “hace que las tecnologías biométricas por las que apostó mi grupo de la UAM hace ya más de 20 años, con gran experiencia y conocimiento técnico, sean un componente fundamental para el éxito de cada vez más procesos, servicios y aplicaciones”.

Para Fierrez “es todo un orgullo poder decir que un grupo español de investigación, sea referente mundial en sistemas biométricos, lo que viene a corroborar la distinción”.

2016 CALENDARIO

Próximamente recorre la provincia con... Lanza