

# ANUNCIO DE CONFERENCIA

---

## Reconocimiento biométrico de firma manuscrita: fundamentos, avances y aplicaciones

Dr. Julián Fierrez Aguilar  
Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid

---

Facultad de Informática  
Sala de Grados • 30 de marzo de 2016 • 10:00  
*Entrada libre hasta completar el aforo*

### Resumen:

---

La conferencia comenzará con una breve introducción a los sistemas biométricos de reconocimiento y autenticación de personas, para después concentrarse en los sistemas biométricos basados en firma manuscrita. A partir de ahí se desarrollarán los fundamentos del reconocimiento automático de firmas manuscritas dinámicas capturadas con tabletas digitalizadoras y otro tipo de terminales táctiles, y el reconocimiento de imágenes de firmas escaneadas y otro tipo de información escrita. Finalmente se resumirán algunas aplicaciones industriales de este tipo de tecnologías que viene desarrollando el Grupo de Reconocimiento Biométrico ATVS de la Universidad Autónoma de Madrid, en concreto: 1) el sistema Biografo 2.0 de identificación de escritor desarrollado para el Servicio de Criminalística de la Dirección General de la Guardia Civil, y 2) el proyecto e-BioFirma, desarrollado con el patrocinio de Cecabank, que actualmente está incorporando funcionalidades de comparación automática de firmas manuscritas para más del 50% del sector bancario español.

### Sobre Julián Fierrez:

---

Julián Fierrez es Doctor Ingeniero de Telecomunicación por la Univ. Politécnica de Madrid (2006), y ha estado vinculado al Grupo de Reconocimiento Biométrico ATVS desde 2002, primero en la UPM y desde 2004 en la Univ. Autónoma de Madrid, donde es Prof. Titular de Univ. desde 2010. Su investigación se centra en sistemas biométricos, con especial énfasis en huella, cara, firma, fusión, seguridad y evaluación de sistemas. Ha realizado varias estancias internacionales de investigación (incluyendo un postdoc Marie Curie en Michigan State University de 2 años), dirigido tres proyectos europeos del ámbito (TABULA RASA, BBfor2, y BEAT), actuado como Program Chair en varios de los eventos científicos más importantes del ámbito (p.ej., IAPR Intl. Conf. on Biometrics 2013 y 2016) y recibido numerosas distinciones por su investigación, incluyendo: 4 premios a mejor artículo en congresos internacionales, premio EBF de la industria biométrica europea en 2006, medalla a joven investigador de la Real Academia de Ingeniería en 2015, y recientemente el premio Miguel Catalán 2015 como mejor investigador de menos de 40 años en el área de ciencias de la Comunidad de Madrid.