

Seminarios de Investigación TICRM

Coorganizado por el programa de doctorado TICRM (Tecnologías de la Comunicaciones y Redes Móviles) y la Cátedra RTVE (Radio Televisión Española) con apoyo del I3A (Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón) y la escuela de doctorado de la Universidad de Zaragoza.

Webinar 11: Reconocimiento biométrico y detección de fraude a partir de un producto real.

Viernes 28 de octubre de 2022

Horario: 11:00h a 13:00h

Se puede seguir a través de la plataforma Zoom

Inscribirse en la página:

https://zoom.us/webinar/register/WN_iSikYRf2QKearRHZRFHITQQ

Se proporcionará certificado a los asistentes que lo deseen

Resumen

El seminario pretende mostrar un producto real que se está utilizando en la actualidad para reconocimiento biométrico y detección de fraude en multitud de empresas y entidades financieras. Asimismo, se utilizará dicho ejemplo para analizar la investigación desde un punto de vista eminentemente práctico y dando algunas claves para entender el proceso que va desde la investigación básica a la aplicada.

Ponente:



Luis Buera estudió ingeniería de Telecomunicación en la Universidad de Zaragoza, doctorándose posteriormente en la misma con la tesis “Normalización y adaptación a entornos acústicos para la robustez en sistemas de reconocimiento automático de habla” (2007). Durante el doctorado, realizó dos internships (2006, 2007) en el grupo de investigación de tecnologías de voz de Microsoft, Seattle USA, siendo Dr. Jasha Droppo su mentor. Una vez terminados los estudios de doctorado, realizó una estancia post-doctoral (2008) en Carnegie Mellon University (CMU), Pittsburgh USA, bajo la supervisión de Dr. Richard Stern. En 2008, entra en Toshiba Research Europe (Cambridge, UK) como ingeniero investigador trabajando en adaptación rápida de locutor para sistemas de reconocimiento automático del habla. Tras un año en UK, regresa a España como ingeniero investigador en Agnitio Voice ID (Madrid, 2009-2016) trabajando en proyectos de biometría de voz y otras tecnologías relacionadas (segmentación de locutor, detección de spoof, clustering de locutor...). En esta misma empresa y durante los siguientes años pasará a ser mánager de investigación, dirigiendo su propio equipo, y finalmente CTO. Durante ese tiempo, compaginó su trabajo en Agnitio Voice ID con el estudio, obtenido un Máster en dirección de innovación tecnológica e industrial por la Universidad Politécnica de Madrid (2015). En 2016, entra en Nuance Communications Inc, como mánager de investigación en el grupo de Seguridad y Biometría, siendo su principal labor el desarrollo de productos basados en biometría, tanto de voz como de texto.

También centró su trabajo en la detección de fraude a partir de las tecnologías anteriores. Finalmente, en 2021 entra a formar parte de Microsoft, manteniendo un rol similar al desempeñado en Nuance Communications Inc, trabajando en biometría de voz y detección de fraude y manteniendo su propio equipo. Cuando el tiempo se lo permite, le gusta estar con su familia, pintar, ir al cine o jugar al ajedrez.

