



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



Dr. Ing. Pedro Univaso – Doctor en Ingeniería, UBA, Ingeniero Electromecánico con “orientación” en Electrónica, UBA. Director del curso de posgrado “Data Mining & Big Data”, UCA. Socio fundador BlackVOX - soluciones tecnológicas de voz. Investigador invitado en el Laboratorio de Investigaciones Sensoriales (INIGEM- UBA, CONICET). Perito en identificación forense por voz. Tesis doctoral: "Reconocimiento del hablante empleando rasgos distintivos de largo plazo".

Linkedin: www.linkedin.com/in/punivaso

Publicaciones:

- Pedro Univaso: “FORENSIA, un software preparado para chequear audios falsos de Whatsapp, Youtube y Twitter”. Research Gate, DOI: 10.13140/RG.2.2.33573.86245 (2019).
- Pedro Univaso: “Reconocimiento del hablante empleando rasgos distintivos de largo plazo” - Tesis doctoral. Universidad de Buenos Aires (2019).
- Eugenia San Segundo, Pedro Univaso, Jorge Gurlekian: “A multiparametric system for forensic speaker comparison”. Revista de Estudios de Fonética Experimental XXVIII, ISSN 1575-5533, pp. 13-45 (2019).
- Pedro Univaso, Jorge Gurlekian: “Grabaciones indubitadas y dubitadas en las pericias forenses de voz: un trabajo preliminar”. Research Gate, DOI: 10.13140/RG.2.2.20662.75846 (2018).

- Miguel Martínez Soler, Pedro Univaso, Jorge Gurlekian: "FORENSIA - Technical Specifications". Research Gate, DOI: 10.13140/RG.2.2.36718.92488 (2018).
- Jorge A. Gurlekian, Pedro Univaso, Miguel Martínez Soler: "Protocolo para pericias forenses de voz". Research Gate, DOI: 10.13140/RG.2.2.22133.88801 (2018).
- Pedro Univaso: "Identificación de sospechosos por la voz en Argentina". Research Gate, DOI: 10.13140/RG.2.2.35409.43369 (2018).
- Pedro Univaso: "Cómo presentar la evidencia científica a la comunidad jurídica: factor de Bayes". Research Gate (2017).
- Pedro Univaso: "Forensic Speaker Identification: a tutorial". Latin America Transactions, IEEE (Revista IEEE America Latina), 15, 9, pp. 1754-1770. ISSN: 1548- 0992 (2017).
- Pedro Univaso: "Towards a Unified Methodology for Forensic Speaker Identification". Research Gate, DOI: 10.13140/RG.2.2.31571.58402 (2016).
- Pedro Univaso: "Identificación forense de hablantes en Argentina: un tutorial". Research Gate, DOI: 10.13140/RG.2.1.4252.3768 (2016).
- Pedro Univaso, Juan M. Ale, Jorge A. Gurlekian: "Data Mining applied to Forensic Speaker Identification". Latin America Transactions, IEEE (Revista IEEE America Latina), 13, 4, pp. 1098-1111 (2015).

- Pedro Univaso, Miguel Martínez Soler, Jorge A. Gurlekian: “Variabilidad intra- e inter- hablante de la fricativa sibilante /s/ en el Español de Argentina”. Revista de Estudios de Fonética Experimental, XXIII, pp. 92-125 (2014).
- Pedro Univaso, Miguel Martínez Soler, Jorge A. Gurlekian: “Human Assisted Speaker Recognition Using Forced Alignments on HMM”. International Journal of Engineering Research and Technology, September 2013, Vol. 2, Issue 09, ISSN 2278–0181 (ISO 3297:2007).
- Pedro Univaso, Jorge Gurlekian, Diego Evin: “Reconocedor de habla continua independiente del contexto para el español de Argentina”, Revista Clepsidra Nro. 8, pp. 13-22, Universidad Autónoma de Colombia, 2009.

Presentaciones en Congresos y Jornadas:

- Jorge Gurlekian, Pedro Univaso: “La identificación forense de voces sustentada en bases de datos locales, regionales e internacionales”. Primer Simposio Nacional de Ciencia y Justicia, CONICET, 7 Dic 2017.
- Jorge Gurlekian, Pedro Univaso: “Biometría: Sistemas Forenses de Identificación de Hablantes”. III Seminario Nacional de Policía Científica, 22-24 Nov 2017.
- Jorge Gurlekian, Pedro Univaso: “La identificación forense de hablantes”. Asociación de Magistrados y Funcionarios de la Justicia Nacional, 18 Jun 2017.
- Jorge Gurlekian, Pedro Univaso: “Análisis forense de la voz”. Poder Judicial de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur, 2 Dic 2016.
- Jorge Gurlekian, Pedro Univaso: “El análisis forense de la voz”. Defensoría General de la Nación, 22 Nov 2016.
- Pedro Univaso, Miguel Martínez Soler, Diego Evin, Jorge Gurlekian: "A preliminary approach to forensic speaker recognition using phonemes". IberSPEECH 2012, VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España, 21-23 Nov 2012.
- Diego A. Evin, Pedro Univaso, Alejandro Clausse, Diego Milone y Jorge Gurlekian: “Reconocimiento Automático de Habla Empleando Información de Acento Lexical en los Modelos Acústicos”. 38º Jornadas Argentinas de Informática JAIIO 2009 / Simposio Argentino de Tecnología AST 2009, Mar del Plata, Argentina, 24-28 Ago 2009.

- Pedro Univaso, Enrique Rosso, Horacio Franco: “Automatic Recognition of Isolates Spanish CV Syllables”, 111 th Meeting of the Acoustical Society of America, Cleveland – Ohio - USA, 1986.