

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008055	05/02/2021 - 22:03:11

Cvs de la Comisión Titular

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		22/12/2020
Nombre y apellidos	Antonio Miguel Peinado Herreros			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-2401-2012		
	Código Orcid	0000-0001-8214-6676		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada			
Dpto./Centro	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones			
Dirección	Facultad de Ciencias, Campus Fuentenueva s/n			
Teléfono	958240031	correo electrónico	amp@ugr.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	05/11/2010	
Espec. cód. UNESCO	1203.18			
Palabras clave	Procesado de señal, Tecnologías de Voz, Señales multimedia			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura C. Físicas	Universidad de Granada	1987
Doctorado C. Físicas	Universidad de Granada	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Según los datos de Google Scholar (GS) y Web of Science (WoS):
- Número de sexenios: 4 (todos los posibles; último periodo concedido 2009-2014).
 - Número de tesis doctorales 10 últimos años: 5.
 - Citas totales: GS 2002, WoS 592.
 - Promedio citas/año (últimos 5 años, 2015-2019): GS 123.2, WoS 58.6.
 - Número total publicaciones JCR: 19 Q1, 16 Q2, 5 Q3, 1 Q4.
 - Índice h: GS 22, WoS 13.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

- Autor de 8 capítulos de libro y 6 libros, incluyendo el libro "Speech Recognition Over Digital Channels" (Wiley 2006, escrito por invitación expresa de la editorial)
- Autor de 61 publicaciones internacionales de relevancia:
 - a) 41 artículos en revistas internacionales JCR: 29 artículos extensos (full papers) y 16 publicados en IEEE Transactions. Primer o segundo autor en 23 artículos. Uno de ellos (IEEE TASP) acumula 373 citas GS (183 WoS) y es un artículo de referencia en el campo del reconocimiento de voz.
 - b) 18 artículos en un congreso de impacto como es el IEEE ICASSP (International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing). ICASSP es el máximo referente en el área de Tratamiento de Señal, aplica altos índices de rechazo, tiene periodicidad anual (con ISSN), y criterios rigurosos de revisión.
 - c) 2 artículos invitados en congresos: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2008), ERCIM workshop on eMobility 2008.
- El solicitante es autor de otros 60 artículos en congresos internacionales (además de los 20 indicados anteriormente) y otros 22 nacionales, haciendo un total de 102 artículos de congreso.
- PREMIOS: 1) Premio extraordinario de doctorado (campo de Ingeniería y Arquitectura) de la Universidad de Granada a la mejor tesis del curso 2006-2007 (tesis dirigida a Ángel

Gómez). 2) Premio Universidad de Granada a Trabajos de Investigación 2007. 3) Premio al mejor artículo en revista internacional 2011 otorgado por la Red Temática de Tecnologías del Habla. 4) Premio "Best student paper award" en el congreso EUSIPCO'2014. 5) Premio "best paper award" del congreso IBERSPEECH'2016. 6) Premio al mejor artículo en revista internacional 2020 otorgado por la Red Temática de Tecnologías del Habla (Publicación 4 del apdo. C1).

- Participación en 29 proyectos de investigación de convocatorias públicas, 6 como investigador principal.
- Estancia de investigación en el "Speech Research Lab" de AT&T Bell Labs en Murray Hill (NJ, USA) dirigido por Lawrence R. Rabiner (Jun-Oct 1989). En su momento, este centro era máximo referente en la investigación en tecnologías de voz a nivel mundial. Prevista estancia de 3 meses en CMU (Pittsburgh, USA), 2018, beca tipo Madariaga.
- El solicitante está en posesión de 4 tramos de investigación (1991-1996, 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014).
- El solicitante ha dirigido 8 tesis doctorales, de las que las 7 más recientes tienen mención europea/internacional (para la primera no existía aún tal mención) y se han realizado bajo un programa de doctorado con mención de calidad. Una de ellas ha recibido el premio extraordinario de doctorado (mencionado anteriormente).

OTROS: participante en diversas redes tecnológicas internacionales y españolas (eMobility, ERCIM eMobility, eMOV, eVIA, Red Temática en Tecnologías del Habla), miembro Senior del IEEE, revisor de diversas revistas internacionales y libros (IEEE, Elsevier, Wiley), miembro de Comités de Programa y Revisor de diversos Congresos, evaluador de proyectos de I+D (Incite, Plan Nacional de I+D, certificación de proyectos) y está en posesión de 5 tramos autonómicos (num. máximo que concede la Junta de Andalucía) y 5 quinquenios docentes. El solicitante lidera actualmente el grupo de investigación Signal Processing, Multimedia Transmission and Speech/Audio Technologies (SigMAT) de la Universidad de Granada.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Juan M. Martín-Doñas , Jesper Jensen , Zheng-Hua Tan, Angel M. Gomez, Antonio M. Peinado: "Online Multichannel Speech Enhancement Based on Recursive EM and DNN-Based Speech Presence Estimation". *IEEE Trans. On Audio Speech and Language Processing*, 2020. Accepted.
2. Alejandro Gómez-Alanís, Jose A. Gonzalez-Lopez, S. Pavankumar Dubagunta, Antonio M. Peinado, Mathew Magimai.-Doss: "On Joint Optimization of Automatic Speaker Verification and Anti-spoofing in the Embedding Space". *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*, 2020. Accepted.
3. Alejandro Gómez-Alanís, Jose A. González, Antonio M. Peinado: "A Kernel Density Estimation Based Loss Function and Its Application to ASV-Spoofing Detection", *IEEE Access*, June 2020.
4. A. Gómez-Alanís, A. M. Peinado, J. A. González, A. M. Gómez: "A Gated Recurrent Convolutional Neural Network for Robust Spoofing Detection". *IEEE Trans. On Audio Speech and Language Processing*, vol. 27, no. 12, pp. 1985-1999, Dec. 2019.
5. J. M. Martín-Doñas, A. M. Gómez, J. A. González, A. M. Peinado: "A Deep Learning Loss Function Based on the Perceptual Evaluation of the Speech Quality". *IEEE Signal Processing Letters*, vol. 25, no. 11, Nov. 2018.

6. Ján Koloda, Jürgen Seiler, Antonio M. Peinado, André Kaup: "Scalable Kernel-Based Minimum Mean Square Error Estimator for Accelerated Image Error Concealment". *IEEE Transactions on Broadcasting*, pp. 59-70, vol. 63, no. 1, March 2017.
7. N. Bochud, A.M. Gomez, G. Rus, A.M. Peinado: "A sparse digital signal model for ultrasonic nondestructive evaluation of layered materials". *Ultrasonics (Elsevier)*, vol. 62, pp. 160–173, September 2015.
8. Ján Koloda, Antonio M. Peinado, Victoria Sánchez: "Kernel-based MMSE multimedia signal reconstruction and its application to spatial error concealment". *IEEE Trans. On Multimedia*, vol. 16, no. 6, pp. 1729, October 2014.
9. Ján Koloda, Jan Øostergaard, Søren H. Jensen, Victoria Sánchez, Antonio M. Peinado: "Sequential error Concealment for video/images by sparse linear prediction". *IEEE Trans. On Multimedia*, vol. 15, no. 4, June 2013.
10. J.A. González, A.M. Peinado, N. Ma, Á.M. Gómez, J. Barker: "MMSE-based missing-feature reconstruction with temporal modeling for robust speech recognition". *IEEE Trans. On Audio Speech and Language Processing*, vol. 21, no. 3, March 2013.

C.2. Proyectos

1. Título del proyecto: Fusión de Técnicas Clásicas y de Aprendizaje Profundo para Procesado de Señal (PID2019-104206GB-I00). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 1/6/2020, hasta: 31/5/2023. Cuantía de la subvención: 48279 €. Investigador principal: Ángel M. Gómez García. Número de investigadores participantes: 6.
2. Título del proyecto: Nuevas Aproximaciones Conexionistas Integradas para Procesado de Señal (TEC2016-80141-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 1/1/2017 hasta: 31/12/2019. Cuantía de la subvención: 53300 €. Investigador principal: Victoria E. Sánchez Calle, Ángel M. Gómez García. Número de investigadores participantes: 9
3. Denominación del proyecto: Caracterización y clasificación de proteínas basado en el modelo de reconocimiento resonante y modelado estadístico de señales. Investigador responsable: Victoria Sánchez Calle. Número de investigadores/as: 9. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Fecha de inicio: 01/03/2014, 3 años. Fecha fin: 28/02/2017. Cuantía total: 80.560 €.
4. Título del proyecto: Nuevas Aproximaciones al Tratamiento de Distorsiones para Aplicaciones Multimedia sobre Dispositivos Móviles Inteligentes (TEC2013-46690-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración: 1/1/2014 hasta: 31/12/2016. Cuantía: 39900 €. Investigador principal: Victoria E. Sánchez Calle. Número de investigadores: 8.
5. Título: Mecánica tisular ultrasónica (CTS-8089). Financiadora: Junta de Andalucía (Proyectos Excelencia). IP: Guillermo Rus. Entidades: Universidad de Granada. Núm investigadores: 12. Duración: 01/01/2013 hasta 31/12/2015. Cuantía: 162.656 €.
6. Título del proyecto: Biometría de voz para garantizar la seguridad de las aplicaciones empresariales - SecuVoice (IPT-2012-0082-390000). Entidad financiadora: INNFACTO - MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Entidades participantes: Incita, Universidad Carlos III, Universidad de Granada (Grupos SigMAT y Soft-Computing). Duración: 7/2012 hasta 6/2015. Cuantía: 159.087 € (UGR), 998.408,65 € (Total). Investigador principal: Antonio M. Peinado Herreros (UGR – Grupo SigMAT). Número de investigadores: 5 (Universidad de Granada Grupo SigMAT).

7. Título del proyecto: Técnicas de Estimación y Tratamiento de Transmisión y Reconocimiento de Señales (TEC2010-18009). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración: 1/2011 hasta 12/2014. Cuantía: 37800 €. Investigador principal: Antonio M. Peinado Herreros. Número de investigadores: 8.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Título del contrato/proyecto: Convenio con ELRA para distribución de base de datos de voz SECUVOICE. Empresa/Administración: European Language Resources Association. Entidades participantes: Universidad de Granada. Fecha: 26/7/2016. Investigador responsable: Antonio M. Peinado Herreros. Número de investigadores participantes: 3.

C.4. Patentes

C.5. Tareas de Evaluación

- Miembro de “Technical Program Commitee” de diversos Congresos.
- Evaluador de proyectos: Evaluador de proyectos TIC Xunta de Galicia, convocatorias INCITE de 2007-08-09-10, Xacobeo’2010 y Conecta Pyme 2018. Evaluador de Proyectos TEC, convocatoria de 2007 del Plan Nacional de I+D. Experto técnico 6D para la evaluación de proyectos de I+D+i de cara a su posterior certificación según RD 1432/2003 y/o UNE 166001. Evaluador proyectos ANEP (desde Noviembre 2014), Evaluador de proyectos PICT 2018, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina). Evaluador becas “Ramón y Cajal 2018”.
- Revisor de propuestas de libros para la editorial Wiley. Revisor de las revistas: IEEE, Elsevier y otras. Revisor de numerosos congresos.

C.6 Premios

- Premio extraordinario de doctorado (campo de Ingeniería y Arquitectura) de la Universidad de Granada a la mejor tesis del curso 2006-2007.
- Premio Universidad de Granada a Trabajos de Investigación de Excelencia 2007, Universidad de Granada (30/9/2008). Publicación 6 del apdo. C1.
- Premio al mejor artículo 2011 de investigación de la Red Temática de Tecnologías del Habla. Publicación 8 del apdo. C1.
- Premio “Best student paper award” del congreso EUSIPCO’2014. Artículo “Feature Enhancement for Robust Speech Recognition on Smartphones with Dual-Microphone”.
- Premio “Best paper award” del congreso IBERSPEECH’2016. Artículo: “Deep Neural Network-Based Noise Estimation for Robust ASR in Dual-Microphone Smartphones”.
- Premio al mejor artículo 2020 de investigación de la Red Temática de Tecnologías del Habla.

C.7. Pertenencia a Entidades y Foros Científicos

- Miembro **SENIOR** de IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) e ISCA (Internacional Speech Communication Association).
- Miembro de las plataformas tecnológicas españolas eMOV y eVIA (AETIC).
- Miembro de la plataforma europea eMobility y redactor su primera SRA (Strategic Research Agenda). Representante de la UGR en el grupo de trabajo "Leading-edge Applications" de la plataforma eMobility.
- Representante de la UGR en el grupo de trabajo "eMobility" de ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) hasta el año 2014 (año de desaparición del grupo).

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



Angel Manuel Gómez García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 12/01/2021

v 1.4.3

2693b7f4067147b5fd7c0ea76946fda7

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- 2 sexenios (último periodo concedido 2011-2016).
- 4 tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años, todas ellas con Mención Europea/ Internacional, y dirección de 2 tesis en realización actualmente.
- 25 publicaciones en revistas con JCR, 14 en el primer cuartil (Q1), 2 en el primer decil.
- 486 referencias, 57 por año en los últimos 5 años (según Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=CpnrVcAAAAJ&hl=es>)
- Índice H 13 (según Google Scholar).



Angel Manuel Gómez García

Apellidos: **Gómez García**
 Nombre: **Angel Manuel**
 DNI:
 ORCID: **0000-0002-9995-3068**
 ResearcherID: **C-6856-2012**
 Publons: **publons.com/a/535366**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 País de nacimiento:
 C. Autón./Reg. de nacimiento:
 Provincia de contacto: **Granada**
 Ciudad de nacimiento: **Granada**
 Dirección de contacto: **Facultad de Ciencias. Campus de Fuentenueva**
 Código postal: **18071**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Granada**
 Teléfono fijo: **(+34) 958249714**
 Fax: **(+34) 958243230**
 Correo electrónico: **amgg@ugr.es**
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones, Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Correo electrónico: amgg@ugr.es
Fecha de inicio: 08/12/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330600 - Ingeniería y tecnología eléctricas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesor Contratado Doctor	20/04/2012
2	Universidad de Granada	Profesor Ayudante Doctor	01/10/2007
3	Universidad de Granada	Profesor Ayudante	14/10/2004



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 20/04/2012 - 07/12/2016
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
Ciudad entidad empleadora: Granada, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 19/04/2012
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones
Ciudad entidad empleadora: Granada, España
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 14/10/2004 - 30/09/2007
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero en Informática

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 2001

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad de Granada dentro del programa Tecnologías Multimedia

Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Granada, Andalucía, España

Fecha de titulación: 2006

Entidad de titulación DEA: Universidad de Granada

Fecha de obtención DEA: 2003

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 24/11/2006

Título de la tesis: Tratamiento de la degradación debida al canal en sistemas de reconocimiento remoto

Director/a de tesis: Antonio Miguel Peinado Herreros

Codirector/a de tesis: Sánchez Calle Victoria

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Mención de calidad: Si

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 24/11/2006

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

1 Título del curso/seminario: Curso Avanzado de Modelado y Animación 3D en Blender orientado a la Docencia

Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad

Duración en horas: 70 horas

Fecha de inicio-fin: 03/02/2015 - 17/03/2015

2 Título del curso/seminario: Ingles con Fines Académicos (Rama de Ingeniería y Arquitectura)

Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad

Duración en horas: 30 horas

Fecha de inicio-fin: 12/09/2014 - 19/12/2014



- 3 Título del curso/seminario:** Curso de programación de dispositivos Android para principiantes
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad
Duración en horas: 24 horas
Fecha de inicio-fin: 19/06/2013 - 15/07/2013
- 4 Título del curso/seminario:** Introducción a la programación de aplicaciones en iOS
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 25/06/2013 - 04/07/2013
- 5 Título del curso/seminario:** Curso básico de Modelado y Animación 3D Orientado a la Docencia
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad
Duración en horas: 50 horas
Fecha de inicio-fin: 06/06/2011 - 30/06/2011
- 6 Título del curso/seminario:** Mejora de la Calidad Docente mediante la Formación del Profesorado Novel
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad
Duración en horas: 35 horas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 01/09/2010
- 7 Título del curso/seminario:** Curso de Iniciación a la Docencia Universitaria
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad
Duración en horas: 200 horas
Fecha de inicio-fin: 05/10/2009 - 31/05/2010
- 8 Título del curso/seminario:** Evaluación de los procesos de enseñanza y aprendizaje en la Universidad y su adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente
Duración en horas: 60 horas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/06/2007

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Robust Speech Recognition on Intelligent Mobile Devices with Dual-microphone
Codirector/a tesis: Antonio M. Peinado Herreros; Angel Manuel Gómez García
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván López Espejo
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 22/09/2017
Fecha de mención: 22/09/2017
Mención de calidad: Si
- 2 Título del trabajo:** Técnicas de Estimación y Reconstrucción para la Transmisión Robusta de Voz Codificada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Angel Manuel Gómez García; José Luís Pérez Córdoba
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Domingo López Oller
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/09/2017
Fecha de mención: 18/09/2017
Mención de calidad: Si
- 3 Título del trabajo:** Mejora de la calidad perceptual de señales degradadas mediante aprendizaje
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Luís Colmenero Sendra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/09/2014
- 4 Título del trabajo:** Humming Composer para Android. Composición por tarareo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Antonio Miguel Peinado Herreros
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Bachs Rubio
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/07/2014
- 5 Título del trabajo:** Segmentación de daños en materiales escaneados en modo Scan-C
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Codirector/a tesis: Antonio Miguel Peinado Herreros
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Rodríguez Hidalgo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/07/2014



- 6** **Título del trabajo:** Signal Processing-based Identification of Pathology using Ultrasounds
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Angel Manuel Gómez García; Guillermo Rus Carlborg
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Nicolas Bochud
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 24/01/2014
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** Reconocimiento Distribuido del Habla para Entornos Web Activados por Voz
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Saray García Castro
Calificación obtenida: Matricula de Honor
Fecha de defensa: 01/05/2013
- 8** **Título del trabajo:** Desarrollo de un Intercomunicador para Dispositivos Android
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Diego López Herrera
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/03/2013
- 9** **Título del trabajo:** Reconocimiento robusto de voz con datos perdidos o inciertos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Peinado Herreros; Angel Manuel Gómez García
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Andrés González López
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 25/02/2013
Mención de calidad: Si
- 10** **Título del trabajo:** Generación de Máscaras Soft para Compensación de Características en Reconocimiento Robusto del Habla
Codirector/a tesis: Antonio Peinado Herreros
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván López Espejo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/02/2013
- 11** **Título del trabajo:** SCORBO-NURSE: Control de Consumo y Dispensa de Medicamentos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Salvador García Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2012
- 12** **Título del trabajo:** Reconocedor Distribuido del Habla de Tiempo Real Sobre IP
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Andrés Morales Cordovilla



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 01/09/2006

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Programa de movilidad

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Patras, Grecia

Nº de alumnos/as tutelados/as: 4

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Nicola Comunale Rizzo; Angel Gómez García; Francisco Martin; Antonio Ocaña; Juan José Ramos Muñoz. Sistema de Evaluación Continua, Compartida y Progresiva para el EEES, EVALUACION DE LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA- APRENDIZAJE EN LA UNIVERSIDAD Y SU ADAPTACION AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACION SUPERIOR. pp. 495 - 536. (España): Universidad de Granada. ISBN 978-84-338-4792-8

Fecha de elaboración: 2007

Tipo de soporte: Capítulos de libros

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Servicio Centralizado de Proyección de Material Docente
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Rodriguez Alvarez
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/06/2016
- 2 Título del proyecto:** Generación de Material Docente en Formatos HTML5 y EPUB3 para su Disponibilidad en Dispositivos Portátiles, Tabletas y Smartphones
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Rodriguez Alvarez
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/10/2013 - 28/09/2015
- 3 Título del proyecto:** Tercer Plan de Acción Tutorial para Alumnos de Planes de Estudio a Extinguir en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Rodriguez Alvarez
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 25/09/2012 - 17/06/2013
- 4 Título del proyecto:** Segundo Plan de Acción Tutorial para Alumnos de Planes de Estudio a Extinguir en la Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/09/2011 - 11/06/2012



- 5 Título del proyecto:** Implementación de Entrenadores de Comunicaciones en Placas PCB
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 17/04/2009

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** JORNADAS DE INNOVACION DOCENTE UNIVERSITARIA EN EL MARCO DEL EEES
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada
 SISTEMA DE EVALUACION CONTINUA, COMPARTIDA Y PROGRESIVA PARA EL EEES. PRIMERAS EXPERIENCIAS.
- 2 Nombre del evento:** 2ª Jornadas de Innovación Docente: Innovar para el ECTS
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de publicación: Capítulo de libro
 Sistema de Evaluación Continua, Compartida y Progresiva para el EEES. ISBN 978-84-96876-03-3
- 3 Nombre del evento:** 6º Simposio Internacional de Informática Educativa
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cáceres, Extremadura, España
Entidad organizadora: Universidad de Badajoz **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de publicación: Capítulo de libro
 AN EDUCATIONAL SIMULATOR OF INTEL 8085 MICROPROCESSOR. ISBN 84-7723-654-2
- 4 Nombre del evento:** IX JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMATICA (JENUI)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cadiz, Andalucía, España
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de publicación: Capítulo de libro
 DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE PROGRAMACION DEL MICROPROCESADOR INTEL 8085. ISBN 84-283-2845-5
- 5 Nombre del evento:** INTERNATIONAL CONFERENCE ON ICT'S IN EDUCATION
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de presentación: 10/06/2002
Entidad organizadora: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** autonómico
Tipo de publicación: Capítulo de libro
 A NEW SIMULATOR PROGRAMMING FOR INTEL 8085 PROCESSOR. ISBN 84-95251-76-0



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** FUSION DE TECNICAS CLASICAS Y DE APRENDIZAJE PROFUNDO PARA PROCESADO DE SEÑAL
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel M. Gómez García
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerio de Ciencia e Innovación
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i
Cód. según financiadora: PID2019-104206GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 30/06/2023
Cuantía total: 48.279 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: (en propuesta de concesión)
- 2** **Nombre del proyecto:** NUEVAS APROXIMACIONES CONEXIONISTAS INTEGRADAS PARA PROCESADO DE SEÑAL
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel M. Gómez García; Victoria E. Sánchez Calle
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia
Cód. según financiadora: TEC2016-80141-P
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2019
Cuantía total: 64.493 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 3** **Nombre del proyecto:** RED TEMATICA EN TECNOLOGIAS DEL HABLA 2018-2019
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Martínez Hinarejos
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Redes de Excelencia del Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia
Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 30/11/2019 **Duración:** 24 meses
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Aportación del solicitante: Miembro de la Red
- 4** **Nombre del proyecto:** MECÁNICA TISULAR ULTRASÓNICA
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Guillermo Rus Carlborg
Entidad/es financiadora/s:
 Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos de Excelencia
Cód. según financiadora: P11-CTS-8089
Fecha de inicio-fin: 09/07/2013 - 31/03/2018
Cuantía total: 162.656 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 5** **Nombre del proyecto:** NUEVAS APROXIMACIONES AL TRATAMIENTO DE DISTORSIONES PARA APLICACIONES MULTIMEDIA SOBRE DISPOSITIVOS MÓVILES INTELIGENTES
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Victoria Sánchez Calle
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Economía y Competitividad
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos de I+D del Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: TEC2013-46690-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017
Cuantía total: 48.279 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 6** **Nombre del proyecto:** MONITORIZACIÓN ESTRUCTURAL PREDICTIVA EN PUENTES FERROVIARIOS DE ALTA VELOCIDAD
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Gallego Sevilla

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia

Cód. según financiadora: P09-TEP-5066

Fecha de inicio-fin: 10/03/2011 - 31/03/2015

Duración: 16 meses

Cuantía total: 59.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Análisis de señales obtenidas y desarrollo de técnicas para su mejora (reducción de ruido/ variabilidad) y extracción de características relevantes.

7 Nombre del proyecto: TECNICAS DE ESTIMACION Y DE TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRE PARA TRANSMISION Y RECONOCIMIENTO DE SEÑALES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Miguel Peinado Herreros

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Otros Programas

Cód. según financiadora: TEC2010-18009

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014

Duración: 48 meses

Cuantía total: 45.738 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Desarrollo de técnicas para la codificación y transmisión robusta de señal de voz (especialmente sobre codificadores predictivos de tipo CELP). Dirección del becario predoctoral asociado al proyecto.

8 Nombre del proyecto: BIOMETRÍA DE VOZ PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LAS APLICACIONES EMPRESARIALES - SECUVOICE

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio M. Peinado Herreros; Francisco Herrera Triguero

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Subprograma INNPACTO

Cód. según financiadora: IPT-2012-0082-390000

Fecha de inicio-fin: 17/07/2012 - 31/12/2013

Cuantía total: 458.217 €

Cuantía subproyecto: 89.191 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

**9 Nombre del proyecto:** PROCESADO DE SEÑAL PARA EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA ULTRASÓNICA**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Miguel Peinado Herreros**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia**Cód. según financiadora:** P08-TIC-03911**Fecha de inicio-fin:** 13/01/2009 - 13/01/2012 **Duración:** 36 meses**Cuantía total:** 142.643,68 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** Desarrollo de técnicas de procesado de señal para la extracción de características que identifiquen el nivel de daño en el espécimen y diseño del sistema estadístico adaptado para reconocimiento de daños mediante ultrasonidos. Codirección de un becario asociado al proyecto.**10 Nombre del proyecto:** RED TEMATICA EN TECNOLOGIAS DEL HABLA 2010-2011**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rubén Sansegundo Hernandez**Entidad/es financiadora/s:**Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Acciones complementarias al plan de I+D**Cód. según financiadora:** TEC2009-6876-R/TEC**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2011 **Duración:** 24 meses**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Aportación del solicitante:** Miembro de la Red**11 Nombre del proyecto:** ROBUST SYSTEMS FOR SPEECH TRANSMISSION IN ADVERSE ENVIRONMENTS**Ámbito geográfico:** Granada**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Angel Manuel Gómez García**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Granada, Andalucía, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** Plan Propio. Proyectos GENIL**Cód. según financiadora:** PYR-2010-15**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2011 - 31/10/2011 **Duración:** 8 meses



Cuantía total: 3.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigador Principal. Dirección del proyecto. Desarrollo de framework integrador de las distintas soluciones proporcionadas por los investigadores colaboradores. Responsable de la evaluación y validación de la solución propuesta.

12 Nombre del proyecto: RECONOCIMIENTO REMOTO DE VOZ: ARQUITECTURAS Y CONTEXTO

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Miguel Peinado Herreros

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Otros Programas del Plan Nacional de I+D

Cód. según financiadora: TEC2007-66600

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duración: 36 meses

Cuantía total: 51.546 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Desarrollo de técnicas que permitan el uso de información contextual (fundamentalmente contexto acústico) para la mejora del reconocimiento automático del habla. Codirección de un becario asociado al proyecto.

13 Nombre del proyecto: RED TEMÁTICA DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA 2007-2008

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Sansegundo Hernandez

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Acción Complementaria

Cód. según financiadora: TIC-2006-28101-E

Fecha de inicio-fin: 01/05/2007 - 31/12/2008

Duración: 20 meses

Cuantía total: 20.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Miembro de la Red

14 Nombre del proyecto: M:CIUDAD

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Telefónica I+D **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Miguel Peinado Herreros

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROFIT/AVANZ@/FEDER

Cód. según financiadora: FIT-330503

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/04/2008

Duración: 18 meses



Cuantía total: 74.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: investigación y desarrollo sobre el componente de reconocimiento automático de voz para el grupo de trabajo de Localización y Navegación.

15 Nombre del proyecto: DESARROLLO PRELIMINAR DE TECNICAS DE PROCESADO ROBUSTO PARA UN RECONOCEDOR DEL HABLA CONTINUA EN CASTELLANO

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Segura Luna

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MUNDOVISION MGI 2000 S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 2351

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/12/2007

Duración: 14 meses

Cuantía total: 41.760 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigación sobre técnicas de robustecimiento acústico para reconocedores automáticos del habla. Estos sistemas debían realizar subtítulo en tiempo real de programas de televisión.

16 Nombre del proyecto: SISTEMAS ROBUSTOS DE RECONOCIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE VOZ SOBRE IP

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Miguel Peinado Herreros

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Otros Programas del Plan Nacional de I+D

Cód. según financiadora: TEC2004-03829

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007

Duración: 36 meses

Cuantía total: 67.280 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Desarrollo de técnicas de transmisión robustas para reconocimiento remoto de la voz (en una localización distinta de donde se encuentra el usuario) y reconstrucción de voz a través de redes de conmutación de paquetes.

17 Nombre del proyecto: RED TEMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA 2006

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Sansegundo Hernandez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología



Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Otros programas, Organismos Públicos
Cód. según financiadora: TEC2005-24712-E
Fecha de inicio-fin: 01/04/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 20.000 €
Aportación del solicitante: Miembro de la Red

18 Nombre del proyecto: RED TEMÁTICA EN TECNOLOGIAS DEL HABLA 2003-2005

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Rubio Ayuso
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Educacion y Ciencia

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa cooperación internacional (acciones especiales)
Cód. según financiadora: TIC2000-2981-E
Fecha de inicio-fin: 11/06/2003 - 30/09/2005 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 167.081,4 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Aportación del solicitante: Miembro de la Red.

19 Nombre del proyecto: RECONOCIMIENTO REMOTO DE VOZ SOBRE CANALES DIGITALES

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Carlos Segura Luna
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
 Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D
Cód. según financiadora: TIC2001-3323
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004 **Duración:** 36 meses
Cuantía total: 34.834,66 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Aportación del solicitante: Becario FPI del proyecto - Miembro del equipo investigador: desarrollo de técnicas para el reconocimiento remoto de la voz en canales de telefonía móvil e IP.

20 Nombre del proyecto: TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRE PARA PREDICCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE PROTEÍNAS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Gómez García; Victoria Sánchez Calle
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
 CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
 EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos de I+D+I en el Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. En Propuesta de concesión
Cód. según financiadora: A-TIC-348-UGR18

**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 34.150 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas****Nombre del proyecto:** Convenio con ELRA para distribución de base de datos de voz SECUVOICE**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio M. Peinado; Angel M. Gómez**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Granada, Andalucía, España

European Language Resources Association

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones**Ciudad entidad financiadora:** Paris, Francia**Fecha de inicio:** 26/07/2016**Actividades científicas y tecnológicas****Producción científica****Publicaciones, documentos científicos y técnicos**

- 1** Alejandro Gomez-Alanis; Antonio M. Peinado; Jose A. Gonzalez; Angel M. Gomez. A Gated Recurrent Convolutional Neural Network for Robust Spoofing Detection. IEEE-ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. 27 - 12, pp. 1985 - 1999. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 26/08/2019. ISSN 2329-9290

DOI: 10.1109/TASLP.2019.2937413**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.531**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ACOUSTICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 31

- 2** Juan M. Martín-Doñas; Antonio M. Peinado; Iván López-Espejo; Angel M. Gomez. Dual-Channel Speech Enhancement Based on Extended Kalman Filter Relative Transfer Function Estimation. Applied Sciences. 9 - 12, pp. 1 - 21. MDPI, 20/06/2019. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/app9122520**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.217**Tipo de soporte:** Revista



- 3** Juan Manuel Martín Doñas; Angel Manuel Gómez García; José Andrés González López; Antonio Miguel Peinado Herreros. A Deep Learning Loss Function Based on the Perceptual Evaluation of the Speech Quality. IEEE Signal Processing Letters. 25 - 11, pp. 1680 - 1684. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2018. ISSN 1070-9908
DOI: 10.1109/LSP.2018.2871419
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.268
Posición de publicación: 79
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Electrical and Electronic Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 265
- 4** Iván López-Espejo; Antonio M. Peinado Herreros; Angel Manuel Gómez García; José A. González López. Dual-channel spectral weighting for robust speech recognition in mobile devices. Digital Signal Processing. 75, pp. 13 - 24. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2018. ISSN 1051-2004
DOI: 10.1016/j.dsp.2017.12.011
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.792
Posición de publicación: 104
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 265
- 5** Antonio J. Morales-Artacho; Amador García-Ramos; Alejandro Pérez-Castilla; Paulino Padial; Angel Manuel Gómez García; Antonio M. Peinado; José L. Pérez-Córdoba; Belén Feriche. Muscle Activation During Power-Oriented Resistance Training: Continuous vs. Cluster Set Configurations. Journal of Strength and Conditioning Research. National Strength and Conditioning Association, 2018.
DOI: 10.1519/JSC.0000000000002811
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.017
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - SPORT SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
- 6** Domingo López-Oller; Nadir Benamirouche; Angel Manuel Gómez García; José Luis Pérez Córdoba. Speech excitation signal recovering based on a novel error mitigation scheme under erasure channel conditions. Speech Communication. 97, pp. 73 - 80. Elsevier, 2018. ISSN 0167-6393
DOI: 10.1016/j.specom.2018.01.004
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.661
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ACOUSTICS
Num. revistas en cat.: 31



- 7** José A. González López; Angel Manuel Gómez García; Antonio M. Peinado Herreros; Ning Ma; Jon Barker. Spectral Reconstruction and Noise Model Estimation Based on a Masking Model for Noise Robust Speech Recognition. Circuits, Systems and Signal Processing. 36, pp. 3731 - 3760. SPRINGER BIRKHAUSER, 2017. ISSN 0278-081X
DOI: 10.1007/s00034-016-0480-7
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.998
Posición de publicación: 125
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Num. revistas en cat.: 260
- 8** Antonio Miguel Peinado Herreros; Ján Koloda; Angel Manuel Gómez García; Victoria Sanchez Calle. A statistical analysis of the kernel-based MMSE estimator with application to image reconstruction. Signal Processing: Image Communication. 55, pp. 41 - 54. Elsevier, 2017. ISSN 0923-5965
DOI: 10.1016/j.image.2017.03.015
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.073
Posición de publicación: 118
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 260
- 9** José Andrés González López; Lam A. Cheah; Angel Manuel Gómez García; Phil D. Green; James M. Gilbert; Stephen R. Eil; Roger K. Moore; Ed Holdsworth. Direct Speech Reconstruction from Articulatory Sensor Data by Machine Learning. IEEE/ACM transactions on Audio, Speech and Language Processing. 25 - 12, pp. 2362 - 2374. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2017. ISSN 2329-9290
DOI: 10.1109/TASLP.2017.2757263
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.950
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ACOUSTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31
- 10** Iván López-Espejo; Antonio M. Peinado Herreros; Angel Manuel Gómez García; José A. González López. Dual-channel VTS feature compensation for noise-robust speech recognition on mobile devices. IET Signal Processing. 11 - 1, pp. 17 - 25. INST ENGINEERING TECHNOLOGY-IET, 2017. ISSN 1751-9675
DOI: 10.1049/iet-spr.2016.0182
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.250

Posición de publicación: 182

Num. revistas en cat.: 260

- 11** Domingo López Oller; Angel Manuel Gómez García; José Luís Pérez Córdoba; Victoria Sánchez Calle. An Error Mitigation Technique for Erasure Channels Based on a Wavelet Representation of the Speech Excitation Signal. IEEE transactions on Multimedia. 18 - 7, pp. 1245 - 1255. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2016. ISSN 1520-9210

DOI: 10.1109/TMM.2016.2561840

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING

Índice de impacto: 2.536

Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 106

- 12** Victoria E. Sánchez Calle; Antonio M. Peinado Herreros; José L. Pérez Córdoba; Angel M. Gómez García. A New Signal Characterization and Signal-Based Chou's Pseaac Representation of Protein Sequences. Journal of Bioinformatics and Computational Biology. 13 - 5, pp. 1550024-1 - 1550024-24. Imperial College Press, 2015. ISSN 02197200

DOI: 10.1142/S0219720015500249

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Índice de impacto: 0.727

Posición de publicación: 48

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 13** Nicolas Bochud; Angel Manuel Gómez García; Guillermo Rus Carlborg; Antonio Miguel Peinado Herreros. A Sparse Digital Signal Model for Ultrasonic Nondestructive Evaluation of Layered Materials. Ultrasonics. 62, pp. 160 - 173. Elsevier, 2015. ISSN 0041-624X

DOI: 10.1016/j.ultras.2015.05.013

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ACOUSTICS

Índice de impacto: 1.954

Posición de publicación: 8

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 32

- 14** José Andres González López; Antonio Miguel Peinado Herreros; Ning Ma; Angel Manuel Gómez García; Jon Barker. MMSE-based Missing-Feature Reconstruction with Temporal Modeling for Robust Speech Recognition. IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing. 21 - 3, pp. 624 - 635. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2013. ISSN 1558-7916

**DOI:** 10.1109/TASL.2012.2229982**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.625**Posición de publicación:** 39**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 248

- 15** José Luis Carmona Maqueda; Barker, Jon; Angel Manuel Gómez García; Ma, Ning. Speech Spectral Envelope Enhancement By HMM-based Analysis/Resynthesis. IEEE Signal Processing Letters. 20 - 6, pp. 563 - 566. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2013. ISSN 1070-9908

DOI: 10.1109/LSP.2013.2255125**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.639**Posición de publicación:** 88**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 248

- 16** Angel Manuel Gómez García; Belinda Schwerin Belinda; Kuldip Paliwal. Improving Objective Intelligibility Prediction by Combining Correlation and Coherence based Methods with a Measure based on the Negative Distortion Ratio. Speech Communication. 54 - 3, pp. 503 - 515. Elsevier, 2012. ISSN 0167-6393

DOI: 10.1016/j.specom.2011.11.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.283**Posición de publicación:** 14**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - ACOUSTICS**Num. revistas en cat.:** 31

- 17** José Andrés González López; Antonio Miguel Peinado Herreros; Angel Manuel Gómez García; José Luis Carmona Maqueda. Efficient MMSE Estimation and Uncertainty Processing for Multienvironment Robust Speech Recognition. IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing. 19 - 5, pp. 1206 - 1220. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2011. ISSN 1558-7916

DOI: 10.1109/TASL.2010.2087753**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.498**Posición de publicación:** 80**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 245



- 18** Juan Andrés Morales Cordovilla; Victoria Sánchez Calle; Angel Manuel Gómez García; Antonio Miguel Peinado Herreros. On the Use of Asymmetric Windows for Robust Speech Recognition. Circuits, Systems and Signal Processing. 31, pp. 727 - 736. Springer, 2011. ISSN 0278-081X
DOI: 10.1007/s00034-011-9349-y
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.817
Posición de publicación: 150
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 245
- 19** Angel Manuel Gómez García; José Luis Carmona Maqueda; José Andrés González López; Victoria Sánchez Calles. One-Pulse FEC Coding for Robust Celp-Coded Speech Transmission over Erasure Channels. IEEE Transactions on Multimedia. 13 - 5, pp. 894 - 904. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2011. ISSN 1520-9210
DOI: 10.1109/TMM.2011.2156773
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.935
Posición de publicación: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 104
- 20** Angel Manuel Gómez García; José Luis Carmona Maqueda; Antonio Miguel Peinado Herreros; Victoria Sánchez Calle. A Multipulse-based Forward Error Correction Technique for Robust CELP-coded Speech Transmission over Erasure Channels. IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing. 18 - 6, pp. 1258 - 1268. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2010. ISSN 1558-7916
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.668
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ACOUSTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 29
- 21** José Luis Carmona Maqueda; Antonio Miguel Peinado Herreros; José Luis Pérez Córdoba; Angel Manuel Gómez García. MMSE-based Packet Loss Concealment for CELP-coded Speech Recognition. IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing. 18, pp. 1341 - 1353. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2010. ISSN 1558-7916
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.668
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ACOUSTICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 29



- 22** Angel Manuel Gómez García; Antonio Miguel Peinado Herreros; Victoria Sánchez Calle; José Luis Carmona Maqueda. A Robust Scheme for Distributed Speech Recognition over Loss-Prone Packet Channels. *Speech Communication*. 51 - 4, pp. 390 - 400. Elsevier, 2009. ISSN 0167-6393
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,23
Posición de publicación: 38
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Num. revistas en cat.: 94
- 23** Angel Manuel Gómez García; Antonio Miguel Peinado Herreros; Victoria Eugenia Sánchez Calle; Antonio José Rubio Ayuso. ON THE RAMSEY CLASS OF INTERLEAVERS FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION IN BURST-LIKE PACKET LOSS. *IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing*. 15 - 4, pp. 1496 - 1499. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2007. ISSN 1558-7916
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.768
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ACOUSTICS
Num. revistas en cat.: 28
- 24** Angel Manuel Gómez García; Antonio Miguel Peinado Herreros; Victoria Sánchez Calle; Antonio José Rubio Ayuso. COMBINING MEDIA-SPECIFIC FEC AND ERROR CONCEALMENT FOR ROBUST DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER LOSS-PRONE PACKET CHANNELS. *IEEE transactions on Multimedia*. 8 - 6, pp. 1228 - 1238. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2006. ISSN 1520-9210
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.511
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, SOFTWARE ENGINEERING
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 82
- 25** Angel Manuel Gómez García; Antonio Miguel Peinado Herreros; Victoria Sánchez Calle; Antonio José Rubio Ayuso. RECOGNITION OF CODED SPEECH TRANSMITTED OVER WIRELESS CHANNELS. *IEEE Transactions on Wireless Communications*. 5 - 9, pp. 2555 - 2562. Institute of Electrical and Electronics Engineers, 2006. ISSN 1536-1276
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.18
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - TELECOMMUNICATIONS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 59
- 26** Nicolas Bochud; Angel Manuel Gómez García; Juan M. Soto Rueda; Guillermo Rus Carlborg; Antonio M. Peinado Herreros. Ultrasonic Signal Processing for Non-Destructive Evaluation of Impact Damaged Composite Plates. *Advances in Material Science*. 22, pp. 101 - 136. Nova Cience Publishers, Inc., 2015. ISBN 978-1-60021-768-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



Nº total de autores: 5

- 27** Antonio Miguel Peinado Herreros; Angel Manuel Gómez García; Victoria Sánchez Calle. MMSE-BASED ERROR CONCEALMENT FOR SPEECH APPLICATIONS OVER WIRELESS AND IP NETWORKS. *Speech Communication at the Leading Edge*. 1, pp. 167 - 191. Nova Cience Publishers, Inc., 2008. ISBN 978-1-60021-768-5
- Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** A Dynamic FEC for Improved Robustness of CELP-Based Codec
Nombre del congreso: Iberspeech
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/11/2016
Fecha de finalización: 25/11/2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Nadir Benamirouche; Bachir Boudraa; Angel M. Gómez García; José L. Pérez Córdoba; Iván López Espejo. En: *Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages*. 10077, pp. 14 - 23. Springer, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-49168-4
- 2** **Título del trabajo:** A novel error mitigation scheme based on replacement vectors and FEC codes for speech recovery in loss-prone channels
Nombre del congreso: Iberspeech
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/11/2016
Fecha de finalización: 25/11/2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Domingo López Oller; Angel M. Gómez García; José L. Pérez Córdoba. En: *Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages*. 10077, pp. 44 - 53. Springer, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-49168-4
- 3** **Título del trabajo:** Deep Neural Network-Based Noise Estimation for Robust ASR in Dual-Microphone Smartphones
Nombre del congreso: Iberspeech
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/11/2016
Fecha de finalización: 25/11/2016
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Artículo científico
Iván López Espejo; Antonio M. Peinado Herreros; Angel M. Gómez García; Juan M. Martín Doñas. En: *Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages*. 10077, pp. 117 - 127. Springer, ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-49168-4



- 4 Título del trabajo:** SYSTEM-COMPATIBLE ROBUSTNESS IMPROVEMENT FOR NEW GENERATION DECT DECODERS BY G.722 SOFT-DECISION DECODING
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Shanghai, China
Fecha de celebración: 20/03/2016
Fecha de finalización: 25/03/2016
Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Domingo López Oller; Sai Han; Angel M. Gómez García; José L. Pérez Córdoba; Tim Fingscheidt. pp. 5945 - 5949. ISSN 2379-190X, ISBN 978-1-4799-9988-0
- 5 Título del trabajo:** A Clustering-based Damage Segmentation for Ultrasonic C-Scans of CFRP Plates
Nombre del congreso: IEEE International Ultrasonics Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 18/09/2015
Fecha de finalización: 21/09/2015
Entidad organizadora: IEEE
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Antonio Rodriguez Hidalgo; Angel M. Gómez García; Nicolas Bochud; Juan M. Soto Rueda; Antonio M. Peinado Herreros.
DOI: 10.1109/ULTSYM.2015.0130
- 6 Título del trabajo:** Feature extraction for robust impact damage classification of CRFP plates using ultrasonic signals
Nombre del congreso: IEEE International Ultrasonics Symposium
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 18/09/2015
Fecha de finalización: 21/09/2015
Entidad organizadora: IEEE
Publicación en acta congreso: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Juan M. Soto Rueda; Antonio M. Peinado Herreros; Angel M. Gómez García; Nicolas Bochud.
DOI: 10.1109/ULTSYM.2015.0437
- 7 Título del trabajo:** FEATURE ENHANCEMENT FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION ON SMARTPHONES WITH DUAL-MICROPHONE
Nombre del congreso: European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 01/09/2014
Fecha de finalización: 05/09/2014
Entidad organizadora: European Association for Signal Processing (EURASIP)
Publicación en acta congreso: Si
Iván López Espejo; Angel Gómez García; José Andrés González López; Antonio Peinado Herreros.



- 8 Título del trabajo:** SOURCE-BASED ERROR MITIGATION FOR SPEECH TRANSMISSIONS OVER ERASURE CHANNELS
Nombre del congreso: European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 01/09/2014
Fecha de finalización: 05/09/2014
Entidad organizadora: European Association for Signal Processing (EURASIP)
Publicación en acta congreso: Si
 Domingo López Oller; Angel Gómez García; José Luís Pérez Córdoba.
- 9 Título del trabajo:** Backwards-compatible error propagation recovery for the AMR codec over erasure channels
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 26/05/2013
Fecha de finalización: 31/05/2013
Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society
Publicación en acta congreso: Si
 Angel Manuel Gómez García; José Luís Pérez Córdoba; Bernd Geiser. "Backwards-compatible error propagation recovery for the AMR codec over erasure channels". pp. 8174 - 8178. ISBN 978-1-4799-0356-6
- 10 Título del trabajo:** Sparse signal model for ultrasonic nondestructive evaluation of CFRP composite plates
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 26/05/2013
Fecha de finalización: 31/05/2013
Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society
Publicación en acta congreso: Si
 Nicolas Bochud; Angel Manuel Gómez García; Guillermo Rus; Antonio Miguel Peinado Herreros. "Sparse signal model for ultrasonic nondestructive evaluation of CFRP composite plates". pp. 2844 - 2847. ISBN 978-1-4799-0356-6
- 11 Título del trabajo:** COMBINING MISSING-DATA RECONSTRUCTION AND UNCERTAINTY DECODING FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: KIOTO (JAPÓN),
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society
 JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; Ma, Ning; Barker, Jon. "Combining missing-data reconstruction and uncertainty decoding for robust speech recognition". En: Proc. ICASSP 2012. 1 - 1, pp. 4693 - 4696. 29/03/2012.
- 12 Título del trabajo:** LOG-SPECTRAL FEATURE RECONSTRUCTION BASED ON AN OCCLUSION MODEL FOR NOISE ROBUST SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: PORTLAND (OREGON) - ESTADOS UNIDOS,



Fecha de celebración: 2012

JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; Ma, Ning. "Log-spectral feature reconstruction based on an occlusion model for noise robust speech recognition". En: Proc. Interspeech 2012. 1 - 1, pp. 1 - 4. 13/09/2012.

13 Título del trabajo: MMSE FEATURE RECONSTRUCTION BASED ON AN OCCLUSION MODEL FOR ROBUST ASR

Nombre del congreso: VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 2012

JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA. "MMSE feature reconstruction based on an occlusion model for robust ASR". En: Communications in Computer and Information Science. 238 - 14, pp. 217 - 226. 23/11/2012. ISBN 978-3-642-35291-1

14 Título del trabajo: MODEL-BASED CEPSTRAL ANALYSIS FOR ULTRASONIC NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF COMPOSITES

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: KYOTO, JAPAN,

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society

Publicación en acta congreso: Si

Fuentes, Borja; JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; NICOLAS BOCHUD; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS. pp. 1717 - 1720. ISBN 978-1-4673-0046-9

15 Título del trabajo: ROBUST PARAMETRIZATION FOR NON-DESTRUCTIVE EVALUATION OF COMPOSITES USING ULTRASONIC SIGNALS

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PRAGA, REPÚBLICA CHECA,

Fecha de celebración: 2011

Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society

NICOLAS BOCHUD; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; GUILLERMO RUS CARLBORG; JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS.

16 Título del trabajo: A FEATURE COMPENSATION APPROACH USING VQ-BASED MMSE ESTIMATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION

Nombre del congreso: FALA 2010 - VI JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA AND II IBERIAN SLTECH WORKSHOP

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: VIGO,

Fecha de celebración: 2010

JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; JUAN ANDRÉS MORALES CORDOVILLA. "A FEATURE COMPENSATION APPROACH USING VQ-BASED MMSE ESTIMATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION". En: PROCEEDINGS OF THE FALA 2010. pp. 111 - 114. ISBN 978-84-8158-510-0

17 Título del trabajo: A MULTIPULSE FEC SCHEME BASED ON AMPLITUDE ESTIMATION FOR CELP CODECS OVER PACKET NETWORKS

Nombre del congreso: INTERSPEECH 2010

**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** MAKUHARI, JAPÓN,**Fecha de celebración:** 2010

JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ. "A MULTIPULSE FEC SCHEME BASED ON AMPLITUDE ESTIMATION FOR CELP CODECS OVER PACKET NETWORKS". En: PROC. OF INTERSPEECH 2010. pp. 1 - 4.

18 Título del trabajo: DEALING WITH ACOUSTIC NOISE AND PACKET LOSS IN VOICE OVER IP RECOGNITION SYSTEMS

Nombre del congreso: FALA 2010 - VI JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA AND II IBERIAN SLTECH WORKSHOP

Tipo evento: Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Ciudad de celebración:** VIGO,**Fecha de celebración:** 2010

JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA. "DEALING WITH ACOUSTIC NOISE AND PACKET LOSS IN VOICE OVER IP RECOGNITION SYSTEMS". En: PROCEEDINGS OF THE FALA 2010. pp. 89 - 92. ISBN 978-84-8158-510-0

19 Título del trabajo: EFFICIENT VQ-BASED MMSE ESTIMATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING

Tipo evento: Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** DALLAS, TEXAS, EE.UU.,**Fecha de celebración:** 2010

JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; JUAN ANDRÉS MORALES CORDOVILLA. "EFFICIENT VQ-BASED MMSE ESTIMATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION". En: PROCEEDING ON 2010 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING. pp. 4558 - 4561. ISBN 978-1-4244-4296-6

20 Título del trabajo: ESTIMATION AND UNCERTAINTY PROCESSING TECHNIQUES FOR SIGNAL TRANSMISSION AND RECOGNITION

Nombre del congreso: FALA 2010 - VI JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA AND II IBERIAN SLTECH WORKSHOP

Tipo evento: Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Ciudad de celebración:** VIGO,**Fecha de celebración:** 2010

ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; JUAN ANDRÉS MORALES CORDOVILLA. "ESTIMATION AND UNCERTAINTY PROCESSING TECHNIQUES FOR SIGNAL TRANSMISSION AND RECOGNITION". En: PROCEEDINGS OF THE FALA 2010. pp. 235 - 238. ISBN 978-84-8158-510-0

21 Título del trabajo: ROBUST ENCODED SPEECH RECOGNITION OVER IP NETWORKS

Nombre del congreso: WORKSHOP ON SPEECH IN MOBILE AND PERVASIVE ENVIRONMENTS (SIMPE 2010)

Tipo evento: Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** LISBOA (PORTUGAL),**Fecha de celebración:** 2010

JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ. "ROBUST



ENCODED SPEECH RECOGNITION OVER IP NETWORKS". En: PROCEEDINGS OF V WORKSHOP ON SPEECH IN MOBILE AND PERVASIVE ENVIRONMENTS (IN CONJUNCTION WITH ACM MOBILEHCI 2010). pp. 1 - 6.

- 22 Título del trabajo:** A SCALABLE CODING SCHEME BASED ON INTERFRAME DEPENDENCY LIMITATION
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LAS VEGAS, USA,
Fecha de celebración: 2008
JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ. "A SCALABLE CODING SCHEME BASED ON INTERFRAME DEPENDENCY LIMITATION". En: PROCEEDINGS OF 2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING. pp. 4805 - 4808.
- 23 Título del trabajo:** AMBIENT DETECTION FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: MOBILEHCI 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: AMSTERDAM, HOLANDA,
Fecha de celebración: 2008
JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA. "AMBIENT DETECTION FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION". En: PROCEEDINGS OF SPEECH IN MOBILE AND PERVASIVE ENVIRONMENTS (IN CONJUNCTION WITH ACM MOBILEHCI 2008). pp. 33 - 38.
- 24 Título del trabajo:** INTELLIGIBILITY EVALUATION OF RAMSEY-DERIVED INTERLEAVERS FOR INTERNET VOICE STREAMING WITH THE ILBC CODEC
Nombre del congreso: INTERSPEECH 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BRISBANE, AUSTRALIA,
Fecha de celebración: 2008
ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ. "INTELLIGIBILITY EVALUATION OF RAMSEY-DERIVED INTERLEAVERS FOR INTERNET VOICE STREAMING WITH THE ILBC CODEC". En: PROCEEDINGS OF INTERSPEECH 2008. pp. 707 - 710.
- 25 Título del trabajo:** SERVICIO DE PÁGINAS AMARILLAS UTILIZANDO RECONOCIMIENTO DISTRIBUIDO DE VOZ
Nombre del congreso: JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA 2008
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BILBAO, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2008
JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS. "SERVICIO DE PÁGINAS AMARILLAS UTILIZANDO RECONOCIMIENTO DISTRIBUIDO DE VOZ". En: ACTAS DE LAS V JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA. pp. 236 - 239.
- 26 Título del trabajo:** SPEECH-BASED USER INTERACTION FOR MOBILE DEVICES
Nombre del congreso: ERCIM WORKSHOP ON EMOBILITY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: TAMPERE, FINLANDIA,

Fecha de celebración: 2008

ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS. "SPEECH-BASED USER INTERACTION FOR MOBILE DEVICES". En: PROCEEDINGS OF THE 2ND ERCIM WORKSHOP ON EMOBILITY. pp. 55 - 63.

27 Título del trabajo: AN INTEGRATED SCHEME FOR ROBUST DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER LOSSY PACKET NETWORKS

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: -,

Fecha de celebración: 2007

ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "AN INTEGRATED SCHEME FOR ROBUST DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER LOSSY PACKET NETWORKS". En: PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING (AÑO: 2007, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL). pp. 1 - 4. ISBN 1-4244-0728-1

28 Título del trabajo: ILBC-BASED TRANSPARAMETRIZATION: A REAL ALTERNATIVE TO DSR FOR SPEECH RECOGNITION OVER PACKET NETWORKS

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING (.2002.-)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: -,

Fecha de celebración: 2007

JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE. "ILBC-BASED TRANSPARAMETRIZATION: A REAL ALTERNATIVE TO DSR FOR SPEECH RECOGNITION OVER PACKET NETWORKS". En: PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING (AÑO: 2007, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL). 4, pp. 961 - 964. ISBN 1-4244-0728-1

29 Título del trabajo: IMPLEMENTACIÓN DE UN RECONOCEDOR DISTRIBUIDO DE VOZ ROBUSTO PARA PDAS

Nombre del congreso: II CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMATICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: ZARAGOZA,

Fecha de celebración: 2007

JOSÉ ANDRÉS GONZÁLEZ LÓPEZ; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA. "IMPLEMENTACIÓN DE UN RECONOCEDOR DISTRIBUIDO DE VOZ ROBUSTO PARA PDAS". En: ACTAS DEL II CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA, CEDI 2007. pp. 261 - 270.

30 Título del trabajo: SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA, COMPARTIDA Y PROGRESIVA PARA EL EES

Nombre del congreso: II JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE: INNOVAR PARA EL ECTS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: UNIVERSIDAD DE GRANADA,

Fecha de celebración: 2007

Comunale-,Nicola; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA; ANTONIO OCAÑA CABRERA; JUAN JOSÉ RAMOS MUÑOZ. "SISTEMA DE EVALUACIÓN CONTINUA,



COMPARTIDA Y PROGRESIVA PARA EL EEES". En: II JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE: INNOVAR PARA EL ECTS. pp. 39 - 39. ISBN 978-84-96876-03-3

- 31 Título del trabajo:** SISTEMAS DE EVALUACIÓN CONTINUA, COMPARTIDA Y PROGRESIVA PARA EL EEES. PRIMERAS EXPERIENCIAS
Nombre del congreso: JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA EN EL MARCO DEL EEES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: GRANADA,
Fecha de celebración: 2007
 JUAN JOSÉ RAMOS MUÑOZ; Comunale-,Nicola; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; FRANCISCO DAVID MARTÍN OLIVA; ANTONIO OCAÑA CABRERA. "SISTEMAS DE EVALUACIÓN CONTINUA, COMPARTIDA Y PROGRESIVA PARA EL EEES. PRIMERAS EXPERIENCIAS". En: JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA EN EL MARCO DEL EEES. FACULTAD DE CC. DE LA EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD DE GRANADA. pp. 10 - 10.
- 32 Título del trabajo:** AN INTEGRATED SOLUTION FOR ERROR CONCEALMENT IN DSR SYSTEMS OVER WIRELESS CHANNELS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PITTSBURGH, PENNSYLVANIA, USA,
Fecha de celebración: 2006
 ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "AN INTEGRATED SOLUTION FOR ERROR CONCEALMENT IN DSR SYSTEMS OVER WIRELESS CHANNELS". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING. pp. 1093 - 1095.
- 33 Título del trabajo:** DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION: COMMUNICATING MINDS AND MACHINES
Nombre del congreso: SPEECH IN MOBILE AND PERVASIVE ENVIRONMENTS (IN CONJUNCTION WITH ACM MOBILE HCI 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SPOO, FINLAND,
Fecha de celebración: 2006
 ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE. "DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION: COMMUNICATING MINDS AND MACHINES". En: SPEECH IN MOBILE AND PERVASIVE ENVIRONMENTS (IN CONJUNCTION WITH ACM MOBILE HCI 2006). pp. 1 - 6.
- 34 Título del trabajo:** DOUBLE STREAM SCHEME FOR ROBUST DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER LOSSY PACKET NETWORKS
Nombre del congreso: SPEECH IN MOBILE AND PERVASIVE ENVIRONMENTS (IN CONJUNCTION WITH ACM MOBILE HCI 2006)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: SPOO, FINLAND,
Fecha de celebración: 2006
 ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE. "DOUBLE STREAM SCHEME FOR ROBUST DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER LOSSY PACKET NETWORKS". En: SPEECH IN MOBILE AND PERVASIVE ENVIRONMENTS (IN CONJUNCTION WITH ACM MOBILE HCI 2006). pp. 1 - 6.



- 35 Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE UN RECONOCEDOR DISTRIBUIDO DE VOZ EN TIEMPO REAL SOBRE IP
Nombre del congreso: JORNADAS DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ZARAGOZA,
Fecha de celebración: 2006
 JUAN ANDRÉS MORALES CORDOVILLA; Baumann-,Timo; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA. "IMPLEMENTACIÓN DE UN RECONOCEDOR DISTRIBUIDO DE VOZ EN TIEMPO REAL SOBRE IP". En: IV JORNADAS DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA. pp. 90 - 96.
- 36 Título del trabajo:** INTERLEAVING AND MMSE ESTIMATION WITH VQ REPLICAS FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER LOSSY PACKET NETWORKS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PITTSBURGH, PENNSYLVANIA, USA,
Fecha de celebración: 2006
 ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "INTERLEAVING AND MMSE ESTIMATION WITH VQ REPLICAS FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER LOSSY PACKET NETWORKS". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING. pp. 1097 - 1100.
- 37 Título del trabajo:** MULTI-FLOW BLOCK INTERLEAVING APPLIED TO DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER IP NETWORKS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PITTSBURGH, PENNSYLVANIA, USA,
Fecha de celebración: 2006
 ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; JUAN JOSÉ RAMOS MUÑOZ; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE. "MULTI-FLOW BLOCK INTERLEAVING APPLIED TO DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER IP NETWORKS". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING. pp. 2342 - 2345.
- 38 Título del trabajo:** RENDIMIENTO PERCEPTUAL Y RECONOCIMIENTO CON CODIFICADORES VOIP SOBRE REDES DE PAQUETES
Nombre del congreso: JORNADAS DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: ZARAGOZA,
Fecha de celebración: 2006
 JOSÉ LUIS CARMONA MAQUEDA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE. "RENDIMIENTO PERCEPTUAL Y RECONOCIMIENTO CON CODIFICADORES VOIP SOBRE REDES DE PAQUETES". En: IV JORNADAS DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA. 1, pp. 249 - 254.
- 39 Título del trabajo:** INTELLIGIBILITY EVALUATION OF A VOIP MULTI-FLOW BLOCK INTERLEAVER
Nombre del congreso: SEVENTH ANNUAL INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON ACTIVE AND PROGRAMMABLE NETWORKS (IWAN 2005)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: NIZA, FRANCIA,
Fecha de celebración: 2005
 ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER. "INTELLIGIBILITY EVALUATION OF A VOIP MULTI-FLOW BLOCK INTERLEAVER". En: IN PROCEEDINGS OF THE SEVENTH ANNUAL



INTERNATIONAL WORKING CONFERENCE ON ACTIVE AND PROGRAMMABLE NETWORKS (IWAN 2005).
pp. 1 - 6.

- 40 Título del trabajo:** JOINT SOURCE-CHANNEL CODING OF LSP PARAMETERS FOR BURSTY CHANNELS
Nombre del congreso: INTERSPEECH 2005 - EUROSPEECH 9TH EUROPEAN CONFERENCE ON SPEECH COMMUNICATION AND TECHNOLOGY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: LISBOA (PORTUGAL),
Fecha de celebración: 2005
JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "JOINT SOURCE-CHANNEL CODING OF LSP PARAMETERS FOR BURSTY CHANNELS". En: PROCEEDING OF THE 9TH EUROPEAN CONFERENCE ON SPEECH COMMUNICATION AND TECHNOLOGY. INTERSPEECH 2005 - EUROSPEECH. pp. 2745 - 2748.
- 41 Título del trabajo:** PACKET LOSS CONCEALMENT BASED ON VQ REPLICAS AND MMSE ESTIMATION APPLIED TO DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: FILADELFIA (USA),
Fecha de celebración: 2005
ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "PACKET LOSS CONCEALMENT BASED ON VQ REPLICAS AND MMSE ESTIMATION APPLIED TO DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION". En: PROCEEDINGS OF THE 2005 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. I, pp. 329 - 332.
- 42 Título del trabajo:** A COMPARISON OF PACKET LOSS COMPENSATION METHODS AND INTERLEAVING FOR SPEECH RECOGNITION IN BURST-LIKE PACKET LOSS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: JEJU ISLAND, KOREA,
Fecha de celebración: 2004
ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA. "A COMPARISON OF PACKET LOSS COMPENSATION METHODS AND INTERLEAVING FOR SPEECH RECOGNITION IN BURST-LIKE PACKET LOSS". En: PROCEEDINGS OF THE 2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING. pp. 1545 - 1548.
- 43 Título del trabajo:** AN EDUCATIONAL SIMULATOR OF INTEL 8085 MICROPROCESSOR
Nombre del congreso: SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INFORMÁTICA EDUCATIVA (SIIE04)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CÁCERES, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2004
MANUEL RODRIGUEZ ALVAREZ; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; Mesas-García, Pedro; Ruiz-Núñez, José Ignacio; JOSE LUIS BERNIER VILLAMOR; ALBERTO PRIETO ESPINOSA.
- 44 Título del trabajo:** MITIGATION OF CHANNEL ERRORS IN EFR-BASED SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MONTREAL, CANADA,
Fecha de celebración: 2004



ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "MITIGATION OF CHANNEL ERRORS IN EFR-BASED SPEECH RECOGNITION". En: PROCEEDINGS OF THE 2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. pp. 1021 - 1024.

45 Título del trabajo: SR3VOIP - SISTEMAS ROBUSTOS DE RECONOCIMIENTO Y RECONSTRUCCIÓN DE VOZ SOBRE IP

Nombre del congreso: III JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: VALENCIA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2004

ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; ANGEL DE LA TORRE VEGA; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA. "SR3VOIP - SISTEMAS ROBUSTOS DE RECONOCIMIENTO Y RECONSTRUCCIÓN DE VOZ SOBRE IP". En: III JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA. pp. 1 - 5.

46 Título del trabajo: TÉCNICA COMBINADA DE RECONSTRUCCIÓN ESTADÍSTICA DE LA VOZ PARA RECONOCIMIENTO ROBUSTO EN REDES IP

Nombre del congreso: III JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: VALENCIA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2004

ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "TÉCNICA COMBINADA DE RECONSTRUCCIÓN ESTADÍSTICA DE LA VOZ PARA RECONOCIMIENTO ROBUSTO EN REDES IP". En: III JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA. pp. 21 - 25.

47 Título del trabajo: A SOURCE MODEL MITIGATION TECHNIQUE FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER LOSSY PACKET CHANNELS

Nombre del congreso: EUROSPEECH 2003

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: GINEBRA,

Fecha de celebración: 2003

ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "A SOURCE MODEL MITIGATION TECHNIQUE FOR DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION OVER LOSSY PACKET CHANNELS". En: EUROSPEECH. pp. 2733 - 2736.

48 Título del trabajo: DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE PROGRAMACIÓN DEL MICROPROCESADOR INTEL 8085

Nombre del congreso: JENUI 2003

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: CÁDIZ,

Fecha de celebración: 2003

MANUEL RODRIGUEZ ALVAREZ; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; Mesas-García, Pedro; Ruiz-Núñez, José Ignacio; ALBERTO PRIETO ESPINOSA. "DESARROLLO DE UN SIMULADOR DE PROGRAMACIÓN DEL MICROPROCESADOR INTEL 8085". En: JENUI 2003. pp. 577 - 580. ISBN 84-283-2845-5



- 49 Título del trabajo:** ENTROPY-OPTIMIZED CHANNEL ERROR MITIGATION WITH APPLICATION TO SPEECH RECOGNITION OVER WIRELESS
Nombre del congreso: EUROSPEECH 2003
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: GINEBRA,
Fecha de celebración: 2003
 VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA. "ENTROPY-OPTIMIZED CHANNEL ERROR MITIGATION WITH APPLICATION TO SPEECH RECOGNITION OVER WIRELESS". En: EUROSPEECH. pp. 1089 - 1092.
- 50 Título del trabajo:** A NEW SIMULATOR OF PROGRAMMING FOR INTEL 8085 MICROPROCESSOR
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN EDUCATION
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: BADAJOZ, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2002
 MANUEL RODRIGUEZ ALVAREZ; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; Mesas-García, Pedro; Ruiz-Núñez, José Ignacio; ANTONIO CAÑAS VARGAS.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Universidad de Sheffield **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Speech and Hearing Research Group
Ciudad entidad realización: Sheffield, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 01/06/2016 - 30/09/2016 **Duración:** 4 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
Nombre del programa: Becas José Castillejo
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en Universidad de Sheffield. Reino Unido
Resultados relevantes: Desarrollo de interfaces orales silenciosas para aplicaciones asistenciales
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Griffith **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Speech Processing Laboratory
Ciudad entidad realización: Brisbane, Australia
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 28/02/2011 **Duración:** 5 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Educación
Nombre del programa: Becas José Castillejo
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estancia en Universidad de Griffith. Brisbane, Australia
Resultados relevantes: Desarrollo de técnicas avanzadas para codificación robusta de voz y evaluación de la inteligibilidad
- 3 Entidad de realización:** Universidad de East Anglia
Ciudad entidad realización: Norwich, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 16/01/2004 - 16/04/2004 **Duración:** 4 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Programa FPI



Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Estancia en Universidad de East Anglia

Resultados relevantes: Desarrollo de técnicas para el robustecimiento de sistemas de reconocimiento distribuido (DSR) frente a pérdidas en ráfaga en canales IP

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio al mejor artículo en Iberspeech 2016
Entidad concesionaria: Iberspeech
Fecha de concesión: 25/11/2016
- 2 Descripción:** Premio al mejor artículo en EUSIPCO 2014
Entidad concesionaria: European Association for Signal Processing
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de concesión: 04/09/2014
- 3 Descripción:** Premios Universidad de Granada a Trabajos de Investigación de Excelencia
Entidad concesionaria: Universidad de Granada
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de concesión: 27/05/2008
- 4 Descripción:** Mejor aplicación Propietaria/Propósito específico
Entidad concesionaria: Applied Voice Input/Output Society (AVIOS)
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: California, Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 08/04/2008

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	13/11/2020
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Victoria Eugenia Sánchez Calle		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	C-2411-2012	
	SCOPUS Author ID(*)	7103226422	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0003-1546-9728	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones/Facultad de Ciencias		
Dirección	Campus Fuentenueva s/n. Universidad de Granada. 18071 Granada		
Teléfono	958249713	correo electrónico	victoria@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	5/12/1999
Palabras clave	Tecnologías de la información y de las comunicaciones		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	1995
Licenciada en Ciencias Físicas	Universidad de Granada	1988

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

-Número de sexenios de investigación concedidos: 4

-Numero de tesis doctorales en los últimos 10 años: 3 tesis, todas ellas obtuvieron la máxima calificación y tienen mención europea/internacional. Una de ellas recibió el premio extraordinario de doctorado de la Universidad de Granada por la rama de Arquitectura e Ingeniería.

-28 publicaciones en revistas JCR de las cuales 13 son Q1 y 9 son Q2.

-Según datos de Google Scholar:

Citas totales: 828

Indice h: 16

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Catedrática de Universidad. Tiene concedidos 4 tramos de siendo autora de 40 publicaciones internacionales de relevancia:

a) 28 artículos en revistas internacionales todas incluidas en el Journal Citation Report (JCR) de los cuales 13 son Q1 y 9 son Q2.

b) 14 artículos en congresos internacionales de gran prestigio en el área (publicados en los principales congresos del campo del procesado de señal y las comunicaciones como el IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), el IEEE International Conference on Image Processing (ICIP) o el IEEE International Conference on Communications (ICC)).

* Autora de otros 40 artículos en congresos internacionales y nacionales de los cuales dos están escritos por invitación:

- a) En el congreso IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (IEEE PIMRC 2008).
- b) En el 2008 Second ERCIM Workshop on eMobility.

* Ha dirigido tres tesis doctoral leídas dentro del Programa de Doctorado "Tecnologías Multimedia", que obtuvieron todas la calificación de Sobresaliente Cum Laude por unanimidad y que tienen todas mención de Doctorado Europeo o Internacional. La calidad de las tesis queda además puesta de manifiesto por el hecho de que la primeras tesis obtuvo el premio extraordinario de doctorado de la Universidad de Granada en el área de Ingenierías y Arquitectura y uno de los artículos derivados de esta tesis ("Combining Media-Specific FEC and Error Concealment for Robust Distributed Speech Recognition Over Loss-Prone Packet Channels" publicado en la revista IEEE Transactions on Multimedia, vol. 8, Dic. 2006) , obtuvo el Premio Universidad de Granada a Trabajos de Investigación de Excelencia en su edición de 2007 y otro de los artículos derivados de la segunda tesis ("Feature extraction based on pitch-synchronous averaging for robust speech recognition" publicado en la revista IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing, vol. 19, Mar. 2011) obtuvo el premio al mejor artículo en revista internacional 2011 otorgado por la Red Temática en Tecnologías del Habla.

* Ha participado, o se encuentra actualmente participando, en 13 proyectos de investigación de convocatorias públicas, 3 acciones complementarias y 1 contrato de investigación. En tres de ellos ha sido investigadora o coinvestigadora principal.

* Coordinadora del Programa de Doctorado "Tecnologías Multimedia" de la Univ. de Granada durante los cursos 2002-03, 2003-04 y 2004-05. Dicho programa obtuvo la Mención de Calidad del Ministerio de Educación y Ciencia (MCD2003-00500) en la primera convocatoria de Mención de Calidad (curso 2003-04), renovándola sucesivamente para los cursos posteriores.

* Miembro (experto independiente nombrado por la Com. Europea) de las comisiones de selección de las convocatorias "FP6-2002-Mobility-1 Marie-Curie Research Training Networks", "FP7-ICT-2007-1: Objective 1.5 Networked Media" , "FP7-ICT-2009-4: Objective 1.5 Networked Media and 3D Internet" y "FP7-ICT-2011-7: Objective 1.5 Networked Media and Search Systems". Miembro Vocal de la Comisión de Selección de Proyectos del P.N. 2005 de I+D del MEC. Revisora de revistas y congresos internacionales de prestigio. Vocal de la Comisión PEP de ANECA de octubre de 2009 a julio de 2014. Coordinadora de Tecnología Electrónica y Comunicaciones (COM) del Comité de Evaluación de ANECA del Subprograma de Movilidad Plan Estatal de I+D+i en 2019 y Coordinadora de Tecnología Electrónica y Comunicaciones (COM) del Comité de Evaluación de ANECA del programa de ayudas de formación de profesorado universitario (FPU) en 2020.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

1 Artículo científico. Amelia Villegas-Morcillo, Stavros Makrodimitris, Roeland van Ham, Angel M Gomez, Victoria Sanchez, Marcel Reinders. 2020. Unsupervised protein embeddings outperform hand-crafted sequence and structure features at predicting molecular function. BIOINFORMATICS. En Prensa. ISSN 1545-5963.

2 Artículo científico. Amelia Villegas-Morcillo; Angel Manuel Gomez; Juan Andres Morales Cordovilla; Victoria Sanchez. 2020. Protein Fold Recognition from Sequences using Convolutional and Recurrent Neural Networks. IEEE/ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS. En Prensa.

3 Artículo científico. Juan A. Morales-Cordovilla; Sanchez, Victoria; Martin Ratajczak. 2018. Protein alignment based on higher order conditional random fields for template-based modeling PLOS ONE. PLOS. pp.1-14. ISSN 1932-6203.

4 Artículo científico. Peinado, Antonio M.; et al. 2017. A statistical analysis of the kernel-based MMSE estimator with application to image reconstruction Signal Processing: Image Communication. Elsevier. 55, pp.41-54. ISSN 0923-5965.

5 Artículo científico. López-Oller, Domingo; et al. 2016. An error mitigation technique for erasure channels based on a Wavelet representation of the speech excitation signal IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 18-7, pp.1245-1256. ISSN 1520-9210.

6 Artículo científico. Sanchez, Victoria; et al. 2015. A new signal characterization and signal-based Chou's PseAAC representation of protein sequences JOURNAL OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY. World Scientific. 13-5, pp.1550024-1-1550024-24. ISSN 0219-7200.

7 Artículo científico. Koloda, Jan; Peinado, Antonio M.; Sanchez, Victoria. 2014. Kernel-Based MMSE Multimedia Signal Reconstruction and Its Application to Spatial Error Concealment IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 16-6, pp.1729-1738. ISSN 1520-9210.

8 Artículo científico. Koloda, Jan; et al. 2013. Sequential Error Concealment for Video/Images by Sparse Linear Prediction IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 15-4, pp.957-969. ISSN 1520-9210.

9 Artículo científico. Koloda, Jan; Sanchez, Victoria; Peinado, Antonio M. 2013. Spatial Error Concealment Based on Edge Visual Clearness for Image/Video Communication CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. SPRINGER BIRKHAUSER. 32-2, pp.815-824. ISSN 0278-081X.

10 Artículo científico. Morales-Cordovilla, Juan A.; et al. 2012. On the Use of Asymmetric Windows for Robust Speech Recognition CIRCUITS SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. SPRINGER BIRKHAUSER. 31-2, pp.727-736. ISSN 0278-081X.

11 Artículo científico. Gomez, Angel M.; et al. 2011. One-Pulse FEC Coding for Robust CELP-Coded Speech Transmission Over Erasure Channels IEEE TRANSACTIONS ON MULTIMEDIA. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 13-5, pp.894-904. ISSN 1520-9210.

12 Artículo científico. Morales-Cordovilla, Juan A.; et al. 2011. Feature Extraction Based on Pitch-Synchronous Averaging for Robust Speech Recognition IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 19-3, pp.640-651. ISSN 1558-7916.

C.2. Proyectos

1 Fusión de Técnicas Clásicas y de Aprendizaje Profundo para Procesado de Señal (PID2019-104206GB-I00) Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos de I+D, convocatoria 2019. Angel M. Gómez. 1/6/2020-31/5/2023. 48.279 €.

2 Nuevas aproximaciones conexionistas integradas para procesado de señal (TEC2016-80141-P) Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos de I+D, convocatoria 2016. Victoria E. Sánchez Calle y Angel M. Gómez. 30/12/2016-29/12/2019. 64.493 €.

3 Caracterización y clasificación de proteínas basado en el modelo de reconocimiento resonante y modelado estadístico de señales (P12-TIC-1485) Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía. Proyectos de Investigación de Excelencia. Convocatoria de 2012. Victoria E. Sánchez Calle. 31/01/2014- 01/02/2018. 80.560 €.

4 Nuevas aproximaciones al tratamiento de distorsiones para aplicaciones multimedia sobre dispositivos móviles inteligentes (TEC2013-46690-P) Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos de I+D, convocatoria 2013. Victoria E. Sánchez Calle. 01/01/2014-31/12/2016. 48.279 €.

5 Biometría de voz para garantizar la seguridad de las aplicaciones empresariales - SecuVoice(IPT-2012-0082-390000) MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. INNPACTO. Antonio Miguel Peinado Herreros. 07/2012-06/2015. 159.087 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5 Comunicaciones a congresos internacionales

1 Comunicación: Francisco González-López; Juan A. Morales-Cordovilla; Amelia Villegas-Morcillo; Angel M. Gómez; Victoria Sánchez. *End-to-end prediction of protein-protein interaction based on embedding and recurrent neural networks*. 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM18), Madrid, España, Diciembre 2018. Publicación: Proceedings, pp.: 2344-2350.

2 Comunicación: Amelia Villegas-Morcillo; Juan A. Morales-Cordovilla; Angel M. Gómez; Victoria Sánchez. *Improved Protein Residue-Residue Contact Prediction Using Image Denoising Methods*. 2018 26th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Rome, Italy, September 2018. Publicación: Proceedings, pp.: 1167-1171.

3 Comunicación: Juan D. Clares; Victoria Sánchez; Antonio M. Peinado; Juan A. Morales-Cordovilla; Concepcion Iribar; Jose M. Peinado. *Improved image based protein representations with application to membrane protein type prediction*. 2017 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Barcelona, Spain, July 2017, Publicación: Proceedings, pp.: 435-438.

3 Comunicación: Ján Koloda; Jurgen Seiler; André Kaup; Victoria Sánchez; Antonio M. Peinado. *An error-based recursive filling ordering for image error concealment*. 2014 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Paris, France, October 2014, Publicación: Proceeding, pp.: 2517-2521.

4 Comunicación: Ján Koloda; Jurgen Seiler; André Kaup; Victoria Sánchez; Antonio M. Peinado. *Frequency selective extrapolation with residual filtering for image error concealment*. 2014 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), Florence, Italy, May 2014, Publicación: Proceedings, pp.: 1976-1980.

6 Comunicación: Ján Koloda; Antonio M. Peinado; Victoria Sánchez. *On the application of multivariate kernel density estimation to image error concealment*. 2013 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), Vancouver, Canada, May 2013, Publicación: Proceedings, pp.: 1330-1334.

C.6 Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Griffith University

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto o centro: Signal Processing Lab, Institute for Integrated and Intelligent Systems (IIIS)

Ciudad de la entidad: Brisbane, Australia Fecha de inicio-fin: 01/07/2016 - 30/09/2016

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Investigar en la determinación del tipo de plegamiento de una proteína mediante métodos computacionales.

C.7 Ayudas y becas obtenidas

Nombre de la ayuda: Programa "Salvador de Madariaga" para estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Secretaría de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades, Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Agencia estatal

Fecha de concesión: 23/06/2016

Duración: 3 meses

Fecha de finalización: 30/09/2016

Entidad de realización: Griffith University

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	09/10/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Inmaculada Hernaez Rioja		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8303-2012	
	Código Orcid	0000-0003-4447-7575	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)		
Dpto./Centro	Ing. de Comunicaciones / ESI Bilbao		
Dirección	Plaza Ingeniero Torres Quevedo, 1, 48013 Bilbao		
Teléfono	946013969	correo electrónico	Inma.hernaez@ehu.eus
Categoría profesional	CU	Fecha inicio	24/09/2003
Espec. cód. UNESCO	332500		
Palabras clave	Procesado de señal, Tratamiento digital de la señal de voz		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Catalunya	1987
Doctorado	Universidad del País Vasco (UPV/EHU)	1995

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios: 4

Fecha último Sexenio: 1/1/2019

Número de Tesis doctorales dirigidas: 7

Citas totales: WoS 1082-- Scopus 1722 -- Google Scholar 3024

Publicaciones Q1: 7.

Índice h: WoS 15; Scopus 19 Google Scholar 24

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Ingeniera de Telecomunicación por la UPC (1987) y doctora por la UPV/EHU (1995) es catedrática de Teoría de la Señal y Comunicaciones y directora del grupo de investigación Aholab Signal Processing Laboratory (agente de la Red Vasca de Ciencia Tecnología e Innovación y miembro de [HiTZ Centro Vasco de Procesamiento del Lenguaje](#)). Ha sido responsable del programa de Doctorado del antiguo departamento de Electrónica y Telecomunicaciones durante los años 1996 al 2002 ininterrumpidamente, y en el periodo 2007-2009 responsable del máster Tecnologías de la Información y Comunicaciones en Redes Móviles TICRM. Desde 2014 es miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado TICRM del Dpto. de Ing. de Comunicaciones. Imparte docencia en 2 programas de Máster (uno de ellos internacional Erasmus+) además de en el Grado de Tecnologías de la Telecomunicación.

Sus líneas de investigación incluyen técnicas de síntesis, conversión y transformación de la voz, la aplicación de las tecnologías del habla (reconocimiento, verificación, evaluación de la pronunciación) en la enseñanza de segundas lenguas, así como el desarrollo de estrategias que permitan el aprovechamiento de las tecnologías del habla por personas con discapacidades. Tiene más de 80 publicaciones nacionales e internacionales en revistas y congresos de prestigio, 2 libros, y ha participado en más de 50 proyectos de investigación y contratos con empresas, la mayoría de ellos como investigadora principal. Ha participado frecuentemente en actividades de divulgación científica en relación con su línea de investigación (semana de la ciencia en la EHU, charlas y seminarios entre otros).

Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008055	05/02/2021 - 22:03:11

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Raman, S., Serrano, L., Winneke, A., Navas, E., Hernaez, I. Intelligibility and Listening Effort of Spanish Oesophageal Speech. Applied Sciences, 9(15), 3233, 2019; 2076-3417 **(JCR-Q2)**
- L Serrano, S Raman, DTavarez, E Navas, I Hernaez, Parallel vs. Non-Parallel Voice Conversion for Esophageal Speech, Proc. Interspeech, 4549-4553 2019
- Odriozola, I., Hernaez, I., Navas, E., An on-line VAD based on Multi-Normalisation Scoring (MNS) of observation likelihoods, Expert Systems with Applications, 110, pp 52-61, 2018 **(JCR -Q1)**
- J. Tejedor, D.T. Toledano, P. Lopez-Otero, L. Docio-Fernandez, L. Serrano, I. Hernández, A. Coucheiro-Limeres, J. Ferreiros, J. Olcoz, J. Llombart, J. “ALBAYZIN 2016 spoken term detection evaluation: an international open competitive evaluation in Spanish”. EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing, 2017(1), 22. **(JCR-Q1)**
- I Saratxaga, J Sanchez, Z Wu, I Hernaez, E Navas, Synthetic speech detection using phase information Speech Communication 81, 30-41 2015 **(JCR-Q3)**
- Sanchez, J.; Saratxaga, I.; Hernaez, I.; Navas, E ; Erro, D.;Raitio, T Toward a Universal Synthetic Speech Spoofing Detection Using Phase Information IEEE Transactions on Information Forensics and Security Volume: 10 Issue: 4 Pages: 810-820, 2015 **(JCR - Q1)**
- Harmonics Plus Noise Model Based Vocoder for Statistical Parametric Speech Synthesis Erro, D.; Sainz, I.; Navas, E.; Hernaez, I IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing Volume: 8 Issue: 2 Pages: 184-194, 2014 **(JCR - Q1)**
- Parametric Voice Conversion Based on Bilinear Frequency Warping Plus Amplitude Scaling Erro, D.; Navas, E.; Hernaez, I. IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing Volume: 21 Issue: 3 Pages: 556-566 , 2013 **(JCR - Q1)**
- Evaluation of Speaker Verification Security and Detection of HMM-Based Synthetic Speech De Leon, P. L.; Pucher, M.; Yamagishi, J.; Hernaez, I., Saratxaga, I. IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing Volume: 20 Issue: 8 Pages: 2280-2290 , 2012 **(JCR Q2)**
- Emotion Conversion Based on Prosodic Unit Selection Erro, Daniel; Navas, Eva; Hernaez, Inma; et al. IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing Volume: 18 Issue: 5 Pages: 974-983, 2010 **(JCR-Q1)**

C.2. Proyectos

Referencia: PID2019-108040RB-C21

Título del proyecto: RESTAURACION DE VOZ CON INTERFACES EMG DE HABLA SILENCIOSA

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN / Convocatoria: Proyectos de Investigación Fundamental no oriaendtada.

Entidades participantes: UPV/EHU, UNIVERSIDAD DE GRANADA

Duración, desde: 1/07/2020 hasta: 30/06/2023

Coodinadora: Inmaculada Hernández (UPV/EHU)

Investigadora principal: Inmaculada Hernández (UPV/EHU)

Cuantía de la subvención:115.600€

Referencia: IT1355-19

Título del proyecto: Aholab-GTTS: Audio, Speech and Language Processing Group (Ayudas a Grupos de Investigación) – Grupo A

Entidad financiadora: Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1/01/2019 hasta: 31/12/2021

Investigador responsable 1: Inmaculada Hernández Rioja

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía de la subvención: 100000€

Referencia: PIBA 2018-35

Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008055	05/02/2021 - 22:03:11

Título del proyecto: Aprendizaje profundo aplicado a voces patológicas
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 19/09/2018 hasta: 30/06/2021
Investigador responsable 1: Inma Hernández Rioja
Investigador responsable 2:
Número de investigadores participantes: 4
Cuantía de la subvención: 50000€

Referencia: Project ID: 675324
Título del proyecto: Enriched communication across the lifespan
Entidad financiadora: EU
Convocatoria: MSCA-ITN-2015-ETN - Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN-ETN)
Entidades participantes: (6 partners, 10 beneficiarios)
Duración: 2016-10-01 to 2020-09-30
Investigador ppal: Martin Cooke (UPV/EHU)
Cuantía de la subvención: EUR 3 608 044€ (495 745€)

Referencia: TEC2015-67163-C2-1-R
Título del proyecto: RESTAURACION, ALMACENAMIENTO Y REHABILITACION DE LA VOZ
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD /
Convocatoria: PROYECTOS DE I+D+I, DEL PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD
Entidades participantes: UPV/EHU (Coord.), Biocruces
Duración, desde: 1/01/2016 hasta: 31/12/2018
Investigadora Principal: Inmaculada Hernández, IP2: Eva Navas Cordón
Cuantía de la subvención:120.000€

C.3. Contratos

Título del contrato/proyecto: Análisis de la calidad sonora de los vehículos para su evaluación automática
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: Mercedes Benz España
Entidades participantes:upv/ehu,
Duración : 6 desde: 14/02/2017 hasta: 31/12/2018
Investigador responsable: Ibon Saratxaga Couceiro
Número de investigadores participantes:4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 146990,80€

Título del contrato/proyecto: BERRIA.INFO ENTZUNGAI
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: EHUNTZEN S.L.
Entidades participantes:upv/ehu, Ehuntzen S.L.
Duración : 6 desde: 1/07/2013 hasta: 31/12/2013
Investigador responsable: Ibon Saratxaga Couceiro
Importe: 10000€
Tipo de participación: Investigadora

Referencia: ER-2010/00003
Título del proyecto: Televisión Social - Low Cost Telebista
Entidad financiadora: Gobierno Vasco / Convocatoria: ETORGAI-2010
Entidades participantes: Irusoin, Gizer.net, Eleka, Gaia, Sonora estudios, Ibermatica, Mixer, Ibercom, Orio produkzioak, Arista, Telbask, Elhuyar, Euve, I3B, Robotiker
Duración, desde: 1/01/2010 hasta: 31/12/2012
Coordinador: Gaia

Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008055	05/02/2021 - 22:03:11

Contratación a UPV/EHU: Eleka Ingeniaritza Linguistikoa
Título del contrato: Desarrollo de sistemas de síntesis de voz
Investigadora responsable (UPV/EHU): Inmaculada Hernáez
Importe de la contratación: 137.761,38€

C.4.- Patents and technology transfer

Software distribution Agreement (31/1/2018)
Company: Elhuyar Fundazioa (Spain)
Amount: 6000€
Content: TTS software

Software Licence Agreement (26/04/2016)
Company: Yandex (Russian Federation)
Amount: 20000€
Content: Confidential

C.5. Organización de Congresos

- Chair XXXV Congreso de la SEPLN, 24-27 septiembre 2019
- Co-chair del 10th International Summer Workshop on Multimodal Interfaces – eINTERFACE'14 – ISCA Training School , 9 de junio a 4 de julio, en Bilbao (SPAIN)
- Chair V Jornadas en Tecnología del Habla, Bilbao (Spain) 11- a 13 de Noviembre de 2008

C.6 Estancias

CENTRO: Forschungszentrum Telekommunikation Wien (FTW)
LOCALIDAD: Viena PAÍS: Austria AÑO: 2009-2010 DURACIÓN: 12 meses
TEMA: Síntesis del Habla

C.7 Conferencias invitadas

- “Vamos todos a cantar” Monólogos de Ciencia, EHU, Nov. 2015
- “Personalización de voces sintéticas” Feria Euskal Encounter, Bilbao Exhibition Center (Baracaldo, Spain), 26 de julio de 2014
- “Makinak hizketan dabilzanean” Bizkaia Aretoan, Bilbao (Spain) 31st January 2014. Organized by the Real Academy of Sciences of the Basque Country (Jakiunde).
- “Makinak hizketan dabilztaenan” Alhondiga, Bilbao (Spain), 6th March 2014. Organized by Badu bada.
- “Use of the Harmonic Phase in several Speech Processing applications”, FORTH, University of Crete (Crete, Grecia), 27 de Junio de 2011
- “Speech Simple Representation of the signal Phase for Harmonic Speech Models” FTW- Forschung Telekomunikation Wien (Viena, Austria) 26 de noviembre de 2009
- “Speech Synthesis Research at the Aholab Signal Processing Laboratory” Universidad de Viena (Viena, Austria), 12 de noviembre de 2008

C8. Comités Internacionales

Delegado sustituto Representante nacional COST IC1206 De-Identification for Privacy Protection in Multimedia Content, 2012-2017

Representante nacional COST-2102 CROSS-MODAL ANALYSIS OF VERBAL AND NON-VERBAL COMMUNICATION, 17/11/2006 – 17/11/2011

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV Date	14/12/2020
First and Family name	Pedro Vera Candeas		
ID number		Age	
Researcher numbers	Researcher ID	L-3428-2014	
	Orcid code	0000-0003-0866-703X	

A.1. Current position

Name of University	Universidad de Jaén		
Department	Departamento de Ingeniería de Telecomunicación		
Address and country	Avda. de la Universidad s/n. EPS Linares. 23700. Linares (Spain)		
Phone number	XXXXXXX	E-mail	pvera@ujaen.es
Current position	Catedrático de Universidad	From	27/10/2020
Spec. UNESCO code	332599, 332501, 330799		
Keywords	Sound Processing, Source separation, Non Destructive Testing with ultrasounds, Real-time signal processing		

A.2. Education

PhD / MsC	University	Year
Ingeniero de Telecomunicación (Msc)	Universidad de Málaga	2000
Doctor por la Universidad de Alcalá (PhD)	Universidad de Alcalá	2006

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised ...

Research acknowledgments (“sexenios”): 3 (last acknowledged year: 2017) + 1 (transfer to companies).
 PhD thesis supervised within last 10 years: 4.
 Total citations: 329 Thomson, 555 Scopus.
 Citation average/year, last 5 years (actual year not included): 34,0 Thomson, 51,6 Scopus.
 First and second quartile publications (Q1,Q2): 35.
 H index: 9 Thomson, 12 Scopus, 17 Google Scholar.

Part B. CV SUMMARY

Pedro Vera-Candeas is Professor at the “Universidad de Jaén (UJA)” since October 2020. He obtained the Telecommunication Engineering degree from the “Universidad de Málaga” in 2000 with the highest qualification and the PhD from the Universidad de Alcalá in 2006. In 2007 he completed 17 weeks research stage at the Multimedia Information and Signal Processing Research Group of the Aalborg Universitet (Denmark).

The recent research activity of Prof. Vera-Candeas focuses mainly on the digital signal processing field, in particular sound, ultrasound and ground penetrating radar signals: music processing, music-to-score alignment; non-destructive testing and evaluation; real-time signal processing.

He has published 53 articles in JCR journals and over 50 in conferences. From 2017 he made contributions to: IEEE/ACM Trans. on Audio, Speech and Language Processing (Q1), Journal of Supercomputing (Q2), Applied Acoustics (Q2), Journal of Applied Geophysics (Q2) and Remote Sensing (Q1). He has led 5 research projects and participated in 12. Since 2012 he has leaded 2 projects of the Spanish Research Plan, always as PI of a subproject.

Among other positions, he has been director of Telecommunication Engineering Department (4 years) and ViceDean at Linares School of Engineering (4 years).

He has supervised 4 PhD thesis in the last ten years.

He is co-founder of REVINCLASSIC S.L. (beatik.com) spin-off company from Universidad de Jaén, granted with a SME instrument phase II of H2020 program with a budget of 1M€.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

- [1] J. Torre-Cruz, F. Canadas-Quesada, J. Carabias-Orti, P. Vera-Candeas, N. Ruiz-Reyes, "Combining a recursive approach via non-negative matrix factorization and Gini index sparsity to improve reliable detection of wheezing sounds", Expert Systems with Applications, Volume 147, 113212, June 2020.
- [2] J. Torre-Cruz, F. Canadas-Quesada, N. Ruiz-Reyes, P. Vera-Candeas, J. Carabias-Orti, "Wheezing sound separation based on informed inter-Segment non-Negative matrix partial co-factorization", Sensors, Volume 30, Issue 9, pp 2679–2688, January 2020.
- [3] J. Torre-Cruz, F. Canadas-Quesada, J. Carabias-Orti, P. Vera-Candeas, N. Ruiz-Reyes, "A novel wheezing detection approach based on constrained non-negative matrix factorization", Applied Acoustics, Volume 148, pp 276–288, May 2019.
- [4] J.J. Carabias-Orti, J. Nikunen, T. Virtanen, P. Vera-Candeas, "Multichannel blind sound source separation using spatial covariance model with level and time differences and nonnegative matrix factorization", IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing. Volume 26 (9), pp. 1512-1527, Sept. 2018.
- [5] F.J. Canadas-Quesada, N. Ruiz-Reyes, J.J. Carabias-Orti, P. Vera-Candeas, J.M. Fuertes-Garcia, "A non-negative matrix factorization approach based on spectro-temporal clustering to extract heart sounds", Applied Acoustics. Volume 125, Pages 7-19, October 2017.
- [6] F.J. Rodríguez-Serrano, P. Vera-Candeas, J.J. Carabias-Orti, D. Martínez-Muñoz, "Tempo driven audio-to-score alignment using spectral decomposition and online dynamic time warping", ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology. Volume 8, Issue 2, Article number 22, October 2016.
- [7] F.J. Rodríguez-Serrano, Z. Duan, P. Vera Candeas, B. Pardo, J.J. Carabias-Orti, "Online score-informed source separation with adaptive instrument models", Journal of New Music Research (Taylor & Francis). Volume 44 (2), pp. 83-96, 2015
- [8] F.J. Rodríguez-Serrano, J.J. Carabias-Orti, P. Vera Candeas, F. Cañadas, N. Ruiz-Reyes, "Monophonic constrained non-negative sparse coding using instrument models for audio separation and transcription of monophonic source-based polyphonic mixtures", Multimedia Tools and Applications, vol. 72, no. 1, pp. 925-949, September, 2014.
- [9] J.J. Carabias-Orti, F.J. Rodríguez-Serrano, P. Vera Candeas, F. Cañadas, N. Ruiz-Reyes, "Constrained non-negative sparse coding using learnt instrument templates for realtime music transcription", Engineering Applications of Artificial Intelligence, (Elsevier). vol. 26, pp. 1671-1680, 2013.
- [10] J.J. Carabias Orti, T. Virtanen, P. Vera Candeas, N. Ruiz Reyes, F.J. Cañadas-Quesada, "Musical instrument sound multi-excitation model for non-negative spectrogram factorization", IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, vol. 5, no. 6, pp. 1144-1158, 2011.

C.2. Research projects and grants

- [1] Desarrollo de un prototipo web para el ensayo musical. ID6022 PAIDI 2020. Participants: Universidad de Jaén. Funds: Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad. Andalusian Government. Budget: 40.000€. Duration from 2019 to 2021. PI: Pedro Vera Candeas. Researchers: 3. Participation: PI.
- [2] Smart Sound Processing for the Digital Living. (Coordinated project). TEC2015-67387. Participants: Universidad de Jaén, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Oviedo y Universidad de Alcalá. Funds: MEC (Ministerio de Economía y Competitividad). Budget: 750.000€. Duration from 2016 to 2018. PI: Alberto González Salvador. Researchers: 35. Participation: Researcher.

Smart Sound Processing for the Digital Living: Interactive Music (Subproject). TEC-2012-38142-C4-2-R. Participants: Universidad de Jaén. Entidad financiadora: MEC (Ministerio de Economía y Competitividad). Budget: 180.290€. Duration from 2016 to 2018. PI: Pedro Vera Candeas. Researchers: 8. Participation: PI.

[3] Procesado distribuido y colaborativo de señales sonoras: algoritmos, herramientas y aplicaciones. (Coordinated project). TEC-2012-38142. Participants: Universidad de Jaén, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Oviedo y Universidad de Alcalá. Funds: MEC (Ministerio de Economía y Competitividad). Budget: 700.000€. Duration from 2013 to 2015. PI: Alberto González Salvador. Researchers: 37. Participan: Researcher.

Procesado distribuido y colaborativo de señales sonoras: interpretación de música en directo (Subproject). TEC-2012-38142-C04-03. Participants: Universidad de Jaén. Funds: MEC (Ministerio de Economía y Competitividad). Budget: 138.645€. Duration from 2013 to 2015. PI: Pedro Vera Candeas. Researchers: 9. Participación: PI.

[4] Investigación y desarrollo de técnicas avanzadas de análisis y clasificación de señales para el diseño de un sistema inteligente de tratamiento, recuperación y gestión multimodal de contenidos audiovisuales. 2010-TIC6762. Participants: Universidad de Jaén. Funds: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa – Andalusian Government. Budget: 212.000€. Duration from 2011 to 2014. PI: Pedro Vera Candeas. Researchers: 12. Participation: PI.

[5] Análisis musicológico en el procesado de señales musicales para el desarrollo de aplicaciones innovadoras. R1/12/2010/64. Participants: Universidad de Jaén. Funds: Universidad de Jaén (Plan Propio de Investigación, convocatoria 2010). Budget: 8.500€. Duration from 2011 to 2012. PI: Pedro Vera Candeas. Researchers: 6. Participation: PI.

[6] Análisis, clasificación y síntesis para la separación de sonidos: ANCLAS3 v2 (Coordinated project). Participants: Universidad de Jaén, Universidad Politécnica de Valencia y Universidad de Alcalá. Funds: MCYT (Ministerio de Ciencia y Tecnología). Budget: 400.000€. Duration from 2010 to 2012. PI: José Javier López Monfort. Researchers: 37. Participation: Researcher.

Técnicas integradas de transcripción y separación de música polifónica monoaural. Aplicación a generación de sonido espacial de alto realismo y gestión automática de información musical (Subproject). Participants: Universidad de Jaén. Funds: MCYT (Ministerio de Ciencia y Tecnología). Budget: 120.000€. Duration from 2010 to 2012. PI: Nicolás Ruiz Reyes. Researchers: 10. Participation: Researcher.

[7] Separación de fuentes sonoras mediante la detección de notas musicales y su aplicación de generación de audio 3D de alto realismo (TIC-02713). Participants: Universidad de Jaén. Funds: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa – Andalusian Government. Budget: 150.963€. Duration from 2008 to 2011. PI: Nicolás Ruiz Reyes. Researchers: 18. Participation: Researcher.

C.3. Contracts

[1] Co-founder of the spin-off REVINCLASSIC S.L. that creates the commercial product www.beatik.com. This company has been granted with a project in the SME instrument phase II call of the H2020 program. More information at https://cordis.europa.eu/project/rcn/211175_es.html

[2] Use license contract of the registered software “on-line music-to-score follower”. This software is registered as intellectual property rights in the NINFA platform of the Andalusian Government. Kind of contract: Commercial. Company: REVINCLASSIC, S.L. Participant: Universidad de Jaén. From September 2015.

[3] Works of Project Technology officer for the SME instrument, phase 2, project number 822897 - beatik entitled . Collaborative digital scores platform for classical music. Tipo de

contrato: Art. 83 LOU. Company: REVINCLASSIC S.L. Participant: Universidad de Jaén
Duration from September 2018 to March 2020. Budget: 33.577 €. PI: Pedro Vera-Candeas.

[4] Works of Music Processing and Testing for the SME instrument, phase 2, project number 822897 - beatik entitled . Collaborative digital scores plataform for classical music. Kind of contract: Art. 83 LOU. Company: REVINCLASSIC S.L. Participant: Universidad de Jaén. Duration from September 2018 to March 2020. Budget: 15.000 €. PI: Pedro Vera-Candeas.

C.4. Patents

I do not have.

C.5. Stays

Center: Multimedia Information and Signal Processing. Departament of Electronic Systems. Aalborg Universitet. Place: Aalborg, Denmark. Year: 2007. Duration: 17 weeks. Postdoctoral. Research: Audio processing and its applications. Results published in ICASSP 2018 Conference.

C.6. Thesis supervised

[1] Investigación y desarrollo de técnicas de estimación multi-pitch y su aplicación a la transcripción automática de señales musicales polifónicas. Francisco Jesús Cañadas Quesada. Universidad de Jaén. 2009. Sobresaliente Cum Laude.

[2] Musical instrument model estimation for polyphonic music transcription. Julio José Carabias Orti. Universidad de Jaén. 2011. Sobresaliente Cum Laude. International mention.

[3] Separación de fuentes sonoras en señales musicales. Francisco José Rodríguez Serrano. Universidad de Jaén. 2014. Sobresaliente Cum Laude.

[4] Desarrollo de técnicas de separación de fuentes para la mejora y separación de señales de voz. Pablo Antonio Cabañas Molero. Universidad de Jaén. 2015. Sobresaliente Cum Laude. International mention.

[5] Signal decomposition models for real-time informed music source separation. Antonio Jesús Muñoz Montoro. Universidad de Jaén. 2020. Sobresaliente Cum Laude. International mention.

C.7. Institutional responsibilities (last 10 years)

1. ViceDean of "[Linares School of Engineering](#)" UJA, from 12/04/12 to 14/04/2016.
2. Director of "[Telecommunication Engineering Department](#)" UJA, from 11/05/07 to 30/05/2011.

C.8. Participation as reviewer

[1] Referee of the Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) since 2009.

[2] Reviewer of the following journals: IEE Proceedings – Vision, Image and Signal Processing (Elsevier), IEEE Transactions on Circuits and Systems-Part II, Journal of Nondestructive Evaluation, Eurasip Journal of Advances in Signal Processing, Digital Signal Processing and Journal of Supercomputing.

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008055	05/02/2021 - 22:03:11

Cvs de la Comisión Suplente

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



**MARIA DEL CARMEN
BENITEZ ORTÚZAR**

Generado desde: Universidad de Granada

Fecha del documento: 13/01/2021

e0ec25bc73dadacd174fab6327cd29b2

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR**

Apellidos: **BENITEZ ORTÚZAR**
Nombre: **MARIA DEL CARMEN**
DNI:
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Nacionalidad:
País de nacimiento:
Teléfono fijo:
Correo electrónico: **carmen@ugr.es**
Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Granada
Departamento, servicio, etc.: Teoría de la Señal Telemática y Comunicaciones
Categoría/puesto o cargo: Otros
Ciudad de trabajo: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958243271



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. ELECTRÓNICA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORAS

Fecha de la titulación: 1998

Título de la tesis: RECONOCIMIENTO DE PALABRAS CLAVE EN SISTEMAS INDEPENDIENTES DE LA TAREA

Director/a de tesis: Rubio-Ayuso, Antonio José

Actividad docente

Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

Título del proyecto: EL CINE COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE EN LA INGENIERIA

Investigador/a principal: LUZ GARCÍA MARTÍNEZ

Número de participantes: 9

Importe concedido: 700

Fecha fin de la participación: 01/11/2013

Duración de la participación: 365 días

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Denominación del proyecto:** APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE PROCESADO DE SEÑALES Y DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO SOBRE SEÑALES SÍSMICAS PARA PRONOSTICAR ERUPCIONES VOLCÁNICAS.

Ámbito del proyecto: Nacional

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: PID2019-106260GB-I00

Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración del proyecto:** 1186 días

Cuantía total: 229.900
- Denominación del proyecto:** VOLCANOWAVES: State of unrest of active volcanoes through advanced seismic waves analysis; an application to eruption to forecast modelling

Ámbito del proyecto: Otros

Investigador/es responsable/es: MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: % COMISIÓN EUROPEA

Cód. según financiadora: 798480

Fecha de inicio: 01/09/2018 **Duración del proyecto:** 730 días
- Denominación del proyecto:** IoT5GLab: Diseño e implementación de las redes futuras para 5G e Internet de las cosas

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 35

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Cód. según financiadora: EQC2018-004988-P

Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración del proyecto:** 729 días

Cuantía total: 705.370,37
- Denominación del proyecto:** EXTRACCION DEL CONOCIMIENTO DEL ESTADO DE VOLCANES ACTIVOS Y SU APLICACION EN EL MODELADO DEL PRONOSTICO DE ERUPCIONES MEDIANTE EL ANALISIS AVANZADO DE LA SEÑAL SISMICA

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR

Número de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s: Ministerio De Economía Y Competitividad

Cód. según financiadora: TEC2015-68752-R

Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración del proyecto:** 1460 días

Cuantía total: 244.299



- 5 Denominación del proyecto:** MEDITERRANEAN SUPERSITE VOLCANOES. INTEGRATION OF ON-SHORE AND OFF-SHORE PASSIVE AND ACTIVE SEISMIC EXPERIMENTS IN SOUTH ITALY
Ámbito del proyecto: Otros
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN UNION
Cód. según financiadora: EUROFLEETS2-SI-005_MED-SUV.ISES
Fecha de inicio: 15/06/2014 **Duración del proyecto:** 244 días - 1 hora
Cuantía total: 600.000
- 6 Denominación del proyecto:** EC-FP7 MEDITERRANEAN SUPERSITE VOLCANOES (MED-SUV, GRANT AGREEMENT N°308665)
Investigador/es responsable/es: JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN UNION
Cód. según financiadora: MED-SUV, GRANT AGREEMENT N°308665
Fecha de inicio: 01/06/2013 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 458.200
- 7 Denominación del proyecto:** Algoritmos avanzados de procesamiento de señal para reconocimiento y caracterización de señales sismo volcánicas
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR
Número de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: MICINN
Cód. según financiadora: TEC-2012-31551
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 69.030
- 8 Denominación del proyecto:** Mejora de la calidad docente mediante la formación y mejora en la actividad docente del profesorado principiante
Ámbito del proyecto: Autonómica
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Duración del proyecto:** 303 días
Cuantía total: 5.500
- 9 Denominación del proyecto:** DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA AVANZADO DE REGISTRO DE POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS DEL TRONCO (PEAT) BASADO EN SEÑALIZACIÓN CODIFICADA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA
Número de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: TEC2009-14245
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 40.535



- 10 Denominación del proyecto:** FRONT-END SIGNAL PROCESSING FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION AND SPEAKER ADAPTATION/NORMALIZATION
Investigador/es responsable/es: MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR
Número de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: ACI2009-0892
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 78.000
- 11 Denominación del proyecto:** TELIAMADE: TECNOLOGÍAS DE LOCALIZACIÓN EN APLICACIONES DE INTELIGENCIA AMBIENTAL PARA ATENCIÓN A LA DEPENDENCIA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA
Número de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: P08-TIC-03886
Fecha de inicio: 13/01/2009 **Duración del proyecto:** 1461 días
Cuantía total: 121.723,68
- 12 Denominación del proyecto:** MODELOS SÍSMICOS DE ALTA RESOLUCIÓN DE VOLÚMENES SISMOGENÉTICOS DE VOLCANES ACTIVOS, ISLAS DE TENERIFE Y DECEPCIÓN, Y SU IMPACTO EN LA VALORACIÓN DEL PELIGRO VOLCÁNICO
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: Ibañez-, J.M.
Número de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: 464401661-1661-4-8
Fecha de inicio: 12/12/2008 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 299.049,99
- 13 Denominación del proyecto:** RED TEMÁTICA DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: Sansegundo-, Rubén
Número de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: TIC-2006-28101-E
Fecha de inicio: 01/05/2007 **Duración del proyecto:** 610 días - 1 hora
Cuantía total: 20.000
- 14 Denominación del proyecto:** ESTRUCTURA CORTICAL DEL AREA DE LAS SHETLAND DEL SUR MEDIANTE EL ANALISIS DE FUNCIONES RECEPTORAS EN ESTACIONES SISMICAS PERMANENTES DE BANDA ANCHA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ
Número de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: POL2006-08663
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 175.450
- 15 Denominación del proyecto:** RED TEMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; Sansegundo-, Rubén



Número de investigadores/as: 13

Cód. según financiadora: TIC2000-2981-E

Fecha de inicio: 13/04/2005

Duración del proyecto: 3287 días

Cuantía total: 20.000

16 Denominación del proyecto: SISTEMAS ROBUSTOS DE RECONOCIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE VOZ SOBRE IP

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: TEC2004-03829/TCM

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 47.200

17 Denominación del proyecto: SISMICIDAD VOLCANICA DEL TEIDE

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA

Número de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: CGL2004-05744-C04-03

Fecha de inicio: 28/12/2004

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 0

18 Denominación del proyecto: SISTEMAS ROBUSTOS DE RECONOCIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE VOZ SOBRE IP

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS

Número de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: TEC2004-03829

Fecha de inicio: 13/12/2004

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 67.280

19 Denominación del proyecto: HUMAN INPUT TAHT WORKS IN REAL ENVIRONMENTS

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA

Número de investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: EC CONTRACT N° 507943

Fecha de inicio: 01/06/2004

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 214.307

20 Denominación del proyecto: RECONOCIMIENTO REMOTO DE VOZ SOBRE CANALES DIGITALES

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA

Número de investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: TIC2001-3323

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 34.834,66



- 21 Denominación del proyecto:** RED TEMÁTICA EN TECNOLOGIAS DEL HABLA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO
Número de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: TIC2000-2981-E
Fecha de inicio: 07/12/2001 **Duración del proyecto:** 364 días
Cuantía total: 167.081,4
- 22 Denominación del proyecto:** RECONOCIMIENTO DE VOZ EN ENTORNOS GSM
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA
Número de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: TIC99-0583
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración del proyecto:** 730 días
Cuantía total: 19.232,39
- 23 Denominación del proyecto:** RESTRUCTURING OF POST-UNIVERSITY DSP COURSES
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Investigador/es responsable/es: Stoiciu-, Dan; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE
Número de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: TEMPUS AC-JEP 13438-98
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Duración del proyecto:** 669 días
Cuantía total: 1.332
- 24 Denominación del proyecto:** INTERFACE MULTIMODALES EN COMUNICACIÓN HOMBRE-MÁQUINA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO
Número de investigadores/as: 11
Cód. según financiadora: TIC96-0956-C04-04
Fecha de inicio: 01/08/1996 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 95.861,43
- 25 Denominación del proyecto:** RECONOCIMIENTO DE VOZ CONTINUA MEDIANTE TÉCNICAS MVQHMM Y RNN
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO
Número de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: TIC 92-0662
Fecha de inicio: 05/06/1992 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 45.682,93
- 26 Denominación del proyecto:** AYUDA PARA INFRAESTRUCTURA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO
Número de investigadores/as: 9



Cód. según financiadora: -
Fecha de inicio: 01/01/1990
Cuantía total: 4.808,1

Duración del proyecto: 364 días

27 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE SISTEMAS PARA CODIFICACIÓN Y RECONOCIMIENTO DE LA VOZ

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO

Número de investigadores/as: 10

Cód. según financiadora: TIC 88-0774

Fecha de inicio: 13/07/1989

Duración del proyecto: 730 días

Cuantía total: 124.770,11

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Denominación del proyecto: DESARROLLO PRELIMINAR DE TÉCNICAS DE PROCESADO ROBUSTO PARA UN RECONOCEDOR DE HABLA CONTINUA EN CASTELLANO

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA

N.º investigadores/as: 7

Cód. según financiadora: MUNDOVISION-2006

Fecha inicio: 01/11/2006

Duración del proyecto: 211 días - 23 horas

Cuantía total: 36.000

2 Denominación del proyecto: NOISE COMPENSATION ALGORITHMS FOR COCHLEAR IMPLANTS

Ámbito del proyecto: Internacional no UE

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: ANGEL DE LA TORRE VEGA

N.º investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: -

Fecha inicio: 01/01/2003

Duración del proyecto: 229 días - 23 horas

Cuantía total: 10.311,11

3 Denominación del proyecto: DESARROLLO DE UN CONVERTOR TEXTO-A-VOZ EN CASTELLANO

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO

N.º investigadores/as: 9

Cód. según financiadora: ENA

Fecha inicio: 01/01/1992

Duración del proyecto: 730 días

Cuantía total: 36.060,73

4 Denominación del proyecto: CODIFICACIÓN DE VOZ A 1200 BPS

Ámbito del proyecto: Internacional no UE

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: FUJITSU



Fecha inicio: 01/01/1988
Cuantía total: 1

Duración del proyecto: 1095 días

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- Denominación:** DISTRIBUTED VOICE RECOGNITION SYSTEM UTILIZING MULTISTREAM NETWORK FEATURE PROCESSING

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Sivadas-,Sunil; Garudadri-,Harinath; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Morgan-,Nelson; Dupont-,Stephane; Hermansky-,Hynek
- Denominación:** SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTING AND TRANSMITTING PARAMETERS IN A DISTRIBUTED VOICE RECOGNITION SYSTEM

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Garudadri-,Harinath; Morgan-,Nelson; Hermansky-,Hynek; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Dupont-,Stephane

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Manuel Marcelino Titos Luzón; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. Clasification of isolated volcano-seismic events based on inductive transfer learning.IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters. 17 - 5, pp. 869 - 873. 2020.

Tipo de producción: Artículo
- LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ANGEL GERARDO ALGUACIL DE LA BLANCA; Manuel Marcelino Titos Luzón; ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. Automatic S-Phase picking algorithm for volcano-tectonic earthquakes using spectral dissimilarity analysis. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters. 17 - 5, pp. 874 - 878. 2020.

Tipo de producción: Artículo
- Bueno -rodriguez, Angel; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; De Angelis, Silvio; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY. Volcano-Seismic Transfer Learningand Uncertainty Quantification with Bayesian Neural Networks. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 2020.

Tipo de producción: Artículo
- PABLO PADILLA DE LA TORRE; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; Mateos-ramos, José Miguel; García-ruiz, Conrado; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. Señales digitales. EDITORIAL TÉCNICA AVICAM, 2019. ISBN 978-84-17628-94-9

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo



- 5** Angel Bueno Rodriguez; Alejandro Díaz Moreno; De Angelis, Silvio; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY. Recursive Entropy Method of Segmentation for Seismic Signals. Seismological Research Letters. 90, 2019.
Tipo de producción: Artículo
- 6** Manuel Marcelino Titos Luzón; Angel Bueno Rodriguez; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. A Deep Neural Networks Approach to Automatic Recognition Systems for Volcano-Seismic Events. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 11 - 5, pp. 1533 - 1545. 2018.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.777 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** Manuel Marcelino Titos Luzón; Angel Bueno Rodriguez; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY. Detection and classification of Continuous Volcano-Seismic Signals with Recurrent Neural Networks. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 2018.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.662 **Agencia de impacto:** ISI
- 8** LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; TITOS, Manuel ; Alejandro Díaz Moreno; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA. Automatic Detection of Long Period Events Based on Subband-Envelope Processing. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. pp. 1 - 9. 2017.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.777 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; Alejandro Díaz Moreno; JANIRE PRUDENCIO SÓÑORA; DARIA ZANDOMENEGHI; Wilcock, William; Barclay, Andrew; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; ANGEL GERARDO ALGUACIL DE LA BLANCA. Database of multiparametric geophysical data from the TOMO-DEC experiment on Deception Island, Antarctica. Scientific Data. 2017.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 5.305 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Manuel Marcelino Titos Luzón; M^a SONIA MOTA FERNÁNDEZ; ANGEL DE LA TORRE VEGA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANGEL GERARDO ALGUACIL DE LA BLANCA; Alejandro Díaz Moreno; JANIRE PRUDENCIO SÓÑORA; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY. Advances on the automatic estimation of the P-wave onset time. Annals of Geophysics. 59 - 4, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.annalsofgeophysics.eu/index.php/annals/issue/view/514>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.915 **Agencia de impacto:** ISI
- 11** Alejandro Díaz Moreno; Koulakov, Ivan; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; Jakolev, Andrey; Barberi, Graziella; Cocina, Ornella; Zuccarello, Luciano; Scarfi, Luciano; Patané, Domenico; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JANIRE PRUDENCIO SÓÑORA; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY. PARTOS - Passive and Active Ray TOMography Software: Description and preliminary analysis using TOMO-ETNA experiment's dataset. Annals of Geophysics. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.915 **Agencia de impacto:** ISI



- 12** Romero, José Emilio; Titos, Manuel; Bueno, Angel; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. APASVO: A free software tool for automatic P-phase picking and event detection in seismic traces. Computers & Geosciences. 90 - A, pp. 213 - 220. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.533 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; Alejandro Díaz Moreno; JANIRE PRUDENCIO SÓÑORA; ANGEL GERARDO ALGUACIL DE LA BLANCA; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; MERCEDES FERICHE FERNANDEZ-CASTANYS; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; JOSE MORALES SOTO; INMACULADA SERRANO BERMEJO; Manuel Marcelino Titos Luzón; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS. TOMO-ETNA experiment at Etna volcano: activities on land. Annals of Geophysics. 59 - 4, pp. S0427. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.annalsofgeophysics.eu/index.php/annals/issue/view/514>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.915 **Agencia de impacto:** ISI
- 14** GUILLERMO CORTÉS MORENO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY. A comparative study of dimensionality reduction algorithms applied to volcano seismic signals. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 99, pp. 1 - 11. 2015. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=7305750>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,145 **Agencia de impacto:** ISI
- 15** Vikas, Jhosi; Bilgi, Raghvendra; Umesh, S.; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. Sub-band based histogram equalization in cepstral domain for speech recognition. Speech Communication. 69, pp. 46 - 65. 2015.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,038 **Agencia de impacto:** ISI
- 16** LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; PEDRO MACIZO SORIA; MARIA TERESA BAJO MOLINA. Using neurofeedback for English phonetics learning. Electronics Letters. 51 - 22, pp. 1750 - 1752. 2015.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,854 **Agencia de impacto:** ISI
- 17** GUILLERMO CORTÉS MORENO; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; De La Torre, Angel; Ibañez-godoy, Jesús. Parallel System Architecture (PSA): an efficient approach for Automatic Recognition of Volcano-Seismic Events. Journal of Volcanology and Geothermal Research. 271, pp. 1 - 10. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2013.07.004>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.543 **Agencia de impacto:** ISI
- 18** MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA. Applications of Speech Technologies. Talks and contributions presented at the summer course: Applications of Speech Technologies. Editorial Universidad de Granada, 2013. Disponible en Internet en: <http://editorial.ugr.es/static/Emanagement/*/detalle_libro/applications-of-speech-technologies>. ISBN 978-84-338-5596-1
Tipo de producción: Libro
- 19** ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; M^a SONIA MOTA FERNÁNDEZ; GUILLERMO CORTÉS MORENO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA. An Automatic P-Phase Picking Algorithm Based on Adaptive Multiband Processing. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters. 10 - 6, pp. 1488 - 1492. 2013.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.809

Agencia de impacto: ISI

- 20** Dawson, Phillip; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Lowesterm, Jacob; Chouet, Bernard. Identifying bubble collapse in a hydrothermal system using hidden Markov models. *Geophysical Research Letters*. 39 - L01304, 2012.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4

Agencia de impacto: ISI

- 21** Álvarez, Isaac; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Cortés, Guillermo; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; De La Torre, Ángel. Discriminative Feature Selection for Automatic Classification of Volcano-Seismic Signals. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*. 9 - 2, pp. 151 - 155. 2012.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1,8

Agencia de impacto: ISI

- 22** MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Dawson-,Phillip; Chouet-,Bernard; Wilson-,David; Okubo-,Paul. MONITORING VERY& LONG PERIOD SEISMICITY AT KILAUEA VOLCANO, HAWAII. *Geophysical Research Letters*. VOL. - L18306, pp. 1 - 6. 2010.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.505

Agencia de impacto: ISI

- 23** JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; GUILLERMO CORTÉS MORENO; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; ANGEL GERARDO ALGUACIL DE LA BLANCA; Gutiérrez, Ligdamis A. THE CLASSIFICATION OF SEISMO-VOLCANIC SIGNALS USING HIDDEN MARKOV MODELS AS APPLIED TO THE STROMBOLI AND ETNA VOLCANOES. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. 187, pp. 218 - 226. 2009. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=articlelisturl&_method=list&_articlelistid=1185295986&_sort=r&view=c&_acct=c000035398&_version=1&_urlversion=1>

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.921

Agencia de impacto: ISI

- 24** ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA. Automatic Recognition of Volcano-Seismic Event Based on Continuous Hidden Markov Models. VOLUME PROJECT: VOLCANOES, UNDERSTANDING SUBSURFACE MASS MOVEMENT. pp. 130 - 139. 2009.

Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 25** ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; GUILLERMO CORTÉS MORENO; ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Lesage, Philippe; Arámbula-mendoza, Raúl; González, Miguel J. Improving feature extraction in the automatic classification of seismic events. Application to Colima and Arenal volcanoes. *International Geoscience and Remote Sensing Symposium*. 4, pp. IV526 - IV529. 2009.

Tipo de producción: Artículo

- 26** LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. HISTOGRAM EQUALIZATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION. *SPEECH RECOGNITION*. pp. 23 - 44. 2008. Disponible en Internet en: <<http://intechweb.org/books.php?PHPSESSID=u2ts5fsstqng85ouu5hn5vreb7>>.

Tipo de producción: Capítulos de libros
Tipo de soporte: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 27** MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; Almendros-,Javier; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; Cortés-,Guillermo. Continuous HMM-based seismic-event classification at deception Island, Antarctica. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. 45 - 1, pp. 138 - 146. 2007.

Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.344

Agencia de impacto: ISI

- 28** ANGEL DE LA TORRE VEGA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. SPEECH RECOGNITION UNDER NOISE CONDITIONS: COMPENSATION METHODS. ROBUST SPEECH RECOGNITION AND UNDERSTANDING. pp. 439 - 459. 2007. Disponible en Internet en: <<http://s.i-techonline.com/Book/Robust-Speech-Recognition-and-Understanding/ISBN978-3-902613-08-0.html>>.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 29** ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. SPEECH RECOGNITION UNDER NOISE CONDITIONS: COMPENSATION METHODS. SPEECH SYNTHESIS AND RECOGNITION. pp. 315 - 336. 2006.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 30** JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. STATISTICAL VOICE ACTIVITY DETECTION USING A MULTIPLE OBSERVATION LIKELIHOOD RATIO TEST. IEEE Signal Processing Letters. 12 - 10, pp. 689 - 692. 2005.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.611

Agencia de impacto: ISI

- 31** JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. AN EFFECTIVE SUBBAND OSF-BASED VAD WITH NOISE REDUCTION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION. IEEE Transactions on Speech and Audio Processing. 13 - 6, pp. 1119 - 1129. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TSA.2005.853212>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.008

Agencia de impacto: ISI

- 32** ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. HISTOGRAM EQUALIZATION OF SPEECH REPRESENTATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION. IEEE Transactions on Speech and Audio Processing. 13 - 3, pp. 355 - 366. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TSA.2005.845805>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.008

Agencia de impacto: ISI

- 33** JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. DIGITAL COMMUNICATIONS DISTRIBUTED LABORATORY. IADAT Journal of Advanced Technology on Education. 1 - 3, pp. 83 - 85. 2004.

Tipo de producción: Artículo

- 34** JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA. CEPSTRAL DOMAIN SEGMENTAL NONLINEAR FEATURE TRANSFORMATIONS FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION. IEEE Signal Processing Letters. 11 - 5, pp. 517 - 520. 2004.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.995

Agencia de impacto: ISI



- 35** JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. A NEW KULLBACK-LEIBLER VAD FOR SPEECH RECOGNITION IN NOISE. IEEE Signal Processing Letters. 11 - 2, pp. 266 - 269. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.995 **Agencia de impacto:** ISI
- 36** JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. EFFICIENT VOICE ACTIVITY DETECTION ALGORITHMS USING LONG-TERM SPEECH INFORMATION. Speech Communication. 42 - 3-4, pp. 271 - 287. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.specom.2003.10.002>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.709 **Agencia de impacto:** ISI
- 37** ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. DISCRIMINATIVE FEATURE WEIGHTING FOR HMM-BASED CONTINUOUS SPEECH RECOGNIZERS. Speech Communication. 38 - 3-4, pp. 267 - 286. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.465 **Agencia de impacto:** ISI
- 38** RAMÓN LÓPEZ-CÓZAR DELGADO; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Milone-,Diego H.RESTRICCIONES DE FUNCIONAMIENTO EN TIEMPO REAL DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE DIÁLOGO. Procesamiento del Lenguaje Natural. 24, pp. 169 - 174. 2000.
Tipo de producción: Artículo
- 39** MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; PEDRO GARCÍA TEODORO; ANGEL DE LA TORRE VEGA. DIFFERENT CONFIDENCE MEASURES FOR WORD VERIFICATION IN SPEECH RECOGNITION. Speech Communication. 32 - 1-2, pp. 79 - 94. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6V1C-40YSBCG-7/1/08fda9bf883361fd6fc931bdae45fb14>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.552 **Agencia de impacto:** ISI
- 40** JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. HARD-DECISION IN COVQ OVER WAVEFORM CHANNELS. DATA COMPRESSION. pp. 53 - 62. 2000.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 41** PEDRO GARCÍA TEODORO; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER. A TRANSCRIPTION-BASED APPROACH TO DETERMINE THE DIFFICULTY OF A SPEECH RECOGNITION TASK. IEEE Transactions on Speech and Audio Processing. 7 - 3, pp. 339 - 342. 1999.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.655 **Agencia de impacto:** ISI
- 42** JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER; PEDRO GARCÍA TEODORO; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. CONVERSOR TEXTO-VOZ PARA EL CASTELLANO. Procesamiento del Lenguaje Natural. 14, pp. 373 - 380. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.sepln.org/revistasepln/revista/14/index.php>>.
Tipo de producción: Artículo



- 43** JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; PEDRO GARCÍA TEODORO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE MODELOS MVQHMM. Procesamiento del Lenguaje Natural. 13, pp. 411 - 416. 1993.
Tipo de producción: Artículo
- 44** MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; PEDRO GARCÍA TEODORO; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA. RECONOCIMIENTO DE VOZ: UNA VISIÓN GENERAL. HOMENAJE A SAFWAN AL KHOURI IBRAHIM. pp. 213 - 227. 1993.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 45** MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO. A CODIFICATION OF ERROR SIGNAL BY SPLINES FUNCTIONS. NATO-ASI ON SPEECH RECOGNITION AND UNDERSTANDING (RECENT ADVANCES, TRENDS AND APPLICATIONS). 75, pp. 507 - 512. 1992.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 46** MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. DIFERENTES ESTRUCTURAS DE SÍNTESIS DE VOZ CON COEFICIENTES PARCOR Y FORMANTES. UNIVERSIDAD DE GRANADA, 1991. ISBN 84-600-7676-8
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 47** MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; Benitez-Ortúzar, Maria Del Car. ESTUDIO DE ESTRUCTURAS DE SÍNTESIS DE VOZ BASADAS EN LOS COEFICIENTES PARCOR Y LOS FORMANTES.
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Improving Volcanic Data Storage and Management by means of a SQL Database
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: AUSTRIA, VIENA,
Fecha de realización: 07/04/2019
ANTONIO MIGUEL MORA GARCÍA; GUSTAVO ROMERO LOPEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Manuel Marcelino Titos Luzón; M^a SONIA MOTA FERNÁNDEZ; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ.
- 2** **Título:** Teliamade Ultrasonic Indoor Location System: Application as a Teaching Tool
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics , Speech, and Signal Processing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: KYOTO (JAPON),
Fecha de realización: 25/03/2012
CARLOS MEDINA RODRÍGUEZ; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "Teliamade ultrasonic indoor location system: application as a teaching tool".En: Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), IEEE International Conference on. pp. 2777 - 2780.



- 3** **Título:** ROBUST SPEECH RECOGNITION THROUGH SELECTION OF SPEAKER AND ENVIRONMENT TRANSFORMS
Nombre del congreso: International Conference on Acoustic Speech and Signal Processing (ICASSP)
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2012
Bilgi, Raghavendra ; Joshi, Vikas ; Srinivasan, Umesh ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "ROBUST SPEECH RECOGNITION THROUGH SELECTION OF SPEAKER AND ENVIRONMENT TRANSFORMS".En: ROBUST SPEECH RECOGNITION THROUGH SELECTION OF SPEAKER AND ENVIRONMENT TRANSFORMS. 26/03/2012.
- 4** **Título:** NOISE AND SPEAKER COMPENSATION IN THE LOG FILTER BANK DOMAIN
Nombre del congreso: International Conference on Acoustic Speech and Signal Processing (ICASSP-2012)
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2012
Vikas, Joshi; Raghavendra, Bilgi; Srinivasan, Umesh; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR.
- 5** **Título:** Combining speaker and noise feature normalization techniques for automatic speech recognition
Nombre del congreso: International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Praga, República Checa,
Fecha de realización: 22/05/2011
LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; Umesh , S.
- 6** **Título:** Efficient speaker and noise normalization for robust speech recognition
Nombre del congreso: Annual Conference of the International Speech Communication Association
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2011
Joshi, Vikas ; Bilgi, Raghavendra ; Umesh, S. ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ.
- 7** **Título:** Sub-band level Histogram Equalization for Robust Speech Recognition
Nombre del congreso: Annual Conference of the International Speech Communication Association
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 01/01/2011
Joshi, Vikas ; Bilgi, Raghavendra ; Umesh, S.; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR.
- 8** **Título:** Automatic alignment of mass spectrometry data based on gradient descent
Nombre del congreso: VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: Granada,
Fecha de realización: 21/06/2010
De La Torre, Ángel; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; CRISTINA MARÍA ROLDÁN SEGURA; ROSA MARÍA QUIRANTES PINÉ; ANTONIO SEGURA CARRETERO; ALBERTO FERNANDEZ GUTIERREZ.
- 9** **Título:** Alineamiento automático de datos de espectrometría de masas basado en descenso en gradiente
Nombre del congreso: VII Colloquium Chemiometricum Mediterraneum
Tipo evento: Congreso



Ciudad de realización: Granada (Spain),

Fecha de realización: 01/06/2010

ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; CRISTINA MARÍA ROLDÁN SEGURA; Quirantes-piné, R.; ANTONIO SEGURA CARRETERO; Fernández-gutiérrez, A. "Actas Coll. Chemiometricum Mediterraneum 2010".En: Actas Coll. Chemiometricum Mediterraneum 2010.

- 10 Título:** COMPARISON OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS FROM DIFFERENT VOLCANOES: CHARACTERIZATION OF DIFFERENT SOURCES OF EVENTS AND STRATEGIES FOR THE EVALUATION OF AUTOMATIC RECOGNIZERS OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS
Nombre del congreso: CITIES ON VOLCANOES () (.2010.TENERIFE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TENERIFE,
Fecha de realización: 01/01/2010
ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Cortés-,Guillermo; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY. "COMPARISON OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS FROM DIFFERENT VOLCANOES: CHARACTERIZATION OF DIFFERENT SOURCES OF EVENTS AND STRATEGIES FOR THE EVALUATION OF AUTOMATIC RECOGNIZERS OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS".En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010. pp. 97 - 97.
- 11 Título:** EVALUATION OF NEW FEATURES FOR AUTOMATIC RECOGNITION OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS
Nombre del congreso: CITIES ON VOLCANOES () (.2010.TENERIFE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TENERIFE,
Fecha de realización: 01/01/2010
ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Cortés-,Guillermo; ANGEL DE LA TORRE VEGA; Lesage-,Phillippe; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "EVALUATION OF NEW FEATURES FOR AUTOMATIC RECOGNITION OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS".En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010. pp. 96 - 96.
- 12 Título:** INSUFICIENT AMOUNT OF TRAINING DATA IN AUTOMATIC RECOGNITION OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS: STRATEGIES FOR DEALING WITH THIS PROBLEM
Nombre del congreso: CITIES ON VOLCANOES () (.2010.TENERIFE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TENERIFE,
Fecha de realización: 01/01/2010
LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Cortés-,Guillermo; Lesage-,Phillippe; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "INSUFICIENT AMOUNT OF TRAINING DATA IN AUTOMATIC RECOGNITION OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS: STRATEGIES FOR DEALING WITH THIS PROBLEM".En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010. pp. 97 - 97.
- 13 Título:** EVALUATING ROBUSTNESS OF A HMM-BASED CLASSIFICATION SYSTEM OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS AT COLIMA AND POPOCATEPETL VOLCANOES
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM () (.2009.CAPE TOWN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CAPE TOWN,
Fecha de realización: 12/07/2009
GUILLERMO CORTÉS MORENO; Arámbula-,Raúl; Gutiérrez-,Ligdamis; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Ibáñez-,Jesús; Lesage-,Phillippe; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ. "EVALUATING ROBUSTNESS OF A HMM-BASED CLASSIFICATION SYSTEM OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS AT COLIMA AND POPOCATEPETL VOLCANOES".En: IGARSS 2009. pp. 1012 - 1015.



- 14** **Título:** Automatic discrimination of seismic signals using Hidden Markov Models using data of Stromboli and Etna volcanoes.
Nombre del congreso: XI Reunión Internacional Volcán de Colima 2009
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: COLIMA (MÉXICO),
Fecha de realización: 12/01/2009
JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; Gutiérrez, Ligdamis; GUILLERMO CORTÉS MORENO; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS.
- 15** **Título:** DETECCIÓN DE ACTIVIDAD DE VOZ ROBUSTA AL RUIDO BASADA EN MODELOS ACÚSTICOS
Nombre del congreso: JORNADAS DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA () (.2006.ZARAGOZA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Fecha de realización: 08/11/2006
ANGEL DE LA TORRE VEGA; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "DETECCIÓN DE ACTIVIDAD DE VOZ ROBUSTA AL RUIDO BASADA EN MODELOS ACÚSTICOS".En: IV JORNADAS DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA. pp. 25 - 30.
- 16** **Título:** HMM-based classification of seismic events recorded at Stromboli and Etna Volcanoes
Nombre del congreso: IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2006).
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: DENVER (ESTADOS UNIDOS),
Fecha de realización: 05/11/2006
Gutiérrez, Ligdamis; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; Almendros, Javier; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS.
- 17** **Título:** Voice activity detection using a contextual information and multiple hypothesis testing
Nombre del congreso: IV Jornadas en Tecnologías del Habla
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Zaragoza (Spain),
Fecha de realización: 01/11/2006
JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ; ANGEL DE LA TORRE VEGA; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "Actas IV Jornadas en Tecnologías del Habla".En: Actas IV Jornadas en Tecnologías del Habla.
- 18** **Título:** Continuous HMM-based volcano monitoring at Deception Island (Antarctica).
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing (ICASSP 2006).
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Toulouse (Francia),
Fecha de realización: 08/05/2006
MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; Segura, Juan Carlos; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS.
- 19** **Título:** Continuous HMM-based seismic event classification at Deception Island, Antarctica
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing (ICASSP 2006).
Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Toulouse (Francia),

Fecha de realización: 08/05/2006

MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS.

20 Título: HMM-BASED CONTINUOUS SIGN LANGUAGE RECOGNITION USING A FAST OPTICAL FLOW PARAMETERIZATION OF VISUAL INFORMATION

Nombre del congreso: DIALOGUE ON DIALOGUES - INTERSPEECH 2006 () (.2006.PITTSBURGH (ESTADOS UNIDOS))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: PITTSBURGH (ESTADOS UNIDOS),

Fecha de realización: 01/01/2006

Cortés-,Guillermo; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA. "HMM-BASED CONTINUOUS SIGN LANGUAGE RECOGNITION USING A FAST OPTICAL FLOW PARAMETERIZATION OF VISUAL INFORMATION".En: DIALOGUE ON DIALOGUES - INTERSPEECH 2006. pp. 1288 - 1291.

21 Título: NORMALIZATION OF THE INTER-FRAME INFORMATION USING SMOOTHING FILTERING

Nombre del congreso: DIALOGUE ON DIALOGUES - INTERSPEECH 2006 () (.2006.PITTSBURGH (ESTADOS UNIDOS))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: PITTSBURGH (ESTADOS UNIDOS),

Fecha de realización: 01/01/2006

LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; ANGEL DE LA TORRE VEGA. "NORMALIZATION OF THE INTER-FRAME INFORMATION USING SMOOTHING FILTERING".En: DIALOGUE ON DIALOGUES - INTERSPEECH 2006. pp. 369 - 372.

22 Título: PARAMETRIC NONLINEAR FEATURE EQUALIZATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING, ICASSP () (.2006.TOULOUSE, FRANCE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: TOULOUSE, FRANCE,

Fecha de realización: 01/01/2006

LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "PARAMETRIC NONLINEAR FEATURE EQUALIZATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION".En: Proc. IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP). pp. 529 - 532.

23 Título: CONTINUOUS HMM-BASED SEISMIC EVENTS CLASSIFICATION AT DECEPTION ISLAND, ANTARCTICA

Nombre del congreso: X REUNIÓN INTERNACIONAL VOLCÁN DE COLIMA () (.2006.COLIMA, MÉJICO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: COLIMA, MÉJICO,

Fecha de realización: 01/01/2006

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Ibañez-, J.M.; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS.

24 Título: DISCRIMINATION BETWEEN DIFFERENT VOLCANIC SIGNALS USING HIDDEN MARKOV MODEL: AN EXAMPLE OF STROMBOLI AND ETNA VOLCANOES

Nombre del congreso: X REUNIÓN INTERNACIONAL VOLCÁN DE COLIMA () (.2006.COLIMA, MÉJICO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE



Ciudad de realización: COLIMA, MÉJICO,

Fecha de realización: 01/01/2006

MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS.

- 25** **Título:** Continuos HMM-based seismic events classification at Deception Island, Antarctica
Nombre del congreso: X REUNIÓN INTERNACIONAL ¿VOLCÁN DE COLIMA¿ () (.2006.COLIMA, MEXICO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: COLIMA, MEXICO,
Fecha de realización: 01/01/2006
MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; FRANCISCO JAVIER ALMENDROS GONZALEZ; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS.
- 26** **Título:** Efectos no lineales del entorno acústico en parametrizaciones para reconocimiento de voz basadas en MFCC
Nombre del congreso: III Jornadas en Tecnologías del Habla
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Valencia (España),
Fecha de realización: 01/11/2004
JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "Actas III Jornadas en Tecnologías del Habla".En: Actas III Jornadas en Tecnologías del Habla.
- 27** **Título:** SR3VOIP - SISTEMAS ROBUSTOS DE RECONOCIMIENTO Y RECONSTRUCCIÓN DE VOZ SOBRE IP
Nombre del congreso: III JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA () (.2004.VALENCIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: VALENCIA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2004
ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; ANGEL DE LA TORRE VEGA; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANGEL MANUEL GÓMEZ GARCÍA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA. "SR3VOIP - SISTEMAS ROBUSTOS DE RECONOCIMIENTO Y RECONSTRUCCIÓN DE VOZ SOBRE IP".En: III JORNADAS EN TECNOLOGÍA DEL HABLA. pp. 1 - 5.
- 28** **Título:** A WEB LAB PROJECT FOR DIGITAL COMMUNICATION DISTRIBUTED LEARNING
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION (1.2004.BILBAO, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BILBAO, ESPAÑA,
Fecha de realización: 01/01/2004
JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "A WEB LAB PROJECT FOR DIGITAL COMMUNICATION DISTRIBUTED LEARNING".En: IADAT-E2004. INNOVATION, TECHNOLOGY AND RESEARCH IN EDUCATION [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. 519 - 523.
- 29** **Título:** IMPROVED VOICE ACTIVITY DETECTION COMBINING NOISE REDUCTION AND SUBBAND DIVERGENCE MEASURES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING (8) (8.2004.JEJU ISLAND, KOREA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: JEJU ISLAND, KOREA,



Fecha de realización: 01/01/2004

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "IMPROVED VOICE ACTIVITY DETECTION COMBINING NOISE REDUCTION AND SUBBAND DIVERGENCE MEASURES".En: PROCEEDINGS OF THE 2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING. pp. 1 - 4.

- 30 Título:** INCLUDING UNCERTAINTY OF SPEECH OBSERVATIONS IN ROBUST SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING (8) (8.2004.JEJU ISLAND, KOREA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: JEJU ISLAND, KOREA,

Fecha de realización: 01/01/2004

MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANGEL DE LA TORRE VEGA; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "INCLUDING UNCERTAINTY OF SPEECH OBSERVATIONS IN ROBUST SPEECH RECOGNITION".En: PROCEEDINGS OF THE 2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING. pp. 1 - 4.

- 31 Título:** A NEW VOICE ACTIVITY DETECTOR USING SUBBAND ORDER-STATISTICS FILTERS FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: 2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING () (.2004.MONTREAL, CANADA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: MONTREAL, CANADA,

Fecha de realización: 01/01/2004

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "A NEW VOICE ACTIVITY DETECTOR USING SUBBAND ORDER-STATISTICS FILTERS FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION".En: PROCEEDINGS OF THE 2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. 1, pp. 849 - 852.

- 32 Título:** VOICE ACTIVITY DETECTION WITH NOISE REDUCTION AND LONG-TERM SPECTRAL DIVERGENCE ESTIMATION
Nombre del congreso: 2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING () (.2004.MONTREAL, CANADA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: MONTREAL, CANADA,

Fecha de realización: 01/01/2004

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "VOICE ACTIVITY DETECTION WITH NOISE REDUCTION AND LONG-TERM SPECTRAL DIVERGENCE ESTIMATION".En: PROCEEDINGS OF THE 2004 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. 2, pp. 1093 - 1096.

- 33 Título:** A NEW ADAPTIVE LONG-TERM SPECTRAL ESTIMATION VOICE ACTIVITY DETECTOR
Nombre del congreso: EUROSPEECH (8.2003.GINEBRA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: GINEBRA,

Fecha de realización: 01/01/2003

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "A NEW ADAPTIVE LONG-TERM SPECTRAL ESTIMATION VOICE ACTIVITY DETECTOR".En: EUROSPEECH. pp. 3041 - 3044.



- 34** **Título:** IMPROVED FEATURE EXTRACTION BASED ON SPECTRAL NOISE REDUCTION AND NONLINEAR FEATURE NORMALIZATION
Nombre del congreso: EUROSPEECH (8.2003.GINEBRA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: GINEBRA,
Fecha de realización: 01/01/2003
JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "IMPROVED FEATURE EXTRACTION BASED ON SPECTRAL NOISE REDUCTION AND NONLINEAR FEATURE NORMALIZATION".En: EUROSPEECH. pp. 353 - 356.
- 35** **Título:** FEATURE EXTRACTION COMBINING SPECTRAL NOISE REDUCTION AND CEPSTRAL HISTOGRAM EQUALIZATION FOR ROBUST ASR
Nombre del congreso: ICSLP (10.2002.DENVER, COLORADO, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: DENVER, COLORADO, USA,
Fecha de realización: 16/09/2002
JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "FEATURE EXTRACTION COMBINING SPECTRAL NOISE REDUCTION AND CEPSTRAL HISTOGRAM EQUALIZATION FOR ROBUST ASR".En: ICSLP 2002-INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING. pp. 1 - 4.
- 36** **Título:** NON-LINEAR TRANSFORMATIONS OF THE FEATURE SPACE FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING (.2002.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: -,
Fecha de realización: 01/01/2002
ANGEL DE LA TORRE VEGA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "NON-LINEAR TRANSFORMATIONS OF THE FEATURE SPACE FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION".En: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING. 1, pp. 401 - 404.
- 37** **Título:** VTS RESIDUAL NOISE COMPENSATION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING (.2002.-)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: -,
Fecha de realización: 01/01/2002
JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; Dupont-,Estéphane; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "VTS RESIDUAL NOISE COMPENSATION".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING. 1, pp. 409 - 412.
- 38** **Título:** DETECTOR DE ACTIVIDAD DE VOZ BASADO EN LA DISTANCIA DE KULLBACK-LEIBLER CON APLICACIÓN A RECONOCIMIENTO ROBUSTO DE VOZ
Nombre del congreso: JORNADAS EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA (2.2002.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 01/01/2002



JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "DETECTOR DE ACTIVIDAD DE VOZ BASADO EN LA DISTANCIA DE KULLBACK-LEIBLER CON APLICACIÓN A RECONOCIMIENTO ROBUSTO DE VOZ".En: ACTAS II JORNADAS EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA. pp. - - -.

39 Título: ALGORITMO ROBUSTO DE PARAMETRIZACIÓN DE LA VOZ PARA RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DEL HABLA

Nombre del congreso: JORNADAS EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA (2.2002.GRANADA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: GRANADA,

Fecha de realización: 01/01/2002

JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "ALGORITMO ROBUSTO DE PARAMETRIZACIÓN DE LA VOZ PARA RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DEL HABLA".En: ACTAS II JORNADAS EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA. pp. - - -.

40 Título: ECUALIZACIÓN DE HISTOGRAMAS ADAPTATIVA EN EL DOMINIO CEPSTRAL PARA RECONOCIMIENTO DE VOZ ROBUSTO

Nombre del congreso: JORNADAS EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA (2.2002.GRANADA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: GRANADA,

Fecha de realización: 01/01/2002

MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "ECUALIZACIÓN DE HISTOGRAMAS ADAPTATIVA EN EL DOMINIO CEPSTRAL PARA RECONOCIMIENTO DE VOZ ROBUSTO".En: ACTAS II JORNADAS EN TECNOLOGÍAS DEL HABLA. pp. - - -.

41 Título: ROBUST ASR FRONT-END USING SPECTRAL-BASED AND DISCRIMINAT FEATURES: EXPERIMENTS ON THE AURORA TASLS

Nombre del congreso: BIENNIAL EUROPEAN CONFERENCE ON SPEECH COMMUNICATION AND TECHNOLOGY (7.2001.AALBORG, DINAMARCA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: AALBORG, DINAMARCA,

Fecha de realización: 03/09/2001

MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Dupont-,Estéphane; Burget-,L.; Morgan-,Nelson; Hermansky-,Hynek; Sunil-,Sivadas; Jain-,P.; Kajarekar-,S."ROBUST ASR FRONT-END USING SPECTRAL-BASED AND DISCRIMINAT FEATURES: EXPERIMENTS ON THE AURORA TASLS".En: EUROSPEECH 2001. pp. 1 - 4. ISBN 87-90834-09-7

42 Título: FEATURE EXTRACTION FROM TIME-FREQUENCY MATRICES FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION

Nombre del congreso: BIENNIAL EUROPEAN CONFERENCE ON SPEECH COMMUNICATION AND TECHNOLOGY (7.2001.AALBORG, DINAMARCA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: AALBORG, DINAMARCA,

Fecha de realización: 03/09/2001

JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "FEATURE EXTRACTION FROM TIME-FREQUENCY MATRICES FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION".En: EUROSPEECH 2001. pp. 1625 - 1628. ISBN 87-90834-09-7



- 43** **Título:** MODEL-BASED COMPENSATION OF THE ADDITIVE NOISE FOR CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION. EXPERIMENTS USING THE AURORA II DATABASE AND TASKS
Nombre del congreso: BIENNIAL EUROPEAN CONFERENCE ON SPEECH COMMUNICATION AND TECHNOLOGY (7.2001.AALBORG, DINAMARCA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: AALBORG, DINAMARCA,
Fecha de realización: 03/09/2001
JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS. "MODEL-BASED COMPENSATION OF THE ADDITIVE NOISE FOR CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION. EXPERIMENTS USING THE AURORA II DATABASE AND TASKS".En: EUROSPEECH 2001. pp. 221 - 224. ISBN 87-90834-09-7
- 44** **Título:** RECONOCIMIENTO DE VOZ EN ENTORNOS GSM
Nombre del congreso: JORNADAS EN TECNOLOGIAS DEL HABLA (1.2000.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: Santander (ESPAÑA),
Fecha de realización: 01/11/2000
JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANGEL DE LA TORRE VEGA. "RECONOCIMIENTO DE VOZ EN ENTORNOS GSM".En: ACTAS I JORNADAS EN TECNOLOGIAS DEL HABLA. pp. 1 - 4.
- 45** **Título:** SPEECH RECOGNITION AND THE NEW TECHNOLOGIES IN COMMUNICATIONS: A CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION-BASED SWITCHBOARD WITH AN ANSWERING MODULE FOR E-MAILING VOICE MESSAGES
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (1.1998.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/05/1998
PEDRO GARCÍA TEODORO; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; ANGEL DE LA TORRE VEGA; RAMÓN LÓPEZ-CÓZAR DELGADO. "SPEECH RECOGNITION AND THE NEW TECHNOLOGIES IN COMMUNICATIONS: A CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION-BASED SWITCHBOARD WITH AN ANSWERING MODULE FOR E-MAILING VOICE MESSAGES".En: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION. 2, pp. 1263 - 1266.
- 46** **Título:** ON THE COMPARISON OF SPEECH RECOGNITION TASKS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION (1.1998.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/05/1998
PEDRO GARCÍA TEODORO; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER. "ON THE COMPARISON OF SPEECH RECOGNITION TASKS".En: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION. 2, pp. 795 - 799.
- 47** **Título:** WORD VERIFICATION USING CONFIDENCE MEASURES IN SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING (5.1998.SIDNEY, AUSTRALIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SIDNEY, AUSTRALIA,



Fecha de realización: 01/01/1998

MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; PEDRO GARCÍA TEODORO; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO. "WORD VERIFICATION USING CONFIDENCE MEASURES IN SPEECH RECOGNITION".En: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPOKEN LANGUAGE PROCESSING. 1, pp. 1 - 4.

48 Título: STACC: AN AUTOMATIC SERVICE FOR INFORMATION ACCESS USING CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION THROUGH TELEPHONE LINE

Nombre del congreso: EUROSPEECH-97 (.1997.-)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: -,

Fecha de realización: 01/01/1997

ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; PEDRO GARCÍA TEODORO; ANGEL DE LA TORRE VEGA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA. "STACC: AN AUTOMATIC SERVICE FOR INFORMATION ACCESS USING CONTINUOUS SPEECH RECOGNITION THROUGH TELEPHONE LINE".En: PROCEEDINGS OF EUROSPEECH-97. 4, pp. 1779 - 1782.

49 Título: AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION AT GRANADA UNIVERSITY

Nombre del congreso: CRIM/DORWISS WORKSHOP: PROGRESS AND PROSPECTS OF SPEECH RESEARCH AND TECHNOLOGY (1.1994.MUNICH, ALEMANIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: MUNICH, ALEMANIA,

Fecha de realización: 05/09/1994

ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; PEDRO GARCÍA TEODORO; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION AT GRANADA UNIVERSITY".En: CRIM/DORWISS WORKSHOP: PROGRESS AND PROSPECTS OF SPEECH RESEARCH AND TECHNOLOGY. 1, pp. 158 - 165.

50 Título: USING MULTIPLE VECTOR QUANTIZATION AND SEMICONTINUOUS HIDDEN MARKOV MODELS FOR SPEECH RECOGNITION

Nombre del congreso: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING (19.1994.ADELAIDA, AUSTRALIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: ADELAIDA, AUSTRALIA,

Fecha de realización: 19/04/1994

ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "USING MULTIPLE VECTOR QUANTIZATION AND SEMICONTINUOUS HIDDEN MARKOV MODELS FOR SPEECH RECOGNITION".En: ICASSP 94. 1, pp. 61 - 64. ISBN 0-7803-1775-0

51 Título: CONVERSION TEXT-VOZ PARA EL CASTELLANO

Nombre del congreso: SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: UNIVERSIDAD DE VIGO (ESPAÑA),

Fecha de realización: 01/03/1994

JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; JOSE LUIS PEREZ CORDOBA; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER; PEDRO GARCÍA TEODORO; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR.



- 52** **Título:** THE TIME DOMAIN AND ITS APPLICATION FOR PHONEMIC RECOGNITION OF VOWELS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON DSP, APPLICATIONS AND TECHNOLOGY (1.1991.BERLÍN, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BERLÍN, ALEMANIA,
Fecha de realización: 01/10/1991
PEDRO GARCÍA TEODORO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "THE TIME DOMAIN AND ITS APPLICATION FOR PHONEMIC RECOGNITION OF VOWELS".En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON DSP, APPLICATIONS AND TECHNOLOGY. pp. 807 - 814.
- 53** **Título:** RECURRENT NEURAL NETWORKS FOR SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: IWANN 91- LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (1.1991.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 01/09/1991
JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; ANTONIO MIGUEL PEINADO HERREROS; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "RECURRENT NEURAL NETWORKS FOR SPEECH RECOGNITION".En: IWANN-91; LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, N. 540. pp. 361 - 369. ISBN 3-540-54537-9
- 54** **Título:** A TREE CODEBOOK DESIGN ALGORITHM FOR DIGITAL SPEECH STORAGE USING VECTOR QUANTIZATION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON KNOWLEDGE ENGINEERING (4.1990.BARCELONA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: . BARCELONA, ESPAÑA,
Fecha de realización: 07/05/1990
JUAN MANUEL LÓPEZ SOLER; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Gálvez-López, Juan Antonio; VICTORIA EUGENIA SÁNCHEZ CALLE; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "A TREE CODEBOOK DESIGN ALGORITHM FOR DIGITAL SPEECH STORAGE USING VECTOR QUANTIZATION".En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON KNOWLEDGE ENGINEERING. pp. 324 - 330.
- 55** **Título:** ALGORITMO PARA LA ESTIMACIÓN DEL PITCH DE SEÑALES DE VOZ POR SEMEJANZA DE PULSOS
Tipo evento: Congreso
Gálvez-López, Juan Antonio; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; PEDRO GARCÍA TEODORO; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "ALGORITMO PARA LA ESTIMACIÓN DEL PITCH DE SEÑALES DE VOZ POR SEMEJANZA DE PULSOS".En: IV SIMPOSIUM NACIONAL DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y ANÁLISIS DE IMÁGENES. pp. 101 - 102.



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- Entidad de realización:** USGS (UNITED STATED GEOLOGICAL SURVEY)
Ciudad: MENLO PARK (CALIFORNIA); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha inicio: 08/09/2009 **Duración:** 173 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en USGS (UNITED STATED GEOLOGICAL SURVEY) - Otros
- Entidad de realización:** INTERNATIONAL COMPUTER SCIENCE INSTITUTE
Ciudad: BERKELEY; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha inicio: 01/08/2000 **Duración:** 364 días
Tareas contrastables: Estancia en INTERNATIONAL COMPUTER SCIENCE INSTITUTE. BERKELEY; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Capac. adq. desarrolladas: DURANTE LA ESTACIOA EN EL ICSI FORMÓ PARTE del equipo del proyecto Framenet cuyo Investigador Principal es Charles J. Fillmore.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	22/12/2020
----------------------	------------

Nombre y apellidos	José Luis Pérez Córdoba		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	E-1015-2012	
	SCOPUS Author ID(*)	6603262399	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0002-1686-2401	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones		
Dirección	Facultad de Ciencias, Campus Fuentenueva s/n		
Teléfono	958244011	correo electrónico	jlpc@ugr.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	17/03/2004
Palabras clave	Procesado de señal, Tecnologías de Voz, Señales multimedia		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura C. Físicas	Universidad de Granada	1987
Doctorado C. Físicas	Universidad de Granada	2000

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Número de sexenios: 2.
- Número de tesis doctorales 10 últimos años: 2.
- Según los datos de Google Scholar (GS), Web of Science (WoS) y Scopus (SC):
 - Citas totales: GS 572, WoS 321, SC 355.
 - Promedio citas/año (últimos 5 años, 2015-2019): GS 28,2, WoS , SC 18.
 - Número total publicaciones JCR Q1: 7, Q2: 1, Q3: 1, Q4: 1.
 - Índice h: GS 9, WoS 8, SC 6.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Experiencia docente: Más de 25 años como docente en la Universidad de Granada, tanto en titulaciones de grado como en máster. Dos tesis doctorales codirigidas, numerosos trabajos fin de carrera dirigidos en las titulaciones de Ingeniero en Informática, Ingeniero en Electrónica e Ingeniero de Telecomunicación, dirigidos también varios TFG y TFM en la titulaciones de Grado y Máster en Ingeniería de Telecomunicación. Participación en varios proyectos de innovación docente de la Universidad de Granada.

Experiencia científica y tecnológica: Participación en 1 proyecto I+D+i con financiación europea, participación en 10 proyectos I+D+i con financiación nacional, participación en 1 proyecto I+D+i con financiación regional, participación en 1 contrato de transferencia de tecnología, 1 contrato de investigación.

Actividades científicas y tecnológicas: Posee 12 publicaciones en revista o capítulos de libros, 24 publicaciones en congresos internacionales con revisión por pares así como 11 publicaciones en congresos nacionales con revisión por pares. Estancia de investigación (5 meses) en la Universidad de Maryland (EEUU) y estancia de investigación en la Universidad de Almería (8 meses). Revisor de artículos en varias revistas del IEEE. Revisor de ponencias de varios congresos internacionales.

Experiencia en organización de actividades de I+D: Participación en la organización del congreso “New Advances and Trends in Speech Recognition and Coding. NATO-ASI Series”. Bubiión Granada. Congreso Internacional celebrado en Junio 1993. Participación en la organización de las “III Jornadas del Área Teoría de la Señal y Comunicaciones”, Granada. Reunión nacional en Julio 2002. Codirector del Curso de Verano “Tecnologías del habla: Aplicaciones” financiado por el Proyecto “Red Temática en Tecnologías del Habla” del Ministerio de Educación y Ciencia y “Granada Excellence Network of Innovation Laboratories” (GENIL) y “Centro Mediterráneo” de la Universidad de Granada. Participación en la organización del congreso “XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2018”. Granada. Congreso Nacional celebrado en septiembre de 2018.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Gonzalez-Lopez, J.A.; Gomez-Alanis, A.; Martín-Doñas, J.M.; Pérez-Córdoba, J.L.; Gómez, A.M.: Silent speech interfaces for speech restoration: A review, IEEE Access, vol. 8, pp. 177995-178021, Sep. 2020.

Publicación en Revista. Morales-Artacho AJ, García-Ramos A, Pérez-Castilla A, Padiál P, Gomez AM2, Peinado AM, Pérez-Córdoba JL, Feriche B. 2018. Muscle Activation During Power-Oriented Resistance Training: Continuous vs. Cluster Set Configurations. The Journal of Strength and Conditioning Research. Vol. 33, Suppl 1, pp. S95–S102. July 2019.

Publicación en Revista. López-Oller, Domingo; Benamirouche, Nadir; Gómez-García, Angel Manuel; Perez-Cordoba, Jose Luis. 2018. Speech excitation signal recovering based on a novel error mitigation scheme under erasure channel conditions. Speech Communication. Volume 97, March 2018, Pages 73-80.

Publicación en Revista. López-Oller, Domingo; Gómez-García, Angel Manuel; Perez-Cordoba, Jose Luis; Sánchez-Calle, Victoria Eugenia. 2016. An error mitigation technique for erasure channels based on a Wavelet representation of the speech excitation signal. IEEE Transactions on Multimedia. 18: 1245-1256.

Publicación en Revista. Benamirouche, Nadir; Boudraa, Bachir; López-Oller, Domingo; Perez-Cordoba, Jose Luis. 2016. Low complexity forward error correction for CELP-type speech coding over erasure channel transmission. International Journal of Speech Technology. 19: 717-730.

Publicación en Revista. Sánchez-Calle, Victoria Eugenia; Peinado, Antonio M.; Perez-Cordoba, Jose Luis; Gómez-García, Angel Manuel. 2015. A new signal characterization and signal-based Chou's PseAAC representation of protein sequences. Journal of Bioinformatics and Computational Biology. 13: 1550024-1-1550024-24.

C.2. Proyectos

1. Título del proyecto: Voice restoration with brain computer interfaces. Ref.: PID2019-108040RA-C22. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyectos I+D+i 2019. Duración: 06/2020-05/2023. Cuantía de la subvención: 41.200 €. Investigador principal: José A. González López. Número de investigadores participantes: 5

2. Título del proyecto: Red Temática en Tecnologías del Habla 2017 (TEC2017-90829-REDT). Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Acciones de dinamización "Redes de Excelencia". Entidades participantes: Centros españoles que trabajan en tecnologías del habla. Duración: 2 años. Cuantía de la subvención: 22000 €. Investigador principal: Carlos Martínez Hinarejos. Número de investigadores participantes: de diversos centros españoles.

3. Título del proyecto: Nuevas Aproximaciones Conexionistas Integradas para Procesado de Señal (TEC2016-80141-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración, desde: 1/1/2017 hasta: 31/12/2019. Cuantía de la subvención: 53300 €. Investigador principal: Victoria E. Sánchez Calle, Ángel M. Gómez García. Número de investigadores participantes: 9

4. Denominación del proyecto: Caracterización y clasificación de proteínas basado en el modelo de reconocimiento resonante y modelado estadístico de señales. Investigador responsable: Victoria Sánchez Calle. Número de investigadores/as: 9. Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Fecha de inicio: 01/03/2014, 3 años. Fecha fin: 28/02/2017. Cuantía total: 80.560 €.

Título del proyecto: Nuevas Aproximaciones al Tratamiento de Distorsiones para Aplicaciones Multimedia sobre Dispositivos Móviles Inteligentes (TEC2013-46690-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidad de Granada. Duración: 1/1/2014 hasta: 31/12/2016. Cuantía: 39900 €. Investigador principal: Victoria E. Sánchez Calle. Número de investigadores: 8.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Tareas de Evaluación

- Miembro de "Technical Program Commitee" de diversos Congresos.
- Revisor de las revistas: IEEE, Elsevier y otras. Revisor de diversos congresos.

Pertenencia a Entidades y Foros Científicos

- Miembro de IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers).

c v n CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



María Luz García Martínez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 19/01/2021

v 1.4.3

177d8ae9674dda2937b7e1acf2b1a960

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**María Luz García Martínez**

Apellidos: **García Martínez**
 Nombre: **María Luz**
 DNI:
 ORCID: **0000-0001-5904-5412**
 ResearcherID: **D-2512-2012**
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Nacionalidad:
 Provincia de contacto: **Granada**
 Dirección de contacto: **Dept. de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones;
 E.T.S.I.I.T**
 Resto de dirección contacto: **C/ Periodista Daniel Saucedo Aranda, s/n**
 Código postal: **18071**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Granada**
 Teléfono fijo: **(+34) 958249722**
 Correo electrónico: **luzgm@ugr.es**
 Teléfono móvil:

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela técnica Superior de Ingenierías Informática y Telecomunicación
Categoría profesional: Profesor Titular de **Gestión docente (Sí/No):** Si
 Universidad
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958-249722 **Correo electrónico:** luzgm@ugr.es
Fecha de inicio: 16/11/2019
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330600 - Ingeniería y tecnología eléctricas; 332500 - Tecnología de las telecomunicaciones

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	University of Granada, Spain	Assistant Professor	01/08/2016
2	University of Granada, Spain	Temporary Assistant professor	16/07/2014
3	University of Granada, Spain	Assistant Doctorate Lecturer	16/07/2009
4	University of Granada, Spain	Assistant Lecturer	01/10/2007
5	University of Granada, Spain	Temporary Assistant Lecturer	19/02/2007
6	University of Granada, Spain	Researcher associated to European Research Project Contract	16/10/2004



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	ERICSSON ESPAÑA S.A.	Technical Support Engineer	02/10/1999

- 1 **Entidad empleadora:** University of Granada, Spain
Categoría profesional: Assistant Professor
Fecha de inicio-fin: 01/08/2016 - 14/11/2019
Tipo de entidad: Universidad
- 2 **Entidad empleadora:** University of Granada, Spain
Categoría profesional: Temporary Assistant professor
Fecha de inicio-fin: 16/07/2014 - 31/07/2016
Tipo de entidad: Universidad
- 3 **Entidad empleadora:** University of Granada, Spain
Categoría profesional: Assistant Doctorate Lecturer
Fecha de inicio-fin: 16/07/2009 - 15/07/2014
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
- 4 **Entidad empleadora:** University of Granada, Spain
Categoría profesional: Assistant Lecturer
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 15/07/2009
- 5 **Entidad empleadora:** University of Granada, Spain
Categoría profesional: Temporary Assistant Lecturer
Fecha de inicio-fin: 19/02/2007 - 30/09/2007
Tipo de entidad: Universidad
- 6 **Entidad empleadora:** University of Granada, Spain
Categoría profesional: Researcher associated to European Research Project Contract
Fecha de inicio-fin: 16/10/2004 - 18/02/2007
Tipo de entidad: Universidad
- 7 **Entidad empleadora:** ERICSSON ESPAÑA S.A.
Categoría profesional: Technical Support Engineer
Fecha de inicio-fin: 02/10/1999 - 15/10/2004
Duración: 1840 días
Tipo de entidad: Telecom. Enterprise



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Telecommunication Engineer, Area of Communications

Entidad de titulación: Polytechnic University of Madrid, Spain **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 2000

Doctorados

Programa de doctorado: Ph.D. in Telecommunication Engineering

Entidad de titulación: University of Granada, Spain **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 2008

Título de la tesis: Histogram Equalization for Robust Automatic Speech Processing

Director/a de tesis: Jose Carlos Segura Luna

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Mención de calidad: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** EL CINE COMO HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE EN LA INGENIERIA
Nombre del investigador/a principal (IP): LUZ GARCÍA MARTÍNEZ
Nº de participantes: 9
Importe concedido: 700 €
Fecha de finalización: 01/11/2013 **Duración:** 365 días



- 2 Título del proyecto:** METODOLOGÍAS ACTIVAS DE APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS MEDIANTE ASESORAMIENTO Y EVALUACION ENTRE IGUALES
Nombre del investigador/a principal (IP): ANGEL DE LA TORRE VEGA
Nº de participantes: 5
Fecha de finalización: 01/10/2012 **Duración:** 366 días
- 3 Título del proyecto:** Asesoramiento y Evaluación entre Iguales como Método de Aprendizaje
Nombre del investigador/a principal (IP): JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA
Nº de participantes: 3
Fecha de finalización: 01/10/2010 **Duración:** 365 días
- 4 Título del proyecto:** El cine como herramienta de aprendizaje en la ingeniería
Nombre del investigador/a principal (IP): LUZ GARCÍA MARTÍNEZ
Nº de participantes: 1

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Etiquetado Colaborativo de Eventos Volcano-Sísmicos basado en la compartición de Conocimiento Experto y Técnicas Avanzadas de Machine Learning (CROWDLABELLING)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luz García Martínez
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: PROYECTOS DE I+D+I EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER DE ANDALUCÍA 2014-2020
Cód. según financiadora: A-TIC-215-UGR18
Fecha de inicio-fin: 15/01/2020 - 15/01/2021
Cuantía total: 14.900 €
- 2 Nombre del proyecto:** IOGLAB: Diseño e implementación de las redes futuras para 5G e Internet de las Cosas
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria de ayudas para infraestructuras y **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



equipamiento científico-técnico del Plan Estatal de I+D 2018

Cód. según financiadora: TEC2015-68752

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 583.426 €

- 3 Nombre del proyecto:** KNOWAVES: Extraction of knowledge about the state of active volcanoes and its application to the modelling of eruptions forecast through advanced processing of seismic signals.

Entidad de realización: University of Granada, Spain **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús M. Ibáñez Godoy; María del Carmen Benítez Ortúzar

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministry of Science, Culture and Sports

Nombre del programa: MINECO/FEDER

Cód. según financiadora: TEC2015-68752

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 244,29 €

- 4 Nombre del proyecto:** Multi-Sensor Platform for precise detection of fixed and mobile obstacles

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Granada, Spain **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

University of Granada

Tipo de entidad: Universidad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CEMIX UGR-MADOC 2016

Cód. según financiadora: 10-16

Fecha de inicio-fin: 10/03/2016 - 10/03/2017

Cuantía total: 8.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 5 Nombre del proyecto:** APASVO: Advanced algorithms for signal processing applied to recognition and characterization of volcano-seismic signals.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Granada, Spain

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

Ministry of Economy and Competitiveness

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo



Cód. según financiadora: TEC-2012-31551
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/01/2016
Cuantía total: 69.030 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 1094 días

6 Nombre del proyecto: MED-SUV: Mediterranean Supersite Volcanoes

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Granada, Spain

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nº de investigadores/as: 200

Entidad/es financiadora/s:

European Union (7th Framework Program)

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Unión Europea (VII Programa Marco)

Tipo de entidad: UE

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Unión Europea (VII Programa Marco)

Cód. según financiadora: nº 308665

Fecha de inicio-fin: 01/06/2013 - 01/10/2015

Cuantía total: 458.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Experiencia en procesamiento de señales sísmicas para caracterización y clasificación automática de eventos. Análisis y propuesta de algoritmos de segmentación automática de eventos sísmicos y detección automática del tiempo de llegada de la fase de la onda sísmica.

7 Nombre del proyecto: EPHESTOS: Development of Models of seismic wave propagation models in highly heterogeneous media and their effects: application to active volcanic regions.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: University of Granada, Spain

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús M. Ibáñez Godoy

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministry of Science and Innovation

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: National Program

Cód. según financiadora: CGL2011-29499-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 01/12/2014

Cuantía total: 242.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Human Inputs that Work In Real Environments

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Granada, Spain

Ciudad entidad realización: Granada, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA

Nº de investigadores/as: 29

Entidad/es financiadora/s:

European Union (6th Framework Program)

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS

Cód. según financiadora: EC CONTRACT N° 507943

Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 30/06/2014

Duración: 1094 días

Cuantía total: 214.307 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Intelligent Tool for English phonetics learning for children with dyslexia.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: University of Granada, Spain

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luz García Martínez

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

CEI-BioTic, Call for microprojects, Ministry of Science and Innovation

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: CEI-BioTic, Convocatoria de microproyectos de I+D+I. Ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: CEI 2013-MP-29

Fecha de inicio-fin: 01/03/2013 - 01/03/2014

Cuantía total: 4.000 €

10 Nombre del proyecto: Design, implementation and evaluation of an advanced system to register evoked auditory potentials based on coded signaling

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Granada, Spain

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministry of Science and Innovation

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: TEC2009-14245

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013

Duración: 1460 días

Cuantía total: 40.535 €

11 Nombre del proyecto: Front-end Signal Processing for Robust Speech Recognition and Speaker Adaptation/Normalization

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Granada, Spain

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR

**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Ministry of Science and Innovation

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** Program of International Cooperation**Cód. según financiadora:** ACI2009-0892**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2013**Duración:** 1095 días**Entidad/es participante/s:** Indian Institute of Technology, Madras, India; University of Granada, Spain**Cuantía total:** 78.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**12 Nombre del proyecto:** TELIAMADE: Location Technologies in Applications of Environmental Intelligence for Dependency Assistance**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** University of Granada, Spain**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Granada, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministry of Economy, Innovation and Science of the Junta de Andalucía, Spain

Tipo de participación: Miembro de equipo**Nombre del programa:** Call for Excellence Projects , Junta de Andalucía**Cód. según financiadora:** P08-TIC-03886**Fecha de inicio-fin:** 13/01/2009 - 31/12/2013**Duración:** 1461 días**Cuantía total:** 121.723,68 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**13 Nombre del proyecto:** Tematic Network on Speech Technologies**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** University of Granada, Spain**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Granada, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; Sansegundo-, Rubén**Nº de investigadores/as:** 238**Entidad/es financiadora/s:**

Ministry of Science and Innovation

Tipo de participación: Miembro de equipo**Nombre del programa:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Acción Complementaria**Cód. según financiadora:** TEC2011-13308-E**Fecha de inicio-fin:** 13/04/2005 - 31/12/2013**Duración:** 3287 días**Cuantía total:** 44.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



14 Nombre del proyecto: Advanced Diagnostic of neurological illnesses through techniques of reconstruction and brain tomographic image modelling

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Granada, Spain

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Ramírez Pérez de Inestrosa

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministry of Economy, Innovation and Science of the Junta de Andalucía, Spain

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Fecha de inicio-fin: 01/03/2008 - 31/12/2012

Cuantía total: 159.668 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: High Resolution Seismic Models of sismogenetic volumes for active volcanoes, Islands of Tenerife and Deception, and their impact in the assessment of volcanic danger.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: University of Granada, Spain

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ibañez-, J.M.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministry of Education and Science of Spain

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombre del programa: National Plan of Research , Development and Innovation

Cód. según financiadora: 464401661-1661-4-8

Fecha de inicio-fin: 12/12/2008 - 12/12/2011

Duración: 1095 días

Cuantía total: 299.049,99 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Adecuación de los Laboratorios de Electrónica y Redes de Computadores, y Formación del Profesorado de la Escuela Académico- Profesional de Ingeniería Informática y Sistemas de la Universidad Micaela Bastidas de Apurimac, Perú.

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Ramos Muñoz; Pedro Cartujo Casinello; Gabriel Macia Fernandez; Luz García Martínez

Nº de investigadores/as: 10

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 12 meses

Cuantía total: 38.820 €



- 2** **Nombre del proyecto:** Preliminary Development of Techniques of Robust Automatic Processing for a continuous Speech Recognition application in Spanish
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: University of Granada, Spain
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Universidad
Entidad de realización: University of Granada, Spain
Ciudad entidad realización: AndalucíaEspaña
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; Antonio Rubio Ayuso; Carmen Benítez Ortúzar; Javier Ramírez Perez de Inestrosa; Juan Manuel Górriz Saez; Angel De la Torre Vega; Luz García Martínez
Nº de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: MUNDOVISION-2006
Fecha de inicio: 01/11/2006
Duración: 211 días
Cuantía total: 41.760 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Denclases: Detección de Enfermedades Neurológicas mediante clasificación y separación de señales
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Plataforma tecnológica S.A
Grado de contribución: Investigador/a
Tipo de entidad: Plataforma tecnológica S.A
Entidad de realización: Plataforma tecnológica S.A
Ciudad entidad realización: AragónEspaña
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Manuel Górriz Saez
Nº de investigadores/as: 10
Fecha de inicio: 19/06/2006
Duración: 51 meses
Cuantía total: 23.200 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ. STATISTICAL VOICE ACTIVITY DETECTION USING A MULTIPLE OBSERVATION LIKELIHOOD RATIO TEST. IEEE signal processing letters. 12 - 10, pp. 689 - 692. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2005. Disponible en Internet en: <10.1109/LSP.2005.855551>. ISSN 1070-9908
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Num. revistas en cat.: 208
Índice de impacto: 0.611
Citas: 77
Posición de publicación: 117
Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: Si

- 2** A Contribution to Deep Learning Approaches for Automatic Classification of Volcano-Seismic Events: Deep Gaussian Processes. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 2020. Disponible en Internet en: <10.1109/tgrs.2020.3022995>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Luz García; Gerardo Alguacil; Manuel Titos; Ornella Cocina; Ángel De la Torre; Carmen Benítez. Automatic S-Phase Picking algorithm for volcano-tectonic earthquakes using spectral dissimilarity analysis. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters. 99, pp. 1 - 5. IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, 2019. Disponible en Internet en: <10.1109/LGRS.2019.2934220>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Autor de correspondencia:** Si
Nº total de autores: 6
- 4** Manuel Titos; Ángel Bueno; Luz García; Carmen Benítez; Jose Carlos Segura. Classification of isolated volcano-seismic events based on inductive transfer learning. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters. Early access, pp. 1 - 5. IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, 2019. Disponible en Internet en: <10.1109/LGRS.2019.2931063>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Autor de correspondencia:** No
Nº total de autores: 5
- 5** Manuel Titos; Angel Bueno; Luz García; Carmen Benítez; Jesús Ibáñez. Detection and Classification of Continuous Volcano-Seismic Signals With Recurrent Neural Networks. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing. 57 - 4, pp. 1936 - 1948. IEEE, 2019. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1109/TGRS.2018.2870202>. ISSN 0196-2892
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Nº total de autores: 5 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 260
Índice de impacto: 4.662
Posición de publicación: 28
- 6** Manuel Titos; Angel Bueno; Luz García Martínez; Carmen Benítez Ortúzar. A Deep Neural Networks Approach to Automatic Recognition Systems for Volcano-Seismic Events. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing. 11 - 5, pp. 1533 - 1544. IEEE, 2018. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2018.2803198>. ISSN 2151-1535
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4 **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 2.777 (Year 2017) **Num. revistas en cat.:** 260
Posición de publicación: 78
- 7** Alejandro Díaz-Moreno; Graciela Barberi; Ornella Cocina; Ivan Koulakov; Luciano Scarfi; Luciano Zuccarello; Janire Prudencio; Araceli García-Yeguas; Isaac Álvarez; Luz García Martínez; Jesús Ibáñez Godoy. New Insights on Mt. Etna's Crust and Relationship with the Regional Tectonic Framework from Joint Active and Passive P-Wave



Seismic Tomography. Surveys in Geophysics. 39, pp. 57 - 97. Springer Netherlands, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10712-017-9425-3>>. ISSN 0169-3298

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 10

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 3.761 (2017)

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 81

- 8** Luz García Martínez; Isaac Álvarez Ruiz; Manuel Titos; Alejandro Diaz-Moreno; Carmen Benítez Ortúzar; Angel De la Torre Vega. Automatic Detection of Long Period Events Based on Subband-Envelope Processing. IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and remote sensing. 10 - 11, pp. 5134 - 5142. IEEE, 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/JSTARS.2017.2739690>>. ISSN 1939-1404

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 2.777

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 78

Num. revistas en cat.: 260

- 9** Jose Emilio Romero; Manuel Titos; Ángel Bueno; Isaac Álvarez; Luz García; Angel De la Torre; Carmen Benítez. APASVO: A free software tool for automatic P-phase picking and event detection in seismic traces. COMPUTERS & GEOSCIENCES. 90 - A, pp. 213 - 220. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cageo.2016.02.004>>. ISSN 0098-3004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 2.533

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 105

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 10** Luz García Martínez; Isaac Álvarez; Carmen Benítez; Manuel Titos; Ángel Bueno; Sonia Mota; Ángel De la Torre; Jose Carlos Segura; Gerardo Alguacil; Alejandro Díaz-Moreno; Janire Prudencio; Araceli García-Yeguas; Jesús M. Ibáñez; Luciano Zucarello; Ornella Cocina; Domenico Patanè. Advances on the automatic estimation of the P-wave onset time. Annals of Geophysics. 59 - 4, pp. S0434. IST NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, VIA VIGNA MURATA 605, ROME, 00143, ITALY, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4401/ag-7087>>. ISSN 1593-5213

DOI: 10.4401/ag-7087

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 16

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS



Índice de impacto: 0.679
Posición de publicación: 65

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

- 11** Alejandro Díaz-Moreno; Ivan Koulakov; Araceli García-Yeguas; Andrey Yakolev; Graziella Barberi; Ornella Cocina; Luciano Zucarello; Luciano Scarfi; Domenico Patanè; Isaac Álvarez; Luz García Martínez; Carmen Benítez; Janire Prudencio; Jesús M. Ibáñez. PARTOS - Passive and Active Ray TOMography Software: description and preliminary analysis using TOMO-ETNA experiment's dataset. Annals of Geophysics. 59 - 4, pp. S0435. IST NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, VIA VIGNA MURATA 605, ROME, 00143, ITALY, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4401/ag-7088>>. ISSN 1593-5213

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 0.679

Posición de publicación: 65

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 84

- 12** Luciano Zucarello; Mario Paratore; Mario La Rocca; Ferruccio Ferrari; Alfio Messina; Stefano Branca; Danilo Contrafatto; Danilo Galluzzo; Salvatore Rapisarda; Luz García Martínez. Shallow velocity model in the area of Pozzo Pitarrone, Mt. Etna, from single station, array methods and borehole data. Annals of Geophysics. 59 - 4, pp. S0433. IST NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, VIA VIGNA MURATA 605, ROME, 00143, ITALY, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4401/ag-7086>>. ISSN 1593-5213

DOI: 10.4401/ag-7086

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 0.679

Posición de publicación: 65

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

- 13** Jesus Ibáñez; Alejandro Díaz-Moreno; Janire Prudencio; Domenico Patanè. TOMO-ETNA experiment at Etna volcano: activities on land. Annals of Geophysics. 59 - 4, pp. S0427. IST NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA, VIA VIGNA MURATA 605, ROME, 00143, ITALY, 2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4401/ag-7080>>. ISSN 1593-5213

DOI: 10.4401/ag-7080

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 20

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS

Índice de impacto: 0.679

Posición de publicación: 65

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

- 14** GUILLERMO CORTÉS MORENO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY. A comparative study of dimensionality reduction algorithms applied to volcano seismic signals. Journal on Selected Topics in Applied Earth Observations and



Remote Sensing. 9 - 1, pp. 253 - 263. IEEE-Inst Electrical Electronics Engineers Inc., 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/JSTARS.2015.2479300>>. ISSN 1939-1404

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.03

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 249

- 15** Alejandro Díaz Moreno; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; De Angelis, Silvio; MARIA ARACELI GARCIA YEGUAS; JANIRE PRUDENCIO SÓÑORA; Morales, José; Tuvè, Tiziana; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ. Seismic hydraulic fracture migration originated by successive deep magma pulses: The 2011¿2013 seismic series associated to the volcanic activity of El Hierro Island. Journal of Geophysical Research (Solid Earth). 120 - 11, pp. 7749 - 7770. American Geophysical Union, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/2015JB012249>>. ISSN 0148-0227

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.32

Posición de publicación: 27

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 184

Citas: 3

- 16** Vikas, Jhosi; Bilgi, Raghvendra; Umesh, S.; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. Sub-band based histogram equalization in cepstral domain for speech recognition. SPEECH COMMUNICATION. 69, pp. 46 - 65. Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.specom.2015.02.005>>. ISSN 0167-6393

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.26

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ACOUSTICS

Num. revistas en cat.: 31

Citas: 1

- 17** LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; PEDRO MACIZO SORIA; MARIA TERESA BAJO MOLINA. Using neurofeedback for English phonetics learning. Electronics Letters. 51 - 22, pp. 1750 - 1752. Inst Engineering Technology-IET, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1049/el.2015.2228>>. ISSN 0013-5194

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.854

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

**Posición de publicación:** 170**Num. revistas en cat.:** 257

- 18** GUILLERMO CORTÉS MORENO; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; De La Torre, Angel; Ibáñez-godoy, Jesús. Parallel System Architecture (PSA): an efficient approach for Automatic Recognition of Volcano-Seismic Events. Journal of Volcanology and Geothermal Research. 271, pp. 1 - 10. ELSEVIER SCIENCE BV, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2013.07.004>>. ISSN 0377-0273

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.52**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 43**Num. revistas en cat.:** 173**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8

- 19** ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; M^a SONIA MOTA FERNÁNDEZ; GUILLERMO CORTÉS MORENO; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA. An Automatic P-Phase Picking Algorithm Based on Adaptive Multiband Processing. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters. 10 - 6, pp. 1488 - 1492. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2013. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LGRS.2013.2260720>>. ISSN 1545-598X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.81**Posición de publicación:** 75**Num. revistas en cat.:** 248**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 20** LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ANGEL DE LA TORRE VEGA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA. Class-Based Parametric Approximation to Histogram Equalization for ASR. IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS. 19 - 7, pp. 415 - 418. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2012. Disponible en Internet en: <[10.1109/LSP.2012.2199485](https://doi.org/10.1109/LSP.2012.2199485)>. ISSN 1070-9908

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Índice de impacto:** 1.67**Posición de publicación:** 72**Num. revistas en cat.:** 242**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 21** Álvarez, Isaac; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Cortés, Guillermo; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; De La Torre, Ángel. Discriminative Feature Selection for Automatic Classification of Volcano-Seismic Signals. IEEE GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING LETTERS. 9 - 2, pp. 151 - 155. IEEE-INST ELECTRICAL



ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2012. Disponible en Internet en: <10.1109/LGRS.2011.2162815>. ISSN 1545-598X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.82

Posición de publicación: 60

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 243

Citas: 9

- 22** JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; Segura-, José Carlos; Gorri-, Juan Manuel; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ. IMPROVED VOICE ACTIVITY DETECTION USING CONTEXTUAL MULTIPLE HYPOTHESIS TESTING FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION. IEEE transactions on speech and audio processing. 15 - 8, pp. 2177 - 2189. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2007. Disponible en Internet en: <10.1109/TASL.2007.903937>. ISSN 1558-7916

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.77

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ACOUSTICS

Num. revistas en cat.: 48

Citas: 26

- 23** LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANGEL DE LA TORRE VEGA. REVIEWING FEATURE NON-LINEAR TRANSFORMATIONS FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION. RECENT ADVANCES IN ROBUST SPEECH RECOGNITION TECHNOLOGY. pp. 190 - 196. 2010.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 24** LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; Cortés-, Guillermo; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; Gutiérrez-, Ligdamis. ANALYSIS OF VOLCANIC SEISMICITY AT DECEPTION ISLAND, STROMBOLI AND ETNA VOLCANOES USING AN AUTOMATIC CHMM BASED RECOGNITION METHOD. VOLUME PROJECT: VOLCANOES, UNDERSTANDING SUBSURFACE MASS MOVEMENT. pp. 30 - 40. 2009.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 25** LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. HISTOGRAM EQUALIZATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION. SPEECH RECOGNITION. pp. 23 - 44. 2008. Disponible en Internet en: <<http://intechweb.org/books.php?PHPSESSID=u2ts5fsstqng85ouu5hn5vreb7>>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 26** ANGEL DE LA TORRE VEGA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. SPEECH RECOGNITION UNDER NOISE CONDITIONS: COMPENSATION METHODS. ROBUST SPEECH RECOGNITION AND UNDERSTANDING. pp. 439 - 459. 2007. Disponible en Internet en: <<http://s.i-technonline.com/Book/Robust-Speech-Recognition-and-Understanding/ISBN978-3-902613-08-0.html>>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 27** LUZ GARCÍA MARTÍNEZ. ECUALIZACIÓN DE HISTOGRAMAS EN EL PROCESADO ROBUSTO DE VOZ. UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2007. Disponible en Internet en: <<http://hera.ugr.es/tesisugr/17249922.pdf>>. ISBN 978-84-338-4698-3

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Automatic Classification of Volcano-Seismic Events based on Deep Neural Networks
Nombre del congreso: AGU Fall Meeting 2017
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/12/2017
Fecha de finalización: 15/12/2017
Entidad organizadora: American Geophysical Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Manuel Titos; Angel Bueno; Luz García Martínez; Carmen Benítez Ortúzar; Jesús Ibáñez Godoy. "AGU Fall 2017 Proceedings".
- 2** **Título del trabajo:** Automatic Seismic Event Classification with Convolutional Neural Networks
Nombre del congreso: AGU Fall Meeting 2017
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/12/2017
Fecha de finalización: 15/12/2017
Entidad organizadora: American Geophysical Union **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Angel Bueno; Manuel Titos; Luz García Martínez; Carmen Benítez Ortúzar; Jesús Ibáñez Godoy. "AGU Fall 2017 Proceedings".
- 3** **Título del trabajo:** NOISE AND SPEAKER COMPENSATION IN THE LOG FILTER BANK DOMAIN
Nombre del congreso: International Conference on Acoustic Speech and Signal Processing (ICASSP-2012)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Kyoto, Japón
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society
Vikas, Joshi; Raghavendra, Bilgi; Srinivasan, Umesh; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. 1, pp. 4709 - 4712. IEEE Signal Processing Society, ISSN 1520-6149
- 4** **Título del trabajo:** ROBUST SPEECH RECOGNITION THROUGH SELECTION OF SPEAKER AND ENVIRONMENT TRANSFORMS
Nombre del congreso: International Conference on Acoustic Speech and Signal Processing (ICASSP) 2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Kioto, Japón
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society
Bilgi, Raghavendra; Joshi, Vikas; Srinivasan, Umesh; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "ROBUST SPEECH RECOGNITION THROUGH SELECTION OF SPEAKER AND



ENVIRONMENT TRANSFORMS". En: ROBUST SPEECH RECOGNITION THROUGH SELECTION OF SPEAKER AND ENVIRONMENT TRANSFORMS. 1, pp. 4333 - 4336. 26/03/2012. ISSN 1520-6149

- 5** **Título del trabajo:** Efficient speaker and noise normalization for robust speech recognition
Nombre del congreso: 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 27/08/2011
Fecha de finalización: 31/08/2011
Entidad organizadora: ISCA (International Speech Communication Association)
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Joshi, Vikas; Bilgi, Raghavendra; Umesh, S.; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ. "Efficient Speaker and Noise Normalization for Robust Speech Recognition". 4, pp. 2601 - 2604. ISSN 1990-9772
- 6** **Título del trabajo:** Sub-band level Histogram Equalization for Robust Speech Recognition
Nombre del congreso: 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2011)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Florencia,, Italia
Fecha de celebración: 27/08/2011
Fecha de finalización: 31/08/2011
Entidad organizadora: ISCA (International Speech Communication Association)
Con comité de admisión ext.: Si
Joshi, Vikas; Bilgi, Raghavendra; Umesh, S.; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "Sub-band Level Histogram Equalization for Robust Speech Recognit". 3, pp. 1661 - 1664. ISSN 1990-9772
- 7** **Título del trabajo:** Combining speaker and noise feature normalization techniques for automatic speech recognition
Nombre del congreso: International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Praga, República Checa, República Checa
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; Umesh , S.pp. 5496 - 5499. IEEE Signal Processing Society, ISSN 1520-6149
- 8** **Título del trabajo:** On-line Memory-based parametric equalization to multimodal training conditions
Nombre del congreso: International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society
Con comité de admisión ext.: Si
Gemello, Roberto; Mana, Franco; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA. 1, pp. 5472 - 5475. IEEE Signal Processing Society, ISSN 1520-6149



- 9** **Título del trabajo:** AUTOMATIC AND SEMI-AUTOMATIC TOOLS FOR SEGMENTATION AND LABELLING OF LARGE DATABASES OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS
Nombre del congreso: Cities on Volcanoes 6th (2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: TENERIFE,
Fecha de celebración: 31/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Entidad organizadora: International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI)
LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY; Cortés-,Guillermo; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; ANGEL DE LA TORRE VEGA. "AUTOMATIC AND SEMI-AUTOMATIC TOOLS FOR SEGMENTATION AND LABELLING OF LARGE DATABASES OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS". En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010. pp. 97 - 97.
- 10** **Título del trabajo:** COMPARISON OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS FROM DIFFERENT VOLCANOES: CHARACTERIZATION OF DIFFERENT SOURCES OF EVENTS AND STRATEGIES FOR THE EVALUATION OF AUTOMATIC RECOGNIZERS OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS
Nombre del congreso: Cities on Volcanoes 6th (2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TENERIFE,
Fecha de celebración: 31/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Entidad organizadora: International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI)
ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Cortés-,Guillermo; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; ANGEL DE LA TORRE VEGA; JESUS MIGUEL IBAÑEZ GODOY. "COMPARISON OF VOLCANO-SEISMIC SIGNALS FROM DIFFERENT VOLCANOES: CHARACTERIZATION OF DIFFERENT SOURCES OF EVENTS AND STRATEGIES FOR THE EVALUATION OF AUTOMATIC RECOGNIZERS OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS". En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010. pp. 97 - 97.
- 11** **Título del trabajo:** EVALUATION OF NEW FEATURES FOR AUTOMATIC RECOGNITION OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS
Nombre del congreso: Cities on Volcanoes 6th (2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: TENERIFE,
Fecha de celebración: 31/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Entidad organizadora: International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI)
ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Cortés-,Guillermo; ANGEL DE LA TORRE VEGA; Lesage-,Philippe; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "EVALUATION OF NEW FEATURES FOR AUTOMATIC RECOGNITION OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS". En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010.
- 12** **Título del trabajo:** INSUFICIENT AMOUNT OF TRAINING DATA IN AUTOMATIC RECOGNITION OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS: STRATEGIES FOR DEALING WITH THIS PROBLEM
Nombre del congreso: Cities on Volcanoes 6th (2010)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Revisión previa a la aceptación



Ciudad de celebración: TENERIFE,

Fecha de celebración: 31/05/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Entidad organizadora: International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI)

Con comité de admisión ext.: Si

LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Cortés-,Guillermo; Lesage-,Phillippe; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "INSUFICIENT AMOUNT OF TRAINING DATA IN AUTOMATIC RECOGNITION OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS: STRATEGIES FOR DEALING WITH THIS PROBLEM". En: CITIES ON VOLCANOES, 6TH EDITION. TENERIFE 2010.

13 Título del trabajo: PROGRESSIVE MEMORY-BASED PARAMETRIC NON-LINEAR FEATURE EQUALIZATION

Nombre del congreso: 10th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2009)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: -Brighton, Reino Unido

Fecha de celebración: 06/09/2009

Fecha de finalización: 10/09/2009

Entidad organizadora: ISCA, International Speech Communication Association

Con comité de admisión ext.: Si

LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Gemello-,Roberto; Mana-,Franco; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA. "PROGRESSIVE MEMORY-BASED PARAMETRIC NON-LINEAR FEATURE EQUALIZATION". En: INTERSPEECH 2009. 1, pp. 40 - 44. ISSN 1990-9772

14 Título del trabajo: EVALUATING ROBUSTNESS OF A HMM-BASED CLASSIFICATION SYSTEM OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS AT COLIMA AND POPOCATEPETL VOLCANOES

Nombre del congreso: INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM () (.2009.CAPE TOWN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: CAPE TOWN, Namibia

Fecha de celebración: 2009

Entidad organizadora: IEEE Remote Sensing Society

GUILLERMO CORTÉS MORENO; Arámbula-,Raúl; Gutiérrez-,Ligdamis; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; Ibáñez-,Jesús; Lesage-,Phillippe; ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ. "EVALUATING ROBUSTNESS OF A HMM-BASED CLASSIFICATION SYSTEM OF VOLCANO-SEISMIC EVENTS AT COLIMA AND POPOCATEPETL VOLCANOES". En: IGARSS 2009. pp. 1012 - 1015. ISBN 978-1-4244-3395-7

15 Título del trabajo: IMPROVING FEATURE EXTRACTION IN THE AUTOMATIC CLASSIFICATION OF SEISMIC EVENTS. APPLICATION TO COLIMA AND ARENAL VOLCANOES

Nombre del congreso: INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM () (.2009.CAPE TOWN)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CAPE TOWN, Namibia

Fecha de celebración: 2009

Entidad organizadora: IEEE Remote Sensing Society

ISAAC MANUEL ALVAREZ RUIZ; GUILLERMO CORTÉS MORENO; De La Torre-Vega, Angel; Benítez-García, María Del Carmen; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Lesage-,Phillippe; Arámbula-,Raúl. "IMPROVING FEATURE EXTRACTION IN THE AUTOMATIC CLASSIFICATION OF SEISMIC EVENTS.



APPLICATION TO COLIMA AND ARENAL VOLCANOES". En: IGARSS 2009. 4, pp. 526 - 529. ISBN 978-1-4244-3395-7

- 16 Título del trabajo:** ADVANCED FRONT-END FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION IN EXTREMELY ADVERSE ENVIRONMENTS
Nombre del congreso: 8th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2007)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TOULOUSE, FRANCIA, Francia
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: ISCA, International Speech Communication Association
Ciudad entidad organizadora: Antwerpen, Bélgica
 Dimitriadis-,Dimitrios; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Potamianos-,Alexandros; Maragos-,Petros; Pitsikalis-,Vassilis. "ADVANCED FRONT-END FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION IN EXTREMELY ADVERSE ENVIRONMENTS". En: PROCEEDINGS OF INTERSPEECH. pp. 2425 - 2428. ISSN 1990-9772
- 17 Título del trabajo:** ROBUST DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION USING HISTOGRAM EQUALIZATION AND CORRELATION INFORMATION
Nombre del congreso: 8th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2007)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Antwerp, Bélgica
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: ISCA, International Speech Communication Association
 PEDRO MANUEL MARTÍNEZ JIMÉNEZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ. "ROBUST DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION USING HISTOGRAM EQUALIZATION AND CORRELATION INFORMATION". En: PROCEEDINGS OF INTERSPEECH. 1, pp. 1058 - 1061. ISSN 1990-9772
- 18 Título del trabajo:** HMM-BASED CONTINUOUS SIGN LANGUAGE RECOGNITION USING A FAST OPTICAL FLOW PARAMETERIZATION OF VISUAL INFORMATION
Nombre del congreso: 9th International Conference on Spoken Language Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PITTSBURGH (ESTADOS UNIDOS),
Fecha de celebración: 17/09/2006
Fecha de finalización: 21/09/2006
Entidad organizadora: ISCA, International Speech Communication Association
Con comité de admisión ext.: Si
 Cortés-,Guillermo; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA. "HMM-BASED CONTINUOUS SIGN LANGUAGE RECOGNITION USING A FAST OPTICAL FLOW PARAMETERIZATION OF VISUAL INFORMATION". En: ISCA, International Speech Communication Association. 1, pp. 1288 - 1291. ISSN 1990-9772
- 19 Título del trabajo:** NOISE ROBUST MODEL-BASED VOICE ACTIVITY DETECTION
Nombre del congreso: INTERSPEECH 2006 9th International Conference on Spoken Language Processing
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: PITTSBURGH, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/09/2006

Fecha de finalización: 21/09/2006

Entidad organizadora: ISCA, International Speech Communication Association

Con comité de admisión ext.: Si

ANGEL DE LA TORRE VEGA; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "NOISE ROBUST MODEL-BASED VOICE ACTIVITY DETECTION". En: Proceedings of 9th International Conference on Spoken Language Processing. 4, pp. 1954 - 1957. ISSN 1990-9772

20 Título del trabajo: NORMALIZATION OF THE INTER-FRAME INFORMATION USING SMOOTHING FILTERING

Nombre del congreso: Normalization of the inter-frame information using smoothing filtering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: PITTSBURGH (ESTADOS UNIDOS), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 17/09/2006

Fecha de finalización: 21/09/2006

Entidad organizadora: ISCA, International Speech Communication Association

LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; ANGEL DE LA TORRE VEGA. "NORMALIZATION OF THE INTER-FRAME INFORMATION USING SMOOTHING FILTERING". En: DIALOGUE ON DIALOGUES - INTERSPEECH 2006. pp. 369 - 372. ISSN 1990-9772

21 Título del trabajo: SPEECH/NON-SPEECH DISCRIMINATION COMBINING ADVANCED FEATURE EXTRACTION AND SVM LEARNING

Nombre del congreso: 9th International Conference on Spoken Language Processing

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: PITTSBURGH (ESTADOS UNIDOS),

Fecha de celebración: 17/09/2006

Fecha de finalización: 21/09/2006

Entidad organizadora: ISCA, International Speech Communication Association

JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; Yélamos-,Pablo; JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ. "SPEECH/NON-SPEECH DISCRIMINATION COMBINING ADVANCED FEATURE EXTRACTION AND SVM LEARNING". En: 9th International Conference on Spoken Language Processing. 4, pp. 1662 - 1665. ISSN 1990-9772

22 Título del trabajo: DETECCIÓN DE ACTIVIDAD DE VOZ ROBUSTA AL RUIDO BASADA EN MODELOS ACÚSTICOS

Nombre del congreso: JORNADAS DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA () (.2006.ZARAGOZA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 2006

Entidad organizadora: Red de las Tecnologías del Habla

ANGEL DE LA TORRE VEGA; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; ANTONIO JOSÉ RUBIO AYUSO. "DETECCIÓN DE ACTIVIDAD DE VOZ ROBUSTA AL RUIDO BASADA EN MODELOS ACÚSTICOS". En: IV JORNADAS DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA. pp. 25 - 30.



- 23 Título del trabajo:** EFFECTIVE SPEECH/PAUSE DISCRIMINATION USING AN INTEGRATED BISPECTRUM LIKELIHOOD RATIO TEST
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING, ICASSP () (.2006.TOULOUSE, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: TOULOUSE, FRANCE, Francia
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society
Con comité de admisión ext.: Si
JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; Garcia Puntonet-, Carlos; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ. "EFFECTIVE SPEECH/PAUSE DISCRIMINATION USING AN INTEGRATED BISPECTRUM LIKELIHOOD RATIO TEST". En: Proceedings of IEEE International Conference on Acoustic, Speech and Signal Processing 2006 (ICASSP 2006). pp. 801 - 804. ISSN 1520-6149
- 24 Título del trabajo:** PARAMETRIC NONLINEAR FEATURE EQUALIZATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING, ICASSP () (.2006.TOULOUSE, FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: TOULOUSE, FRANCE, Francia
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: IEEE Signal Processing Society
Con comité de admisión ext.: Si
LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; ANGEL DE LA TORRE VEGA; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "PARAMETRIC NONLINEAR FEATURE EQUALIZATION FOR ROBUST SPEECH RECOGNITION". En: Proc. IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP). 1, pp. 529 - 532. IEEE Signal Processing Society, ISSN 1520-6149
- 25 Título del trabajo:** Voice activity detection using a contextual information and multiple hypothesis testing
Nombre del congreso: IV Jornadas en Tecnologías del Habla
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza (Spain),
Fecha de celebración: 2006
Entidad organizadora: Red de Tecnologías del Habla
JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA; JOSÉ CARLOS SEGURA LUNA; JUAN MANUEL GORRIZ SAEZ; ANGEL DE LA TORRE VEGA; LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; MARIA DEL CARMEN BENITEZ ORTÚZAR. "Actas IV Jornadas en Tecnologías del Habla". En: Actas IV Jornadas en Tecnologías del Habla.
- 26 Título del trabajo:** PERFORMANCE EVALUATION OF PRMA WITH PRIORITIES FOR WIRELESS ATM
Nombre del congreso: VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE 1999
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: HOUSTON, TEXAS, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1999
Entidad organizadora: IEEE Vehicular Technology Society



LUZ GARCÍA MARTÍNEZ; Jafarian-,Babak; Aghvami-,Hamid. "PERFORMANCE EVALUATION OF PRMA WITH PRIORITIES FOR WIRELESS ATM". En: VEHICULAR TECHNOLOGY CONFERENCE 1999. 2, pp. 1136 - 1140. IEEE Vehicular Technology Society, ISSN 1090-3038

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Evaluación de expedientes de títulos y estudios extranjeros de Educación Superior para su homologación a estudios españoles de Educación Superior en el ámbito de las Ingenierías Electrónica y Telecomunicación.

Entidad de afiliación: : Subdirección General de Títulos y Reconocimiento de Cualificaciones de la Secretaría General de Universidades. (Secretaría General de Universidades, Min. Ciencia y Deporte. Adm General del Estado

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 28/06/2013

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Berkeley Sismological Lab (California, USA)
Ciudad entidad realización: Berkeley, California, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/06/2018 - 01/09/2018 **Duración:** 3 meses
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Public Entity
Nombre del programa: Program José Castillejo fo Research Funding
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Application of
- 2 Entidad de realización:** Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (Italia) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Facultad, instituto, centro: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia di Catania, Sicilia
Ciudad entidad realización: Catania , Sicilia, Italia
Fecha de inicio-fin: 29/06/2014 - 03/09/2014
Ciudad entidad financiadora: Comunidad Europea,
Nombre del programa: Proyecto europeo EC-FP7 MED-SUV Mediterranean, Supersite Volcanoes (Grant Agreement 308665)
Objetivos de la estancia: Participación en Proyecto Europeo común
Tareas contrastables: Estancia en Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia di Catania, Sicilia
Resultados relevantes: Aplicación del procesado automático de señal a la sismicidad activa y pasiva del Experimento MED-SUV
- 3 Entidad de realización:** INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MADRAS **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad
Ciudad entidad realización: CHENNAI (MADRÁS), India
Fecha de inicio-fin: 01/07/2012 - 03/10/2012 **Duración:** 92 días
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación



Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: Indo-Spanish Programme of Co-operation in Sciene and Technology (Acciones Complementarias)

Objetivos de la estancia: Participación en Proyecto conjunto

Tareas contrastables: Estancia en INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, MADRAS - Invitado/a

Resultados relevantes: Investigación en el marco del proyecto ACI 2009-0892 ' Algoritmos de procesado de señal para reconocimiento robusto y adaptación/normalización de locutor

- 4 Entidad de realización:** L.O.R.I.A. (LABORATOIRE LORRAINEDE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET SES APPLICATIONS) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: NANCY; FRANCIA, Francia

Fecha de inicio-fin: 07/07/2008 - 08/10/2008 **Duración:** 93 días

Ciudad entidad financiadora: Granada, Andalucía, España

Nombre del programa: Plan Propio de la Universidad de Granada, convocatoria pública. Programa de Ayudas a Estancias Breves en otros Centros de Investigación

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Estancia en L.O.R.I.A. (LABORATOIRE LORRAINEDE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET SES APPLICATIONS) - Posdoctoral

Capac. adq. desarrolladas: APLICACION DE TÉCNICAS DE ROBUSTECIMIENTO DE LOS VECTORES DE CARACTERÍSTICAS CEPSTRALES, A LA TRANSCRIPCIÓN AUTOMÁTICA DE NOTICIAS DE MULTIDIFUSIÓN DE RADIO.

Identificar palabras clave: Ingenierías

- 5 Entidad de realización:** KINGS COLLEGE OF LONDON UNIVERSITY

Ciudad entidad realización: LONDRES; REINO UNIDO,

Fecha de inicio: 01/09/1997 **Duración:** 365 días

Tareas contrastables: Estancia en KINGS COLLEGE OF LONDON UNIVERSITY - Becario/a (pre o posdoctoral, otros)



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: Eva Navas

Fecha: 14/12/2020

Apellidos: Navas Cordón

Nombre: Eva

Situación profesional actual

Organismo: UPV/EHU

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela de Ingeniería de Bilbao

Depto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería de Comunicaciones

Especialización (Códigos UNESCO): 332500

Categoría profesional: Profesora agregada

Fecha de inicio: 6/09/2010

Situación administrativa

Plantilla
 Contratado
 Interino
 Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.
 Síntesis de voz, habla expresiva, prosodia, entonación, duración, procesado de voz, bases de datos orales

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniera de Telecomunicación	Escuela Superior de Ingenieros, Bilbao	28/02/1996

Doctorado	Centro	Fecha
Tecnologías de la información	Escuela Superior de Ingenieros, Bilbao	11/06/2003

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Consultor asistente	Andersen Consulting S.A.	25-3-1996 a 31-08-1998
Consultor Jefe de Equipo	Andersen Consulting S.A.	1-9-1998 a 30-9-1998
Profesora Asociada	UPV/EHU	20-09-1999 a 9-11-1999
Profesora Asociada	UPV/EHU	31-03-2000 a 5-09-2010

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	C	C	C
Italiano	B	R	R
Euskara	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Restauración de Voz mediante Interfaces de Habla Silenciosa (ReSSint, PID2019-108040RB-C21)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Entidades participantes: UPV/EHU, Universidad de Granada
Duración, desde: 1/06/2020 hasta: 31/05/2023 Cuantía de la subvención: 139876€
Investigador responsable: Inmaculada Hernaez y Eva Navas
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Sistemas de Aprendizaje Profundo E2E para Traducción Automática del Habla (Mintzai, KK-2019/00065)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2019 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 58296€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Deep Learning aplicado al Procesamiento del Lenguaje Natural como apoyo a los ámbitos del RIS3 (DL4NLP, KK-2019/00045)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2019 hasta: 31/12/2020 Cuantía de la subvención: 9.001,73€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Aholab-GTTS: Audio, Speech and Language Processing Group (IT1355-19)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 100000€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Voz infantil sintética para comunicación aumentativa y alternativa (UmeTTS, US18/22)
Entidad financiadora: UPV/EHU y BJ Adaptaciones
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2019 hasta: 31/12/2019 Cuantía de la subvención: 9700€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: 35th international conference of the spanish society for natural language procesing, SEPLN 2019
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 24/03/2019 hasta: 27/09/2019 Cuantía de la subvención: 6350€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: 35th international conference of the spanish society for natural language procesing, SEPLN 2019
Entidad financiadora: UPV/EHU
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 24/03/2019 hasta: 27/09/2019 Cuantía de la subvención: 3750€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Aprendizaje profundo aplicado a voces patológicas (PIBA_2018_1_0035)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 19/09/2018 hasta: 30/06/2021 Cuantía de la subvención: 50000€
Investigador responsable: Inmaculada Hernaez
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Tecnologías de la Lengua y el Habla aplicadas a los ámbitos del RIS3 (BerbaOla, KK-2018/00014)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: Elhuyar, VicomTech, Robotiker, UPV/EHU
Duración, desde: 1/03/2018 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 30.834,60€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Tecnologías de la Lengua y el Habla aplicadas a los ámbitos del RIS3 (BerbaOla, KK-2017/00043)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: Elhuyar, VicomTech, Robotiker, UPV/EHU
Duración, desde: 1/03/2017 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 39377,63€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Aholab Signal Processing Laboratory (GIU16/32)
Entidad financiadora: UPV/EHU
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 22/12/2016 hasta: 21/12/2019 Cuantía de la subvención: 33750€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: ENRICH: Enriched Communication across the lifespan
Entidad financiadora: Unión Europea
Entidades participantes: UPV/EHU (Coord.), Univ. Edinburgh, Univ. College London, Univ. Crete, Radboud Univ., Univ. Medical Center Groningen, Hörzentrum Oldenburg, Tobii AB
Duración, desde: 1/07/2016 hasta: 30/06/2021 Cuantía de la subvención: 495745,92€
Investigador responsable: Martin Cooke
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Restauración, almacenamiento y rehabilitación de la voz (RESTORE, TEC2015-67163-C2-1-R)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: UPV/EHU, Biocruces
Duración, desde: 1/01/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 145442€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández y Eva Navas
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Tecnologías de la Lengua y el Habla para un Territorio Inteligente, Industrial, Inclusivo y Multilingüe (ElkarOla KK2016/00087)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: Elhuyar, VicomTech, Robotiker, UPV/EHU
Duración, desde: 1/03/2016 hasta: 31/12/2016 Cuantía de la subvención: 38316,24€

Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Tecnologías de la Lengua y el Habla para un Territorio Inteligente, Industrial, Inclusivo y Multilingüe (ElkarOla, KK-2015/00098)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: Elhuyar, VicomTech, Robotiker, UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2015 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 54272€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Investigación avanzada en tecnologías del habla para la inclusión (SPEECHTECH4ALL, TEC2012-38939-C03-03)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Entidades participantes: UPV/EHU, UPC, UVigo
Duración, desde: 1/01/2013 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 128700€
Investigador responsable: Inmaculada Hernáez
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Aholab Signal Processing Laboratory (IT805-13)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2013 hasta: 31/12/2015 Cuantía de la subvención: 43600€
Investigador responsable: Inmaculada Hernáez
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: ZURETTS+, Sistema multilingüe para la obtención de voces sintéticas personalizadas orientado a personas con discapacidad oral (S-PE13UN154)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2013 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 4489€
Investigador responsable: Daniel Erro
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ber2Tek, Tecnologías de la lengua, de voz y multimedia al servicio de la Industria de las Lenguas (IE12-333)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: Elhuyar, VicomTech, Robotiker, UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 177906€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Iparrahotsa: desarrollo de una voz sintética para el euskera estándar de Iparralde
Entidad financiadora: Eurorregión (Aquitaine-Euskadi)
Entidades participantes: UPV/EHU, IKER UMR5478 (CNRS)
Duración, desde: 1/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 18000€
Investigador responsable: Inmaculada Hernáez Rioja
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Tecnologías del habla para el aprendizaje de segundas lenguas (L2_IKASI, S-PE12UN045)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2012 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 26587.08€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Tecnologías de redes y comunicaciones multimedia (UFI11/30)
Entidad financiadora: UPV/EHU
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/11/2011 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 65330.30€
Investigador responsable: Juan Luis Ordiales
Número de investigadores participantes: 50

Título del proyecto: Sistema Para La Obtención De Voces Personalizadas Con Aplicación A Personas Con Discapacidad Oral (ZURE_TTS, S-PE11UN081)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2011 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 8853.09€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Búsqueda de información en contenidos audiovisuales plurilingües (BUCEADOR, TEC2009-14094-C04-02)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: UPC, UVigo, UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 150766.01€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco. Aholab-Signal Processing Laboratory (IT 537-10)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 19000€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Televisión Social - Low Cost Telebista (ER-2010/00003)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU, Irusoin, Gizer.net, Eleka, Gaia, Sonora estudios, Ibermatica, Mixer, Ibercom, Orio produkzioak, Arista, Telbask, VicomTech, Tecnológico Deusto, Elhuyar, Euve, I3B, Robotiker
Duración, desde: 1/09/2010 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 137761.38€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Herramientas y tecnologías para el impulso de la industria de la lengua (BERBATEK, IE09-262)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: Elhuyar, VicomTech, Robotiker, UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 149434€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Prototipo de verificación de mensajes para la enseñanza de idiomas (VERIFY, UE08/11)
Entidad financiadora: UPV/EHU
Entidades participantes: UPV/EHU, Didaktiker SA
Duración, desde: 1/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 19000€
Investigador responsable: Inma Hernaez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Plataforma de extracción automática de conocimiento a partir de fuentes de información estructuradas (C-EXTRACTOR, TSI-020302-2009-4)
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Entidades participantes: Didaktiker S.A, Consultoría Tecnológica para el comercio S.L., Behin Betiko S.L., UPV/EHU
Duración, desde: 1/05/2009 hasta: 31/12/2010 Cuantía de la subvención: 84618.62€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 15/09/2010 hasta: 17/03/2011 Cuantía de la subvención: 9000€
Investigador responsable: Juan Luis Ordiales
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)
Entidad financiadora: UPV/EHU
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 15/09/2010 hasta: 17/10/2010 Cuantía de la subvención: 5000€
Investigador responsable: Juan Luis Ordiales
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Plataforma de extracción automática de conocimiento a partir de fuentes de información estructuradas (C-EXTRACTOR, TSI-020302-2008-2)
Entidad financiadora: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
Entidades participantes: Didaktiker S.A, Consultoría Tecnológica para el comercio S.L., Behin Betiko S.L., UPV/EHU
Duración, desde: 1/07/2008 hasta: 30/04/2009 Cuantía de la subvención: 18400€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: V Jornadas En Tecnologías Del Habla (Exp. Rc-2008-2-117)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 30/11/2008 hasta: 30/05/2009 Cuantía de la subvención: 4500€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: V Jornadas En Tecnologías Del Habla (Ref. Exp. Zb / N° Exp.: 2309)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 12/11/2007 hasta: 14/11/2008 Cuantía de la subvención: 4500€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: V jornadas en tecnologías del habla (TIN2007-31103-E)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 12/11/2007 hasta: 14/11/2008 Cuantía de la subvención: 3000€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Generación de Tecnología Asistiva Multimodal (Smartadap, 7/12/EK/2007/28)
Entidad financiadora: Diputación Foral de Bizkaia
Entidades participantes: ROBOTIKER-TEKNALIA, UPV/EHU
Duración, desde: 1/07/2007 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 57966.89€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Ayudas para apoyar las actividades de grupos de investigación del sistema universitario vasco. aholab-signal processing laboratory (GIC07/77-IT-444-07)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2007 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 48993.71€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Subvención General A Grupos. Aholab-Signal Processing Group (Giu06/64)
Entidad financiadora: UPV/EHU
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2007 hasta: 31/12/2007
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Sistemas multilingües de reconocimiento de locutor (MULTILOC, EJIE07/02)
Entidad financiadora: EJIE S.A., UPV/EHU
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 20/11/2007 hasta: 19/11/2008 Cuantía de la subvención: 8700€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Identificación biométrica basada en voz (IDENLOK, S-PE06UN19)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/07/2006 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 23131.5€
Investigador responsable: Eva Navas
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Tecnologías Lingüísticas para la Interacción Multilingüe en Entornos Inteligentes (ANHITZ, IE06/185)
Entidad financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU, Elhuyar, VicomTech, Robotiker
Duración, desde: 1/01/2006 hasta: 31/12/2008 Cuantía de la subvención: 49124€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Tecnologías para la Traducción de Voz: Reconocimiento, Traducción Estadística Basada en Corpus y Síntesis (AVIVAVOZ, TEC2006-13694-C03-02/TCM)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (M.E.C.)
Entidades participantes: UPV/EHU, UPC, UVigo
Duración, desde: 1/10/2006 hasta: 30/09/2009 Cuantía de la subvención: 133100€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Tecnologías del habla aplicadas a dispositivos electrónicos portátiles y de bajo consumo (PDATTS, S-PE04UN24)
Entidad financiadora: Eusko Jaurlaritz/Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2004 hasta: 31/12/2005 Cuantía de la subvención: 25243.3€
Investigador responsable: Eva Navas Cordón
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Desarrollo de Técnicas de Integración de Recursos y Herramientas de Ingeniería Lingüística en sistemas con capacidad Lingüística (HIZKING21, TIN2004-07918-C04-01)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (M.E.C.)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2005 Cuantía de la subvención: 17250€
Investigador responsable: Kepa Sarasola Gabiola
Número de investigadores participantes: 26

Título del proyecto: Seguridad Multimodal basada en Autenticación Biométrica mediante Fusión de Expertos Unimodales (BIOSECUR, TIC2003-08382-C05-03)
Entidad financiadora: MCyT
Entidades participantes: UPM, UPC, UAM, U. Zaragoza, U. Valladolid, UPV/EHU
Duración, desde: 1/07/2003 hasta: 1/07/2006 Cuantía de la subvención: 40000€
Investigador responsable: Valentín Cardeñoso Payo
Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Subvención general a grupos de investigación (9/UPV 0147.345-15331/2003)
Entidad financiadora: UPV/EHU
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 13/09/2003 hasta: 13/09/2006 Cuantía de la subvención: 74732€
Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Hizkuntza Ingeniaritza XXI. Mendeko atean (Ingeniería Lingüística en las puertas del siglo XXI) (ETORTEK2002HIZKING21)
Entidad financiadora: Eusko Jaurlaritz/Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU, Eleka, Elhuyar, VicomTech, Robotiker
Duración, desde: 1/07/2002 hasta: 1/06/2004 Cuantía de la subvención: 457241€
Investigador responsable: Arantza Diaz de Illaraza
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Síntesis de voz de alta calidad en entornos multimodales con habla emocional (UPV-0147.345-E-14895/2002)

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 16/12/2002 hasta: 15/12/2004 Cuantía de la subvención: 14299.35€

Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Tecnologías del habla multilingüe (TEHAM, TIC2000-1005-C03-03)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: UPC, Universidad de Vigo, UPV/EHU

Duración, desde: 28/12/2000 hasta: 27/12/2002 Cuantía de la subvención: 62805.77€

Investigador responsable: Iñaki Gaminde Terraza

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Aplicaciones de la Identificación de Personas mediante Multimodalidad Biométrica en Entornos de Seguridad y Acceso natural a Servicios de Información (TIC2000-1669-C04-03)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: UPC, UPM; Universidad de Valladolid, UPV - EHU

Duración, desde: 01/06/2001 hasta: 01/06/2004 Cuantía de la subvención: 31974€

Investigador responsable: Inmaculada Hernaez Rioja

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Euskarazko testu ahots bihurketa prozesuan analisi morfosintaktikoen barneratzea. Inserción del análisis morfosintáctico en un conversor de texto a voz para el euskara

Entidad financiadora: UPV-EHU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 5/12/1998 hasta: 15/12/2000 Cuantía de la subvención: 17850€

Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja

Número de investigadores participantes: 8

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Serrano, L., Raman, S., Hernández, I., Navas E., Sanchez, J., Saratxaga, I.
Título: A Spanish multispeaker database of esophageal speech

Ref. revista Computer Speech and Language Libro:
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: final: Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sarasola, X., Navas, E., Tavarez, D., Serrano, L., Saratxaga, I., Hernaez, I.
Título: Application of Pitch Derived Parameters to Speech and Monophonic Singing Classification

Ref. revista Applied Sciences Libro:
Clave: A Volumen: 9(15) Páginas, inicial: final: Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Raman, S., Serrano, L., Winneke, A., Navas, E., Hernaez, I.
Título: Intelligibility and Listening Effort of Spanish Oesophageal Speech

Ref. revista Applied Sciences Libro:
Clave: A Volumen: 9(15) Páginas, inicial: final: Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Odriozola I., Hernaez, I., Navas, E.
Título: An on-line VAD based on Multi-Normalisation Scoring (MNS) of observation likelihoods

Ref. revista Expert Systems with Applications Libro:
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 52 final: 61 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Saratxaga, I., Sanchez, J., Wu, Z., Hernaez, I., Navas, E.
Título: Synthetic speech detection using phase information

Ref. revista Speech Communication Libro:
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 30 final: 41 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Sanchez, J., Saratxaga, I., Hernaez, I., Navas, E., Erro, D., Raitio, T.
Título: Toward a Universal Synthetic Speech Spoofing Detection Using Phase Information

Ref. revista IEEE Transactions on Information Forensics and Security Libro:
Clave: A Volumen: 10(4) Páginas, inicial: 810 final: 820 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Erro, D., Alonso, A., Serrano, L., Navas, E., Hernaez, I.

Título: Interpretable Parametric Voice Conversion Functions based on Gaussian Mixture Models and Constrained Transformations

Ref. revista Computer Speech and Language Libro:
 Clave: A Volumen: 30(1) Páginas, inicial: 3 final: 15 Fecha: 2015
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Castán, D., Tavarez, D., Lopez-Otero, P., Franco-Pedroso, J., Delgado, H., Navas, E., Docio-Fernández, L., Ramos, D., Serrano, J., Ortega, A., Lleida, E.
 Título: Albayzín-2014 evaluation: audio segmentation and classification in broadcast news domains

Ref. revista EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing Libro:
 Clave: A Volumen: 2015(33) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2015
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Erro, D., Sainz, I., Navas, E., Hernaez, I.
 Título: Harmonics plus Noise Model based Vocoder for Statistical Parametric Speech Synthesis

Ref. revista IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing Libro:
 Clave: A Volumen: 8(2) Páginas, inicial: 184 final: 194 Fecha: 2014
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Erro, D., Navas, E., Hernández, I.
 Título: Parametric Voice Conversion based on Bilinear Frequency Warping plus Amplitude Scaling

Ref. revista IEEE Transactions on Audio, Speech, and Language Processing Libro:
 Clave: A Volumen: 21(3) Páginas, inicial: 556 final: 566 Fecha: 2013
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Leturia, I., Sarasola, K., Arregi, X., Diaz de Ilarraza, A., Navas, E., Sainz, I., del Pozo, A., Baranda, D., Iturraspe, U.
 Título: The BerbaTek project for Basque: Promoting a less-resourced language via language technology for translation, content management and learning

Ref. revista TC3 Translation: Computation, Corpora, Cognition Libro:
 Clave: A Volumen: 3(1) Páginas, inicial: 119 final: 135 Fecha: 2013
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Erro, D., Sainz, I., Navas, E., Hernández, I.
 Título: Efficient Spectral Envelope Estimation from Harmonic Speech Signals

Ref. revista Electronics Letters Libro:
 Clave: A Volumen: 48(16) Páginas, inicial: 1019 final: 1021 Fecha: 2012
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Luengo, I. ; Navas, E. ; Hernaez, I.
 Título: Feature Analysis and Evaluation for Automatic Emotion Identification in Speech

Ref. revista IEEE Trans. On Multimedia Libro:
 Clave: A Volumen: 12(6) Páginas, inicial: 490 final: 501 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Daniel Erro, Eva Navas, Inma Hernández, Ibon Saratxaga
 Título: Emotion Conversion based on Prosodic Unit Selection (doi:10.1109/TASL.2009.2038658)

Ref. revista IEEE Trans. Audio, Speech, and Language Processing Libro:
 Clave: A Volumen: 18(5) Páginas, inicial: 974 final: 983 Fecha: 2010
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ibon Saratxaga, Inmaculada Hernández, Daniel Erro, Eva Navas, Jon Sánchez
 Título: Simple Representation of the Signal Phase for Harmonic Speech Models

Ref. revista Electronics Letters Libro:
 Clave: A Volumen: 45(7) Páginas, inicial: 381 final: 383 Fecha: 2009
 Editorial (si libro): IET (The Institution of Engineering and Technology)
 Lugar de publicación: Stevenage

Autores (p.o. de firma): Eva Navas, Inmaculada Hernández, Iñaki Sainz
 Título: Evaluation of automatic break insertion for an agglutinative and inflected language

Ref. revista Speech Communication Libro:
 Clave: A Volumen: 50(11-12) Páginas, inicial: 888 final: 899 Fecha: 2008
 Editorial (si libro): Elsevier
 Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Eva Navas, Inmaculada Hernández, Iker Luengo
 Título: An Objective and Subjective Study of the Role of Semantics and Prosodic Features in Building Corpora for Emotional TTS

Ref. revista IEEE Trans. On Audio, Speech and Language Processing Libro:
 Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1117 final: 1127 Fecha: jul-2006
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Thierry Etchegoyhen, T., Arzelus, H., Gete, H., Álvarez, A., Hernaez, I., Navas, E., González-Docasal, A., Osácar, J., Benites, E., Ellakuria, I., Calonge, E., Martín, M.
 Título: MINTZAI: Sistemas de Aprendizaje Profundo E2E para Traducción Automática del Habla

Ref. revista Procesamiento del Lenguaje Natural Libro:
 Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 97 final: 100 Fecha: 2020
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): D. Tavarez, E. Navas, D. Erro, I. Saratxaga, I. Hernaez
 Título: Nueva técnica de fusión de clasificadores aplicada a la mejora de la segmentación de audio

Ref. revista Procesamiento del Lenguaje Natural Libro:
 Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 161 final: 168 Fecha: 2013
 Editorial (si libro):
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): A. Alonso, I. Sainz, D. Erro, E. Navas, I. Hernaez
 Título: Sistema de conversión texto a voz de código abierto para lenguas ibéricas

Ref. revista Procesamiento del Lenguaje Natural Libro:
 Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 169 final: 175 Fecha: 2013

Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Tavarez, D., Navas, E., Erro, D., Saratxaga, I., Hernaez, I.
Título: Técnicas de post-procesado de resultados en un sistema de diarización de locutores

Ref. revista Procesamiento del Lenguaje Natural Libro:
Clave: A Volumen:49 Páginas, inicial: 109 final: 116 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Navas, E., Sainz, I., Sanchez, J., Saratxaga, I., Hernaez, I.
Título: Algoritmo de inserción de pausas para una lengua declinada

Ref. revista Procesamiento del Lenguaje Natural Libro:
Clave: A Volumen:43 Páginas, inicial: 85 final: 92 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Donostia- San Sebastián

Autores (p.o. de firma): Odriozola, I., Navas, E., Sanchez, J., Hernaez, I.
Título: Tratamiento léxico del euskara occidental basado en la división de radical y desinencia para reconocimiento de habla dialectal

Ref. revista Procesamiento del Lenguaje Natural Libro:
Clave: A Volumen:43 Páginas, inicial: 103 final: 111 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Donostia- San Sebastián

Autores (p.o. de firma): Luengo, I., Navas, E., Sanchez, J., Hernaez, I.
Título: Detección de vocales mediante modelado de clusters de fonemas

Ref. revista Procesamiento del Lenguaje Natural Libro:
Clave: A Volumen:43 Páginas, inicial: 121 final: 128 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Donostia- San Sebastián

Autores (p.o. de firma): Diaz de Ilarraza, A., Sarasola, K., Hernaez, I., Navas, E., Leturia, I., Arrieta, K., del Pozo, A., Iturraspe, U.
Título: AnHitz, integración de tecnologías de la lengua dentro de un prototipo de experto virtual en ciencia y tecnología

Ref. revista Procesamiento del Lenguaje Natural Libro:
Clave: A Volumen:43 Páginas, inicial: 361 final: 363 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Donostia- San Sebastián

Autores (p.o. de firma): Iker Luengo, Eva Navas, Inmaculada Hernández
Título: Effectiveness of Short-Term Prosodic Features for Speaker Verification

Ref. revista Libro: Fundamentals of Verbal and Nonverbal Communication and the Biometric Issue
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 184 final: 188 Fecha: 2007
Editorial (si libro): IOS Press
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): H. Lozano, I. Hernández, E. Navas, J. González, I. Idigoras
Título: "Non-Speech" Sounds Classification for People with Hearing Disabilities

Ref. revista Libro: Challenges for Assistive Technology
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 276 final: 280 Fecha: 2007
Editorial (si libro): IOS Press
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): I. Luengo, E. Navas, I. Hernáez, J. Sanchez
Título: Reconocimiento automático de emociones utilizando parámetros prosódicos

Ref. revista Libro: Procesamiento del Lenguaje Natural
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 13 final: 20 Fecha: 11/09/2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): E. Navas, I. Hernaez, J. M. Sanchez
Título: Modelo de duración para conversión de texto a voz en euskera

Ref. revista Libro: Procesamiento del Lenguaje Natural
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 147 final: 152 Fecha: 11/09/2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Valladolid

Autores (p.o. de firma): : E. Navas, I. Hernáez
Título: Modelado de la entonación en euskera utilizando el modelo de fujisaki y árboles de regresión binarios

Ref. revista Libro: Las tecnologías del habla
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 11/2000
Editorial (si libro): Mergablum Edición y Comunicación
Lugar de publicación: Sevilla

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Transferencia y soporte a la puesta en marcha de un sistema automático de detección y clasificación de eventos sonoros basado en redes neuronales
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: Mercedes Benz España
Entidades participantes: UPV/EHU, Mercedes Benz España
Duración, desde: 3/10/2020 hasta: 31/12/2020
Investigador responsable: Ibon Saratxaga Couceiro
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 6500,00€

Título del contrato/proyecto: Asesoría tecnológica AHOLAB
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: Elhuyar Fundazioa
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/06/2018 hasta: 1/07/2019
Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2000,00€

Título del contrato/proyecto: Licencia Aholab Elhuyar AhoTTS
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: Elhuyar Fundazioa
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 31/01/2018 hasta: 1/07/2019
Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1625,00€

Título del contrato/proyecto: Análisis de la calidad sonora de los vehículos para su evaluación automática
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: Mercedes Benz España
Entidades participantes: UPV/EHU, Mercedes Benz España
Duración, desde: 14/02/2017 hasta: 31/12/2018
Investigador responsable: Ibon Saratxaga Couceiro
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 146990,80€

Título del contrato/proyecto: Voz mejorada para AhoTTS en Android (TR40726)
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/05/2013 hasta: 31/12/2013
Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5000,00€

Título del contrato/proyecto: BERRIA.INFO ENTZUNGA (Hacer escuchable Berria.info) (PT10235)
Tipo de contrato: Proyecto de investigación
Empresa/Administración financiadora: EHUNTZEN, S.L.
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/05/2013 hasta: 31/12/2013
Investigador responsable: Ibon Saratxaga Couceiro
Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10000.00€

Título del contrato/proyecto: Puesta a punto de bases de datos acústicas para el proyecto Metanet4u (EXP. TR40271)
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: Universidad Politécnica de Cataluña
 Entidades participantes: UPV/EHU
 Duración, desde: 1/06/2012 hasta: 19/10/2012
 Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
 Número de investigadores participantes: 3
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10000.00€

Título del contrato/proyecto: Basque Language White Paper (EXP. TR40252)
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: Universidad Politécnica de Cataluña
 Entidades participantes: UPV/EHU
 Duración, desde: 1/05/2012 hasta: 30/11/2012
 Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
 Número de investigadores participantes: 3
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4000.00€

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de sistemas de síntesis de voz
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: ELEKA INGENIARITZA LINGUISTIKOA
 Entidades participantes: UPV/EHU
 Duración, desde: 1/09/2010 hasta: 20/04/2013
 Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
 Número de investigadores participantes: 4
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 137761.38€

Título del contrato/proyecto: Cancelación adaptativa de ecos acústicos (ECOKILL)
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: Dominion Technologies SLU
 Entidades participantes: UPV/EHU
 Duración, desde: 1/05/2009 hasta: 31/07/2009
 Investigador responsable: Ibon Saratxaga Couceiro
 Número de investigadores participantes: 5
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4515.82€

Título del contrato/proyecto: Colaboración en desarrollo corporativo de síntesis bilingüe euskera-castellano sobre Verbio TTS (EXP. P3509)
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: Verbio Speech Technologies
 Entidades participantes: UPV/EHU
 Duración, desde: 16/10/2008 hasta: 16/04/2009
 Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
 Número de investigadores participantes: 6
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4900.00€

Título del contrato/proyecto: Investigación En Sistema de Confort Inteligente para Interior de Vehículo. Fase 1 Viabilidad
 Tipo de contrato: Proyecto de investigación
 Empresa/Administración financiadora: Maier / P4Q
 Entidades participantes: UPV/EHU, Universidad de Zaragoza
 Duración, desde: 1/09/2007 hasta: 30/06/2008
 Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
 Número de investigadores participantes: 4
 PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 26239.50€

Título del contrato/proyecto: Integración de un conversor de texto en habla bilingüe castellano/euskara en una máquina embebida Linux para leer datos enviados por el sistema TETRA y convertirlos en voz (EXP. P3142)

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Dominion Tecnologías SLU

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 14/03/2006 hasta: 15/10/2006

Investigador responsable: Eva Navas Cordón

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10203,20

Título del contrato/proyecto: WIRMA: Demostrador en redes Wireless para la provisión de servicios en tiempo Real y Multimedia bajo condiciones de movilidad

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Euskaltel

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1/11/2005 hasta: 31/12/2006

Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 23,400.00 €

Título del contrato/proyecto: Suministro de recursos y herramientas lingüísticas

Tipo de contrato: Proyecto de investigación

Empresa/Administración financiadora: Eleka Ingeniaritza linguistikoa

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 20/06/2005 hasta: 30/09/2005

Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 45,353.28 €

Título del contrato/proyecto: Mejoras en la aplicación AhoTTS para PDA

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Eleka Ingeniaritza linguistikoa

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 24/05/2004 hasta: 30/11/2004

Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4,032.00 €

Título del contrato/proyecto: Language Resources Distribution Agreement

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: European Language Resources Distribution Agency

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1/07/2003 hasta: Sin fecha de finalización

Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Acuerdo de comercialización

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de sistemas de reconocimiento y síntesis de voz en euskera

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Applied Technologies on Language an Speech S.L.

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 13/12/2002 hasta: (sin fecha de finalización)

Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Acuerdo de comercialización

Título del contrato/proyecto: Videoteca del vizcaíno (III)
Tipo de contrato: Subvención Pública
Empresa/Administración financiadora: Diputación Foral de Vizcaya
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2003 hasta: 31/12/2003
Investigador responsable: Inmaculada Hernáez Rioja
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48,943.00 €

Título del contrato/proyecto: Videoteca del vizcaíno (II)
Tipo de contrato: Subvención Pública
Empresa/Administración financiadora: Diputación Foral de Vizcaya
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/2002 hasta: 31/12/2002
Investigador responsable: Inmaculada Hernáez Rioja
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 52,168.00 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de un Avatar 3D conversacional en euskara para aplicaciones multimedia (CN01BA09)
Tipo de contrato: INTEK, Convocatoria Pública, Gobierno Vasco
Empresa/Administración financiadora: Baleuko-Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU, ViComTech, Baleuko, Talape
Duración, desde: 1/07/2001 hasta: 1/07/2003
Investigador responsable: Inmaculada Hernáez Rioja
Número de investigadores participantes: 6
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30,321.00 €

Título del contrato/proyecto: Fonoteca del vizcaíno
Tipo de contrato: Subvención Pública
Empresa/Administración financiadora: Diputación Foral de Vizcaya
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/10/2000 hasta: 31/12/2001
Investigador responsable: Inmaculada Hernáez Rioja
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 75,294.00 €

Título del contrato/proyecto: Generación de Prosodia de euskera adecuada para el Conversor Texto –voz
Tipo de contrato: Privado
Empresa/Administración financiadora: Telefónica I+D
Entidades participantes:
Duración, desde: 1/06/2000 hasta: 15/11/2000
Investigador responsable: Inmaculada Hernáez Rioja
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.443.200PTA

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de algoritmos de Conversión de Texto a Voz para aplicaciones Audiotex.
Tipo de contrato: Proyecto Oferta/Demanda, Convocatoria Pública, Gobierno Vasco
Empresa/Administración financiadora: Euskaltel / Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/1999 hasta: 31/12/1999
Investigador responsable: Inmaculada Hernáez Rioja
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.500.000PTA

Título del contrato/proyecto: Algoritmos de reducción de ruido en terminales telefónicos FCT.
Tipo de contrato: Proyecto Oferta/Demanda, Convocatoria Pública, Gobierno Vasco
Empresa/Administración financiadora: Ericsson Indelec / Gobierno Vasco

Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008055	05/02/2021 - 22:03:11

Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1/01/1998 hasta: 1/07/1999
Investigador responsable: Inmaculada Hernández Rioja
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.652.000PTA

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Alaiogoikoa, S., Ugalde, J., Hernaez, I., Saratxaga, I., De Bilbao, E., Navas, E., Vicente, L., Ortega, A., Lleida, E., Gonzalez, F. J., Lezama, J.

Título: Sistema acústico para vehículos (Número de patente o CCP: ES 2382281 A1)

N. de solicitud: P 200900923 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 23/04/2013

Entidad titular: MAIER S. COOP. y P4Q ELECTRONICS S.L.

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: MAIER S. COOP. y P4Q ELECTRONICS S.L.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

Contribuciones a Congresos

Autores: Serrano, L., Raman, S., Tavárez, D., Navas, E., Hernaez, I.
 Título: Parallel vs. Non-Parallel Voice Conversion for Esophageal SpeechLSTM based voice conversion for laryngectomees
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Interspeech 2019
 Publicación: Proceedings of Interspeech
 Lugar celebración: Graz (Austria) Fecha: 15/09/2019

Autores: Luis Serrano, David Tavarez, Xabier Sarasola, Sneha Raman, Ibon Saratxaga, Eva Navas, Inma Hernaez
 Título: LSTM based voice conversion for laryngectomees
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2018
 Publicación: Proceedings of Iberspeech
 Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: 21/11/2018

Autores: Xabier Sarasola, Eva Navas, David Tavarez, Luis Serrano, Ibon Saratxaga
 Título: Speech and monophonic singing segmentation using pitch parameters
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2018
 Publicación: Proceedings of Iberspeech
 Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: 21/11/2018

Autores: Inma Hernaez, Eva Navas, Jose Antonio Municio Martín, Javier Gomez Suárez
 Título: RESTORE Project: REpair, STOrage and REhabilitation of speech
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2018
 Publicación: Proceedings of Iberspeech
 Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: 21/11/2018

Autores: Sneha Raman, Inma Hernaez, Eva Navas, Luis Serrano
 Título: Listening to Laryngectomees: A study of Intelligibility and Self-reported Listening
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2018
 Publicación: Proceedings of Iberspeech
 Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: 21/11/2018

Autores: Igor Odriozola, Inma Hernaez, Eva Navas, Luis Serrano, Jon Sanchez
 Título: The observation likelihood of silence: analysis and prospects for VAD applications
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2018
 Publicación: Proceedings of Iberspeech
 Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: 21/11/2018

Autores: D. Tavarez, X. Sarasola, A. Alonso, J. Sanchez, L. Serrano, E. Navas, I. Hernández
 Título: Exploring Fusion Methods and Feature Space for the Classification of Paralinguistic Information
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Interspeech 2017
 Publicación: Proceedings of Interspeech
 Lugar celebración: Stockholm (Sweden) Fecha: 20/08/2017

Autores: E. del Blanco, I. Hernaez, E. Navas, X. Sarasola, D. Erro
 Título: Bertsokantari: a TTS Based Singing Synthesis System
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Interspeech 2016
 Publicación: Proceedings of Interspeech
 Lugar celebración: San Francisco (USA) Fecha: 8/09/2016

Autores: D. Erro, A. Alonso, L. Serrano, D. Tavarez, I. Odriozola, X. Sarasola, E. del Blanco, J. Sanchez, I. Saratxaga, E. Navas, I. Hernaez
 Título: ML Parameter Generation with a Reformulated MGE Training Criterion
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Interspeech 2016
 Publicación: Proceedings of Interspeech
 Lugar celebración: San Francisco (USA) Fecha: 8/09/2016

Autores: A. Alonso, D. Erro, E. Navas, I. Hernaez
 Título: Study of the Effect of Reducing Training Data in Speech Synthesis Adaptation Based on Frequency Warping
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2016
 Publicación: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), vol. 10077
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 23/11/2016

Autores: A. Pierard, D. Erro, I. Hernaez, E. Navas, T. Dutoit
 Título: Surgery of Speech Synthesis Models to Overcome the Scarcity of Training Data
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2016
 Publicación: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), vol. 10077
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 23/11/2016

Autores: D. Erro, I. Hernaez, L. Serrano, I. Saratxaga, E. Navas
 Título: Objective comparison of four GMM-based methods for PMA-to-speech conversion
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2016
 Publicación: Lecture Notes in Computer Science (LNCS), vol. 10077
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 23/11/2016

Autores: D. Tavárez, X. Sarasola, E. Navas, L. Serrano, A. Alonso, I. Saratxaga, I. Hernaez
 Título: Aholab Speaker Diarization System for Albayzin 2016 Evaluation Campaign
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2016
 Publicación: Proceeding of Iberspeech
 Lugar celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 23/11/2016

Autores: X. Sarasola, E. Navas, D. Tavárez, D. Erro, I. Saratxaga, I. Hernáez
 Título: A singing voice database in Basque for statistical singing synthesis of bertsolaritza
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: LREC 2016
 Publicación: Proceedings of LREC
 Lugar celebración: Portorož (Slovenia) Fecha: 25/05/2016

Autores: A. Alonso, D. Erro, E. Navas, I. Hernáez
 Título: Speaker Adaptation using only Vocalic Segments via Frequency Warping
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Interspeech 2015
 Publicación: Proceedings of Interspeech, pp.2764-2768, ISSN: 1990-9770
 Lugar celebración: Dresden (Germany) Fecha: 6/09/2015

Autores: D. Erro, I. Hernáez, A. Alonso, D. García-Lorenzo, E. Navas, J. Ye, H. Arzelus, I. Jauk, N.Q. Hy, C. Magariños, R. Pérez-Ramón, M. Sulir, X. Tian, X. Wang
 Título: Personalized Synthetic Voices for Speaking Impaired: Website and App
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Interspeech 2015
 Publicación: Proceedings of Interspeech, pp. 1251-1254, ISSN:1990-9770
 Lugar celebración: Dresden (Germany) Fecha: 6/09/2015

Autores: J. Sánchez, I. Saratxaga, I. Hernáez, E. Navas, D. Erro
 Título: The AHOLAB RPS SSD Spoofing Challenge 2015 submission
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Interspeech 2015
 Publicación: Proceedings of Interspeech, pp. 2042-2046, ISSN: 1990-9770
 Lugar celebración: Dresden (Germany) Fecha: 6/09/2015

Autores: Navas, E., Hernaez, I., Erro, D., Salaberria, J., Oyharçabal, B., Padilla, M.
 Título: Developing a Basque TTS for the Navarro-Lapurdian Dialect
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2014
 Publicación: In Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages, Lecture Notes in Computer Science, vol. 8854, pp. 11–20, ISBN: 978-3-319-13622-6.
 Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 19/11/2014

Autores: Alonso, A., Erro, D., Navas, E., Hernaez, I.
 Título: Fine Vocoder Tuning for HMM-Based Speech Synthesis: Effect of the Analysis Window Length
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2014
 Publicación: In Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages, Lecture Notes in Computer Science, vol. 8854, pp. 21–29, ISBN: 978-3-319-13622-6.
 Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 19/11/2014

Autores: Odriozola, I., Serrano, L., Hernaez, I., Navas, E.
 Título: The AhoSR Automatic Speech Recognition System
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Iberspeech 2014
 Publicación: In Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages, Lecture Notes in Computer Science, vol. 8854, pp. 279–288, ISBN: 978-3-319-13622-6.
 Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 19/11/2014

Autores: Hernaez, I., Saratxaga, I., Ye, J., Sanchez, J., Erro, D., Navas, E.
 Título: Speech Watermarking Based on Coding of the Harmonic Phase
 Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Iberspeech 2014

Publicación: In Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages, Lecture Notes in Computer Science, vol. 8854, pp. 259–268, ISBN: 978-3-319-13622-6.

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 19/11/2014

Autores: Sanchez, J., Saratxaga, I., Hernaez, I., Navas, E., Erro, D.

Título: A Cross-Vocoder Study of Speaker Independent Synthetic Speech Detection Using Phase Information

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Interspeech 2014

Publicación: Proceedings of Interspeech 2014, pp. 1663-1667, ISSN: 1990-9770.

Lugar celebración: Singapore

Fecha: 14/09/2014

Autores: Tavarez, D., Navas, E., Erro, D., Saratxaga, I., Hernaez, I.

Título: New bilingual speech databases for audio diarization

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: LREC 2014

Publicación: Proceedings of LREC2014, pp. 2666–2670., ISBN: 978-2-9517408-8-4.

Lugar celebración: Reykjavik (Iceland)

Fecha: 26/05/2014

Autores: Odriozola, I., Hernaez, I., Torres, M. I., Rodriguez-fuentes, L. J., Penagarikano, M., Navas, E.

Título: Basque Speecon-like and Basque SpeechDat MDB-600: speech databases for the development of ASR technology for Basque Basque

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: LREC 2014

Publicación: Proceedings of LREC2014, pp. 2658–2665., ISBN: 978-2-9517408-8-4.

Lugar celebración: Reykjavik (Iceland)

Fecha: 26/05/2014

Autores: Tavarez, D., Navas, E., Alonso, A., Erro, D., Saratxaga, I., Hernaez, I.

Título: Aholab Audio segmentation system for albayzin 2014 evaluation campaign

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Iberspeech2014

Publicación: Proceedings of Iberspeech 2014, pp. 273–282., ISBN: 978-84-617-2862-6

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 19/11/2014

Autores: D. Erro, T.C. Zorila, Y. Stylianou, E. Navas, I. Hernaez

Título: Statistical Synthesizer with Embedded Prosodic and Spectral Modifications to Generate Highly Intelligible Speech in Noise

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Interspeech 2013

Publicación: Proceedings de Interspeech 2013, pp. 3557-3560, ISSN 2308-457X

Lugar celebración: Lyon, Francia

Fecha: 25/08/2013

Autores: D. Erro, A. Alonso, L. Serrano, E. Navas, I. Hernaez

Título: New Method for Rapid Vocal Tract Length Adaptation in HMM-based Speech Synthesis

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: SSW8 - ISCA Speech Synthesis Workshop

Publicación: Proceedings de SSW8, pp. 125-128

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 31/08/2013

Autores: Erro, D., Alonso, A., Serrano, L. Navas, E., Hernaez, I.

Título: Towards physically interpretable parametric voice conversion functions
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Non-Linear Speech Processing (NOLISP 2013)
Publicación: Advances in Nonlinear Speech Processing. Lecture Notes in Computer Science Volume 7911, pp 75-82, ISBN: 978-3-642-38846-0
Lugar celebración: Mons, Belgium Fecha: 19/06/2013

Autores: Odriozola, I., Hernández, I., Navas, E.
Título: Design of a message verification tool to be implemented in CALL systems
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Iberspeech 2012
Publicación: Proceedings de Iberspeech 2012, pp. 251-259, ISBN: 84-616-1535-2
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 21/11/2012

Autores: Tavarez, D., Navas, E., Erro, D., Saratxaga, I.
Título: Audio Segmentation System by Aholab for Albayzin 2012 Evaluation Campaign
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Iberspeech 2012
Publicación: Proceedings de Iberspeech 2012, pp. 577-584, ISBN: 84-616-1535-2
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 21/11/2012

Autores: Sainz, I., Erro, D., Navas, E., Hernández, I., Sánchez, J., Saratxaga, I.
Título: Aholab Speech Synthesizer for Albayzin 2012 Speech Synthesis Evaluation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Iberspeech 2012
Publicación: Proceedings de Iberspeech 2012, pp. 645-652, ISBN: 84-616-1535-2
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 21/11/2012

Autores: Pérez, J. D., Bonafonte, A., Cardenal, A., Ruiz, M., Fonollosa, A. R., Moreno, A., Navas, E., Rodriguez Banga, E.
Título: Search Engine for Multilingual Audiovisual Contents
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Iberspeech 2012
Publicación: Proceedings de Iberspeech 2012, pp. 422-430, ISBN: 84-616-1535-2
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 21/11/2012

Autores: Erro, D., Stylianou, Y., Navas, E., Hernández, I.
Título: Implementation of Simple Spectral Techniques to Enhance the Intelligibility of Speech using a Harmonic Model
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Interspeech 2012
Publicación: Proceedings de Interspeech 2012, pp. 639-642, ISSN 1990-9770
Lugar celebración: Portland, EEUU Fecha: 9/09/2012

Autores: Erro, D., Navas, E., Hernández, I.
Título: Iterative MMSE Estimation of Vocal Tract Length Normalization Factors for Voice Transformation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Interspeech 2012
Publicación: Proceedings de Interspeech 2012, pp. 86-89, ISSN 1990-9770
Lugar celebración: Portland, EEUU Fecha: 9/09/2012

Autores: Saratxaga, I., Hernaez, I., Pucher, M., Navas, E., Sainz, I.

Título: Perceptual Importance of the Phase Related Information in Speech
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Interspeech 2012
 Publicación: Proceedings de Interspeech 2012, pp. 1448-1451, ISSN 1990-9770
 Lugar celebración: Portland, EEUU Fecha: 9/09/2012

Autores: D. Tavarez, E. Navas, D. Erro, I. Saratxaga
 Título: Strategies to Improve a Speaker Diarisation Tool
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: LREC 2012
 Publicación: Proceedings de LREC 2012, pp. 4117-4121, ISBN: 978-2-9517408-7-7
 Lugar celebración: Estambul, Turquía Fecha: 23/05/2012

Autores: I. Sainz, D. Erro, E. Navas, I. Hernández, J. Sánchez, I. Saratxaga, I. Odriozola
 Título: Versatile Speech Databases for High Quality Synthesis for Basque
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: LREC 2012
 Publicación: Proceedings de LREC 2012, pp. 3308-3312, ISBN: 978-2-9517408-7-7
 Lugar celebración: Estambul, Turquía Fecha: 23/05/2012

Autores: I. Odriozola, E. Navas, I. Hernández, I. Sainz, I. Saratxaga, J. Sánchez, D. Erro
 Título: Using an ASR database to design a pronunciation evaluation system in Basque
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: LREC 2012
 Publicación: Proceedings de LREC 2012, pp. 4122-4126, ISBN: 978-2-9517408-7-7
 Lugar celebración: Estambul, Turquía Fecha: 23/05/2012

Autores: J. Adell, A. Bonafonte, A. Cardenal, M. R. Costa-Jussà, J. A. R. Fonollosa, A. Moreno, E. Navas, E. R. Banga
 Título: BUCEADOR, a multi-language search engine for digital libraries
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: LREC 2012
 Publicación: Proceedings de LREC 2012, pp. 1705-1709, ISBN: 978-2-9517408-7-7
 Lugar celebración: Estambul, Turquía Fecha: 23/05/2012

Autores: Erro, D., Stylianou, Y., Navas, E., Hernández, I.
 Título: Simple Spectral Techniques to Enhance the Intelligibility of Speech using a Harmonic Model
 Tipo de participación: Poster
 Congreso: Listening Talker Workshop
 Publicación: Online: <http://listening-talker.org/workshop/abstracts/poster/A54.pdf>
 Lugar celebración: Edimburgo, Reino Unido Fecha: 2/05/2012

Autores: Sainz, I., Erro, D., Navas, E., Hernaez, I.
 Título: A Hybrid TTS Approach for Prosody and Acoustic Modules
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Interspeech 2011
 Publicación: Proceedings de Interspeech 2011, pp. 333-336, ISSN 1990-9772
 Lugar celebración: Florencia, Italia Fecha: 28/08/2011

Autores: Erro, D., Sainz, I., Navas, E., Hernaez, I.
 Título: Improved HNM-based Vocoder for Statistical Synthesizers

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Interspeech 2011

Publicación: Proceedings de Interspeech 2011, pp. 1809-1812, ISSN 1990-9772

Lugar celebración: Florencia, Italia

Fecha: 28/08/2011

Autores: Hernaez, I., Saratxaga, I., Sanchez, J., Navas, E., Luengo, I.

Título: Use of the Harmonic Phase in Speaker Recognition

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Interspeech 2011

Publicación: Proceedings de Interspeech 2011, pp. 2757-2760, ISSN 1990-9772

Lugar celebración: Florencia, Italia

Fecha: 28/08/2011

Autores: Campillo, F., Mendez, F., Arza, M., Docio, L., Bonafonte, A., Navas, E., Sainz, I.

Título: Albayzín 2010: A Spanish Text to Speech Evaluation

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Interspeech 2011

Publicación: Proceedings de Interspeech 2011, pp. 2161-2164, ISSN 1990-9772

Lugar celebración: Florencia, Italia

Fecha: 28/08/2011

Autores: Sainz, I., Erro, D., Navas, E., Adell, J., Bonafonte, A.

Título: BUCEADOR hybrid TTS for Blizzard Challenge 2011

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Blizzard Challenge Workshop 2011

Publicación: Proceedings de Blizzard Challenge Workshop 2011

Lugar celebración: Turin, Italia

Fecha: 2/09/2011

Autores: X. Arregi, D. Baranda, A. Díaz de Ilarraza, U. Iturraspe, I. Leturia, E. Navas, A. Del Pozo, K. Sarasola, J. Waliño

Título: Promoting a Less Resourced Language via Language Technology for Translation, Content-Management and Learning

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Workshop on Language Technology for a Multilingual Europe (GSCL 2011)

Publicación: Proceedings de Language Technology for a Multilingual Europe (GSCL 2011)

Lugar celebración: Hamburgo, Alemania

Fecha: 28/09/2011

Autores: Erro, D., Sainz, I., Navas, E., Hernaez, I.

Título: HNM-based MFCC+f0 extractor applied to statistical speech synthesis

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: ICASSP 2011

Publicación: Proceedings de ICASSP 2011

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: 24/05/2011

Autores: Saratxaga, I., Hernáez, I., Odriozola, I., Navas, E., Luengo, I., Erro, D.

Título: Using Harmonic Phase Information to Improve ASR Rate

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Interspeech 2010

Publicación: Proceedings de Interspeech 2010

Lugar celebración: Makuhari, Japan

Fecha: 26/09/2010

Autores: I. Luengo, E. Navas

Título: Feature analysis and evaluation for automatic emotion identification in speech

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: FALA 2010
Publicación: Proceedings de FALA 2010
Lugar celebración: Vigo, España
Fecha: 9/11/2010

Autores: I. Luengo, E. Navas, I. Saratxaga, I. Hernández, D. Erro
Título: AhoLab Speaker Diarisation System for Albayzin 2010
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: FALA 2010
Publicación: Proceedings de FALA 2010
Lugar celebración: Vigo, España
Fecha: 9/11/2010

Autores: I. Sainz, D. Erro, E. Navas, I. Hernández, J. Sánchez, I. Saratxaga, I. Odriozola, I. Luengo
Título: Aholab Speech Synthesizers for Albayzin2010
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: FALA 2010
Publicación: Proceedings de FALA 2010
Lugar celebración: Vigo, España
Fecha: 9/11/2010

Autores: D. Erro, I. Sainz, I. Saratxaga, E. Navas, I. Hernández
Título: MFCC+F0 Extraction and Waveform Reconstruction using HNM:Preliminary Results in an HMM-based Synthesizer
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: FALA 2010
Publicación: Proceedings de FALA 2010
Lugar celebración: Vigo, España
Fecha: 9/11/2010

Autores: D. Erro, I. Sainz, I. Luengo, I. Odriozola, J. Sánchez, I. Saratxaga, E. Navas, I. Hernández
Título: HMM-based Speech Synthesis in Basque Language using HTS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: FALA 2010
Publicación: Proceedings de FALA 2010
Lugar celebración: Vigo, España
Fecha: 9/11/2010

Autores: Luengo, I., Navas, E., Odriozola, I., Saratxaga, I., Hernández, I., Sainz, I., Erro, D.
Título: Modified LTSE-VAD Algorithm for Applications Requiring Reduced Silence Frame Misclassification
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Seventh International Language Resources and Evaluation (LREC'10)
Publicación: Proceedings de LREC 2010
Lugar celebración: Valletta, Malta
Fecha: 19/05/2010

Autores: Sainz, I., Navas, E., Hernández, I., Bonafonte, A., Campillo, F.
Título: TTS Evaluation Campaign with a Common Spanish Database
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Seventh International Language Resources and Evaluation (LREC'10)
Publicación: Proceedings de LREC 2010
Lugar celebración: Valletta, Malta
Fecha: 19/05/2010

Autores: Saratxaga, I., Hernández, I., Navas, E., Sainz, I., Luengo, I., Sanchez, J., Odriozola, I., Erro, D.
Título: AhoTransf: A Tool for Multiband Excitation Based Speech Analysis and Modification
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Seventh International Language Resources and Evaluation (LREC'10)

Publicación: Proceedings de LREC 2010

Lugar celebración: Valletta, Malta

Fecha: 19/05/2010

Autores: Leturia, I., del Pozo, A., Oyarzun, D., Iturraspe, U., Arregi, X., Sarasola, K., Diaz de Ilarraza, A., Navas, E., Odriozola, I., Sainz, I.

Título: Web Communication Protocols for Coordinating the Modules of AnHitz, a Basque-Speaking Virtual 3D Expert on Science and Technology

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Web Services and Processing Pipelines in HLT workshop

Publicación: Proceedings de Web Services and Processing Pipelines in HLT workshop

Lugar celebración: Valletta, Malta

Fecha: 17/05/2010

Autores: Lozano, H., Hernández, I., Picón, A., Camarena, J., Navas, E.

Título: Audio Classification Techniques in Home Environments for Elderly/Dependant People

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Conference on Computers for Handicapped Persons

Publicación: Lecture Notes on Computer Science, vol. 6179, pp. 320-323

Lugar celebración: Viena, Austria

Fecha: 14/07/2010

Autores: Luengo, I., Navas, E., Hernaez, I.

Título: Combining spectral and prosodic information for emotion recognition in the Interspeech 2009 Emotion Challenge

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Interspeech 2009

Publicación: Proceedings de Interspeech 2009

Lugar celebración: Brighton

Fecha: 7/09/2009

Autores: Saratxaga, I., Erro, D., Hernández, I., Sainz, I., Navas, E.

Título: Use of Harmonic Phase Information for Polarity Detection in Speech Signals

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Interspeech 2009

Publicación: Proceedings de Interspeech 2009

Lugar celebración: Brighton

Fecha: 7/09/2009

Autores: Leturia, I., del Pozo, A., Arrieta, K., Iturraspe, U., Sarasola, K., Diaz de Ilarraza, A., Navas, E., Odriozola, I.

Título: Development and Evaluation of AnHitz, a Prototype of a Basque-Speaking Virtual 3D Expert on Science and Technology

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Multiconference on Computer Science and Information Technology 2009

Publicación: Proceedings de International Multiconference on Computer Science and Information Technology 2009

Lugar celebración: Mragowo, Poland

Fecha: 12/10/2009

Autores: Sainz, I., Erro, D., Navas, E., Hernández, I., Saratxaga, I., Luengo, I., Odriozola, I.

Título: The AHOLAB Blizzard Challenge 2009 Entry

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Blizzard Challenge 2009 workshop 2009

Publicación: Proceedings de Blizzard Challenge 2009 workshop

Lugar celebración: Edinburg

Fecha: 4/09/2009

Autores: Arrieta, K., Leturia, I., Iturraspe, U., de Ilarraza, A.D., Sarasola, K., Hernaez, I., Navas, E.

Título: AnHitz, Development and Integration of Language, Speech and Visual Technologies for Basque

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IEEE Second International Symposium on Universal Communication ISUC 2008
Publicación: Proceedings del IEEE Second International Symposium on Universal Communication ISUC 2008
Lugar celebración: Osaka Fecha: 15/12/2008

Autores: Eva Navas
Título: Dealing with expressive speech
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: 2nd COST 2102 International Conference on Cross-Modal Analysis of Speech, Gestures, Gaze and Facial Expressions
Publicación:
Lugar celebración: Praga Fecha: 15/10/2008

Autores: Inaki Sainz, Eva Navas, Inma Hernaez
Título: The AHOLAB Blizzard Challenge 2008 Entry
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: The Blizzard Challenge 2008
Publicación: Proceedings de The Blizzard Challenge 2008 workshop
Lugar celebración: Brisbane Fecha: 21/09/2008

Autores: Iker Luengo, Eva Navas, Iñaki Sainz, Ibon Saratxaga, Jon Sanchez, Igor Odriozola, Inma Hernaez
Título: Text independent speaker identification in multilingual environments
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: LREC 2008
Publicación: Proceedings de LREC 2008
Lugar celebración: Marrakech Fecha: 28/05/2008

Autores: Iñaki Sainz, Ibon Saratxaga, Eva Navas, Inmaculada Hernández, Jon Sanchez, Iker Luengo, Igor Odriozola
Título: Subjective evaluation of an emotional speech database for Basque
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: LREC 2008
Publicación: Proceedings de LREC 2008
Lugar celebración: Marrakech Fecha: 28/05/2008

Autores: Iker Luengo, Eva Navas, Iñaki Sainz, Ibon Saratxaga, Jon Sanchez, Igor Odriozola, Inma Hernaez
Título: Building a Basque/Spanish bilingual database for speaker verification
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: SaltMil 2008
Publicación: Proceedings de SaltMil 2008
Lugar celebración: Marrakech Fecha: 27/05/2008

Autores: Iñaki Sainz, Inma Hernández, Eva Navas, Jon Sánchez, Iker Luengo, Ibon Saratxaga, Igor Odriozola, Eneritz de Bilbao, Daniel Erro
Título: Descripción del conversor de texto a voz AHOTTS presentado a la evaluación ALBAYZIN TTS 2008
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Jornadas en Tecnología del Habla (VJTH)
Publicación: Libro de actas de las V Jornadas en Tecnologías del Habla (VJTH)
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 12/11/2008

Autores: Iñaki Sainz, Ibon Saratxaga, Eva Navas, Inmaculada Hernández, Jon Sánchez, Iker Luengo, Igor Odriozola, Eneritz de Bilbao

Título: Evaluación subjetiva de una base de datos de habla emocional para euskera
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Jornadas en Tecnología del Habla (VJTH)
Publicación: Libro de actas de las V Jornadas en Tecnologías del Habla (VJTH)
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 12/11/2008

Autores: Iker Luengo, Eva Navas, Iñaki Sainz, Ibon Saratxaga, Jon Sánchez, Igor Odriozola, Juan José Igarza, Inmaculada Hernáez
Título: Grabación de una base de datos bilingüe euskera/castellano para verificación de locutor
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Jornadas en Tecnología del Habla (VJTH)
Publicación: Libro de actas de las V Jornadas en Tecnologías del Habla (VJTH)
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 12/11/2008

Autores: Kutz Arrieta, Arantza Díaz de Ilarraza, Inma Hernáez, Urtza Iturraspe, Igor Leturia, Eva Navas, Kepa Sarasola
Título: AnHitz, development and integration of language, speech and visual technologies for Basque
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Jornadas en Tecnologías del Habla (VJTH)
Publicación: Libro de actas de las V Jornadas en Tecnología del Habla (VJTH)
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 12/11/2008

Autores: Iker Luengo, Eva Navas, Iñaki Sainz, Ibon Saratxaga, Jon Sanchez, Igor Odriozola, Inmaculada Hernáez
Título: Identificación de locutores en entornos multilingües
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IV Jornadas en Reconocimiento Biométrico de Personas (IV JRBP)
Publicación: Libro de actas de las IV Jornadas en Reconocimiento Biométrico de Personas (IV JRBP)
Lugar celebración: Valladolid Fecha: 11/09/2008

Autores: Iker Luengo, Ibon Saratxaga, Eva Navas, Inmaculada Hernáez, Jon Sanchez, Iñaki Sainz
Título: EVALUATION OF PITCH DETECTION ALGORITHMS UNDER REAL CONDITIONS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: ICASSP 2007
Publicación: Proceedings de ICASSP 2007
Lugar celebración: Honolulu Fecha: 15/04/2007

Autores: Lozano, H. Hernáez, I. Navas, E. González, J. Idigoras, I.
Título: Household sound identification system for people with hearing disabilities
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Conference and Workshop on Assistive Technologies for Vision and Hearing Impairment (CVHI 2007)
Publicación: Proceedings de Conference and Workshop on Assistive Technologies for Vision and Hearing Impairment (CVHI 2007)
Lugar celebración: Granada Fecha: 28/08/2007

Autores: Héctor Lozano Peiteado, Inma Hernaez Rioja, Eva Navas Cordón, Javier Gonzalez Lodosa, Igone Idigoras Leibar
Título: Técnicas de clasificación de sonidos del hogar
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: URSI 2007
Publicación: Proceedings de URSI 2007
Lugar celebración: Tenerife Fecha: 19/09/2007

Autores: Iker Luengo, Eva Navas, Inmaculada Hernández, Jon Sanchez, Ibon Saratxaga, Iñaki Sainz, Juan J. Igarza
 Título: Eficacia de las características prosódicas a corto plazo en la verificación de locutor
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: III Jornadas en Reconocimiento Biométrico de Personas
 Publicación: Proceedings de las III Jornadas en Reconocimiento Biométrico de Personas, pp. 115-121
 Lugar celebración: Sevilla Fecha: 22/11/2006

Autores: I. Saratxaga, I. Luengo, E. Navas, I. Hernández, J. Sanchez, I. Sainz
 Título: Detección de pitch en condiciones adversas
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: IV Jornadas en Tecnologías del Habla
 Publicación: Proceedings de las IV Jornadas en Tecnologías del Habla
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 8/11/2006

Autores: I. Luengo, E. Navas, I. Hernández, J. Sanchez, I. Saratxaga, I. Sainz
 Título: Effectiveness of short term prosodic features for speaker verification
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: IV Jornadas en Tecnologías del Habla
 Publicación: Proceedings de las IV Jornadas en Tecnologías del Habla
 Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 8/11/2006

Autores: J. Sanchez, I. Luengo, E. Navas, I. Hernández
 Título: Adaptation of the AhoTTS Text to Speech System to PDA Platforms
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: SPECOM 2006
 Publicación: Proceedings del SPECOM 2006
 Lugar celebración: San Petersburgo Fecha: 24/06/2006

Autores: I. Saratxaga, E. Navas, I. Hernández, I. Luengo
 Título: Designing and Recording an Emotional Speech Database for Corpus Based Synthesis in Basque
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: LREC 2006
 Publicación: Proceedings del LREC 2006
 Lugar celebración: Génova Fecha: 24/05/2006

Autores: Iñaki Sainz, Eva Navas, Jon Sánchez, Iker Luengo, Inmaculada Hernández
 Título: Front-End for the Oral Control of Applications in Windows Environments
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: EUROCON 2005
 Publicación: Proceedings del EUROCON 2005
 Lugar celebración: Belgrado, Serbia y Montenegro Fecha: 21/11/2005

Autores: Eva Navas, Inmaculada Hernández, Iker Luengo, Jon Sánchez, Ibon Saratxaga
 Título: Analysis of the Suitability of Common Corpora for Emotional Speech Modeling in Standard Basque
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: 8th International Conference Text, Speech and Dialogue
 Publicación: LNAI
 Lugar celebración: Karlovy Vary, República Checa Fecha: 12/09/2005

Autores: Iker Luengo, Eva Navas, Inmaculada Hernández, Jon Sanchez

Título: Reconocimiento automático de emociones utilizando parámetros prosódicos
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural
 Publicación: Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural
 Lugar celebración: Granada Fecha: 16/09/2005

Autores: Jon Sanchez, Iñaki Sainz, Iker Luengo, Eva Navas, Inmaculada Hernández
 Título: FRONT-END PARA EL CONTROL ORAL DE APLICACIONES EN ENTORNO WINDOWS
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
 Publicación: Proceedings de la URSI 2005
 Lugar celebración: Gandia Fecha: 14/09/2005

Autores:
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: Interspeech: 9th European Conference on Speech Communication and Technology (Eurospeech 2005)
 Publicación: Proceedings del Eurospeech 2005
 Lugar celebración: Lisboa Fecha: 5/09/2005

Autores: E. Navas, I. Hernández, I. Luengo, J. Sánchez
 Título: Análisis Acústico de una Base de Datos de Habla Emocional
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: III Jornadas en Tecnología del Habla (3JTH)
 Publicación: Proceedings 3JTH
 Lugar celebración: Valencia Fecha: 17/11/2004

Autores: I. Hernández, E. Navas, A. Diaz de Ilarraza, R. Saiz, N. Mendoza
 Título: HIZKING21: Integrating Language Engineering Resources and Tools into Systems with Linguistic Capabilities
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: III Jornadas en Tecnología del Habla (3JTH)
 Publicación: Proceedings 3JTH
 Lugar celebración: Valencia Fecha: 17/11/2004

Autores: E. Navas, I. Hernaez, A. Castelruiz, J. Sanchez, I. Luengo
 Título: Acoustic Analysis of Emotional Speech in Standard Basque for Emotion Recognition
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: 9th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
 Publicación: LNCS
 Lugar celebración: Puebla, Mexico Fecha: 26/10/2004

Autores: E. Navas, I. Hernaez, A. Castelruiz, I. Luengo
 Título: Obtaining and Evaluating an Emotional Database for Prosody Modelling in Standard Basque
 Tipo de participación: Comunicación
 Congreso: 7th International Conference Text, Speech and Dialogue
 Publicación: LNAI
 Lugar celebración: Brno, Czech Republic Fecha: 8/09/2004

Autores: I. Martín, E. Navas, I. Hernández, J. Sánchez
 Título: Sistemas de evaluación subjetiva vía Internet para aplicaciones de tecnologías del habla
 Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Publicación: Proceedings URSI 2004
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 10/09/2004

Autores: A. Castelruiz, J. Sánchez, X. Zalbide, E. Navas, I. Gaminde
Título: Description and Design of a WEB Accessible Multimedia Archive
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON 2004
Publicación: Proceedings del 12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference - MELECON 2004
Lugar celebración: Dubrovnik Fecha: 12/05/2004

Autores: E. Navas, A. Castelruiz, I. Luengo, J. Sánchez, I. Hernaez
Título: Designing and Recording an Audiovisual Database of Emotional Speech in Basque
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 4th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2004)
Publicación: Proceedings del LREC 2004, pp. 1387-1390
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 26/05/2004

Autores: I. Hernaez, I. Luengo, E. Navas, M. Zubizarreta, I. Gaminde, J. Sanchez
Título: The Basque Speech_Dat (II) Database: A Description and First Test Recognition Results
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 8th European Conference on Speech Communication and Technology (Eurospeech 2003)
Publicación: Proceedings del 8th European Conference on Speech Communication and Technology (Eurospeech 2003)
Lugar celebración: Ginebra Fecha: 1/09/2003

Autores: Eva Navas, Inma Hernández, Juan María Sánchez
Título: Predicting Segmental Durations For Basque Using CARTs
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 15th International Congress of Phonetic Sciences (ICPhS)
Publicación: Proceedings del 15th International Congress of Phonetic Sciences (ICPhS)
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 3/08/2003

Autores: D. Escudero, V. Cardeñoso, J. M. Sánchez, E. Navas, I. Hernández
Título: Uso de Entonación en Reconocimiento Automático de Locutor: Resultados Preliminares
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Acústica Forense (SEAF 2003)
Publicación: Actas del Congreso de la Sociedad Española de Acústica Forense (SEAF 2003)
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 10/04/2003

Autores: Jon Sánchez, Eva Navas, Imanol Madariaga, Amaia Castelruiz, Xabier Zaldibe, Iñaki Gaminde
Título: Base de datos multimedia para el Euskera
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Publicación: Actas del XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Lugar celebración: La Coruña Fecha: 10/09/2003

Autores: Amalia Ortiz, Jorge Posada, Karmelo Vivanco, Miguel G. Tejedor, Eva Navas, Inma Hernández
Título: Avatares conversacionales 3D en tiempo real para su integración en interfaces de usuario y entornos TV
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: II Jornadas en Tecnologías del Habla

Publicación: Actas de II Jornadas en Tecnologías del Habla
Lugar celebración: Granada Fecha: 16/12/2002

Autores: E. Navas, I. Hernaez, J.M. Sanchez
Título: Basque Intonation Modelling for Text to Speech Conversion
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 7th International Conference on Spoken Language Processing (ICSLP 2002)
Publicación: Proceedings del 7th International Conference on Spoken Language Processing (ICSLP 2002)
Lugar celebración: Denver, Colorado Fecha: 20/09/2002

Autores: E. Navas, I. Hernaez, J. M. Sanchez
Título: Subjective Evaluation of Synthetic Intonation
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IEEE 2002 Workshop on Speech Synthesis
Publicación: Proceedings del IEEE 2002 Workshop on Speech Synthesis
Lugar celebración: Santa Mónica, California Fecha: 13/09/2002

Autores: E. Navas, I. Hernaez, J. M. Sanchez
Título: Modelo de duración para conversión de texto a voz en euskera
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural
Publicación: Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural
Lugar celebración: Valladolid Fecha: 11/09/2002

Autores: E. Navas, J. M. Sanchez, E. Sukia, I. Hernaez
Título: Método subjetivo para la evaluación de la entonación sintética
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)
Publicación: Actas del XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)
Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 10/09/2002

Autores: J.M. Sánchez, I. Madariaga, X. Zalbide, E. Navas, I. Gaminde, I. Hernaez
Título: Implementación de una base de datos oral y textual para el euskera
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)
Publicación: Actas del XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)
Lugar celebración: Alcalá de Henares Fecha: 10/09/2002

Autores: I. Hernaez, E. Navas, J.M. Sanchez, I. Madariaga, I. Gaminde, X. Zalbide
Título: BIZKAIFON: A sound archive of dialectal varieties of spoken Basque
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 3th International Conference on Languages Resources and Evaluation (LREC 2002)
Publicación: Proceedings del 3th International Conference on Languages Resources and Evaluation (LREC 2002)
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: 31/05/2002

Autores: E. Navas, I. Hernaez, N. Ezeiza
Título: Assigning Phrase Breaks using CART's in Basque TTS
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: 1st International Conference on Speech Prosody (SP 2002)
Publicación: Proceedings del 1st International Conference on Speech Prosody (SP 2002)

Autores: E. Navas, I. Hernáez, A. Armenta, B. Etxebarria, J. Salaberria

Título: Modelling Basque intonation using Fujisaki's model and CARTs

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: State of the art in speech synthesis

Publicación: State of the art in speech synthesis digest, 3/1-3/6

Lugar celebración: Londres

Fecha: 13/04/2000

Autores: B. Etxebarria, I. Hernáez, I. Madariaga, E. Navas, J.C. Rodríguez, R. Gándara

Título: Improving Quality In A Speech Synthesizer Based On The Mbrola Algorithm

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: 7th European Conference on Speech Communication and Technology (EUROSPEECH)

Publicación: Proceedings de EUROSPEECH99, Vol5 pp. 2299-2302

Lugar celebración: Budapest, Hungría

Fecha: 5/09/1999

Autores: Borja Etxebarria, Imanol Madariaga, Inmaculada Hernáez, Iñaki Gaminde, Txillardegi, Eva Navas.

Título: Euskara Batua Idatziaren Ebakera Testu-Ahots Bihurketa Aplikazioan

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V. Ikerketa Ihardunaldiak Psikodidaktikan. El futuro de la investigación en la formación universitaria del profesorado.

Publicación: Psikodidaktika aldizkarian

Lugar celebración: Bizkaiko Irakaslegoaren Unibertsitat Fecha: 1/04/1998

Eskola. UPV-EHU

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Application of singing synthesis techniquet to bertsolaritza

Doctorando: Xabier Sarasola Aramendia

Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería de Bilbao

Fecha: 18/12/2020

Título: Speech recognition based strategies for on-line Computer Assisted Language Learning (CALL) systems in Basque

Doctorando: Igor Odriozola Sustaeta

Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería de Bilbao (Sección Ingeniería Superior)

Fecha: 3/05/2019

Título: Técnicas de mejora del rendimiento de los sistemas de diarización de locutores

Doctorando: David Tavárez Arriba

Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Facultad / Escuela: Escuela de Ingeniería de Bilbao (Sección Ingeniería Superior)

Fecha: 19/12/2016

Título: Análisis y evaluación de parámetros para identificación automática de emociones en el habla

Doctorando: Iker Luengo Gil

Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

Facultad / Escuela: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao

Fecha: 1/06/2010

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008055	05/02/2021 - 22:03:11

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 35th International Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Internacional

Fecha: 24/09/2019

Título: 10th Summer Workshop on Multimodal Interfaces, eINTERFACE 2014 - ISCA Training School

Tipo de actividad: Workshop

Ambito: Internacional

Fecha: 9/06/2014

Título: XXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2010)

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: 15/09/2010

Título: V Jornadas en Tecnología del Habla

Tipo de actividad: Congreso

Ambito: Nacional

Fecha: 12/11/2008

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Universidad de Granada	
Registro Electrónico	ENTRADA
202177700008055	05/02/2021 - 22:03:11

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		14/01/2021
Nombre y apellidos	Julio José Carabias Orti			
DNI/NIE/pasaporte		Edad		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-7552-2015		
	Código Orcid	0000-0002-6296-1101		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Jaén			
Dpto./Centro	Escuela Politécnica Superior de Linares			
Dirección	Avda. de la Universidad s/n, 23700, Linares (Jaén)			
Teléfono		correo electrónico	carabias@ujaen.es	
Categoría profesional	Titular de Universidad		Fecha inicio	2021
Espec. cód. UNESCO	330000 - Technological Science.			
Palabras clave	Procesado de sonido, Separación de fuentes, Alineamiento música/partitura, Transcripción musical, Machine Learning			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor of Science (Technology), Signal Processing	Universidad of Jaen	2011
Computer Science Degree (Ingeniería Superior en Informática)	Universidad of Jaen	2006
Technical Computer Science Degree (Ingeniería Técnica en Informática)	Universidad of Jaen	2004

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

La actividad científica se desarrolla en el área de Procesado de Audio, especialmente de señales musicales y sus aplicaciones. Dr. Julio Carabias es co-autor de más de 40 publicaciones científicas entre revistas indexadas en JCR y congresos de ámbito internacional.

El número total de citas de mi producción científica es de 542 según Google Scholar, 206 según Web of Science y 324 según Scopus (la discrepancia es debida a que Web of Science sólo computa los artículos incluidos en Web of Science Core Collection).

El promedio de citas por año en los últimos 5 años es de 81,6 según Google Scholar, 27,8 según Web of Science y de 41,8 según Scopus.

El número de publicaciones en revistas de primer y segundo cuartil son 8 en Q1 y 7 en Q2, con artículos en las revistas: IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing, Signal Processing y Engineering Applications of Artificial Intelligence y Applied Acoustics.

El índice h es 14 según Google Scholar, 8 según Web of Science y 11 según Scopus.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Dr Julio Carabias, obtiene el título de Ingeniero en Informática en el año 2006 y el título de Doctor con la calificación de sobresaliente cum laude por la Universidad de Jaén en el año 2011, obteniendo además la Mención de Doctorado Europeo. Desde el año 2007 hasta 2011, disfrutó una beca FPI del Ministerio de Educación y Ciencia de España,

desarrollándose su labor de investigación y docencia en el área de Teoría de la Señal y Comunicaciones del Dpto. de Ingeniería de Telecomunicación (Univ. Jaén). En 2012 trabajó como investigador postdoctoral en la Universidad de Jaén con cargo al plan propio. Desde 2013 hasta Enero 2016 trabajó como profesor visitante doctor en el Dpto. de Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Universitat Pompeu Fabra, Barcelona. De enero a septiembre 2016 trabajó como investigador Postdoctoral en el Audio Research Group de la Tampere University of Technology (Finland). Finalmente, desde septiembre de 2016 desarrolla su labor como personal docente investigador en la Universidad de Jaén como profesor sustituto interino y desde noviembre del 2019 como profesor contratado doctor.

En términos de productividad, es co-autor de más de 40 publicaciones científicas entre revistas y congresos de ámbito internacional. Asimismo, ha participado de forma activa en varios proyectos nacionales e internacionales incluyendo un proyecto europeo. Con objeto de conocer otros grupos de investigación internacionales, realizó parte de la tesis en el Audio Research Group (ARG) de la Tampere University of Technology (Finlandia), uno de los más activos de su área de investigación. Posteriormente trabajó como investigador postdoctoral en la misma universidad internacional. También ha participado en competiciones internacionales (MIREX) obteniendo el mejor resultado en varias ediciones.

Respecto a su experiencia docente, ha impartido más de 600 horas entre Ingeniería de Telecomunicaciones e Ingeniería de Sistemas Audiovisuales, tanto teoría como práctica. También ha sido coordinador de varias asignaturas y ha participado activamente en la elaboración del material docente en muchas de ellas. Con el objetivo continuo de mejorar la docencia de mis asignaturas, ha participado y coordinado varios proyectos de innovación docente. Los resultados obtenidos han sido publicados en varios congresos internacionales sobre educación.

El Dr Julio Carabias es co-fundador de Revinclassic SL, una spin-off de la Universidad de Jaén especializada en procesamiento de audio para aplicaciones multimedia.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones

1. **Artículo científico.** A.J. Munoz-Montoro et al. (5/2). 2019. Online/offline score informed music signal decomposition: application to minus one. J AUDIO SPEECH MUSIC PROC. 2019, 23 (2019). <https://doi.org/10.1186/s13636-019-0168-6>. Quartile: Q2 (Acoustics).
2. **Artículo científico.** Carabias-Orti et al. (4/1). 2018. Multichannel Blind Sound Source Separation using Spatial Covariance Model with Level and Time Differences and Non-Negative Matrix Factorization, IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech, and Language Processing. DOI 10.1109/TASLP.2018.2830105. Quartile: Q1 (Acoustics).
2. **Artículo científico.** F.J. Rodriguez-Serrano (4/2). 2016. “Tempo Driven Audio-to-Score Alignment using Spectral Decomposition and Online Dynamic Time Warping”, ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology (TIST), Volume 8, Issue 2, Article No. 22,. 2016. Impact source: ISI (JCR 2016). Impact index in year of publication: 3,19. Quartile: Q1 (Computer Science: Artificial Intelligence).
3. **Artículo científico.** Canadas-Quesada, et al. (5/6). 2016 “Constrained non-negative matrix factorization for score-informed piano music restoration”, Digital Signal Processing, vol. 50, pp.240-257, 2016. Impact source: ISI (JCR 2016). Impact index in year of publication: 2.337. Quartile: Q2 (Engineering, Electrical & Electronic).

4. **Artículo científico.** Rodriguez-Serrano et al. (5/2). 2014. "Monophonic Constrained Non-Negative Sparse Coding Using Instrument Models For Audio Separation And Transcription Of Monophonic Source-Based Polyphonic Mixtures". Multimedia Tools and Applications, Springer. Volume 72, Issue 1, pp 925–949. Impact source: ISI (JCR 2014). Impact index in year of publication: 1.346. Quartile: Q2 (Engineering, Electrical & Electronic).
5. **Artículo científico.** F.J. Cañadas-Quesada et al. et al. (5/2). 2014. "Percussive/harmonic sound separation by non-negative matrix factorization with smoothness/sparseness constraints," EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing, 2014 - 1, Springer, 2014. Impact source: ISI (JCR 2014). Impact index in year of publication: 0.386. Quartile: Q4 (Engineering, Electrical & Electronic).
6. **Artículo científico.** Carabias-Orti et al. (4/1). 2013. "Nonnegative signal factorization with learnt instrument models for sound source separation in close-microphone recordings". Journal on Advances in Signal Processing. EURASIP. 2013 - 1, pp.1-16. Impact source: ISI (JCR 2013). Impact index in year of publication: 0.808. Quartile: Q3 (Engineering, Electrical & Electronic).
7. **Artículo científico.** Carabias-Orti et al. (5/1). 2013. "Constrained Non-Negative Sparse Coding Using Learnt Instrument Templates For Realtime Music Transcription". Engineering Applications of Artificial Intelligence. Elsevier. 26 - 7, pp.1671-1680. Impact source: ISI (JCR 2013). Impact index in year of publication: 1.962. Quartile: Q1 (Engineering, Multidisciplinary).
8. **Artículo científico.** Carabias-Orti et al. (5/1). 2011. "Musical Instrument Sound Excitation Model For Non-Negative Spectrogram Factorization". IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing. IEEE. 5 - 6, pp.1144-1158. Impact source: ISI (JCR 2011). Impact index in year of publication: 2.880. Quartile: Q1 (Engineering, Electrical & Electronic).
9. **Artículo científico.** Carabias-Orti et al. (4/1). 2010. "Music Scene-Adaptive Harmonic Dictionary For Unsupervised Note-Event Detection". IEEE Transactions On Audio, Speech, And Language Processing. IEEE. 18 - 3, pp.473 - 486. Impact source: ISI (JCR 2010). Impact index in year of publication: 1.668. Quartile: Q1 (Acoustics).

C.2. Proyectos

1. Academy of Finland, Project No 290190, Audio Content Analysis using Perceptual Models. Investigador principal: Tuomas Virtanen. (Tampere University of Technology). 01/09/2015-31/08/2019. 296.328 €. Tipo de participación: Investigador.
2. Grant agreement No 601166, PHENICX: Performances as Highly Enriched aNd Interactive Concert eXperiences. 7th Framework program, European Commission, FP7-ICT-2011-9-8.2: ICT for access to cultural resources). Investigador principal: Emilia Gómez Gutiérrez. (Universidad Pompeu Fabra). 01/02/2013-31/01/2016. 3.726.543 €. Tipo de participación: Investigador.
3. TEC2012-38142-C04-03, Procesado distribuido y colaborativo de señales sonoras: interpretación de música en directo. Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada. Convocatoria 2012. Programa nacional de proyectos de investigación fundamental del VI Plan Nacional de I+D+i 2008-2011.. Investigador principal: Pedro Vera Candéas. (University of Jaén). 01/01/2013-31/12/2015. 118.500 €. Tipo de participación: Investigador.
4. TIC-6762: Investigación y desarrollo de técnicas de análisis y clasificación de señales para el diseño de un sistema inteligente de tratamiento, recuperación y gestión multimodal de contenidos audiovisuales. Investigador principal: Pedro Vera Candéas.

(University of Jaen). 06/04/2011-05/07/2015. Entidad financiadora: Consejería de Economía, Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía (Incentivos a Proyectos de Investigación de Excelencia - Convocatoria 2010) 218.950,9 €. Tipo de participación: Investigador.

5. UJA2010/12/64: Analisis musicológico en el procesado de señales musicales para el desarrollo de aplicaciones innovadoras. Investigador principal: Pedro Vera Candéas. (University of Jaen). 01/03/2011-28/02/2013. Entidad financiadora: PLAN DE APOYO A LA INVESTIGACION PROPIO DE LA UNIVERSIDAD. 8.500 €. Tipo de participación: Investigador.
6. TEC2009-14414-C03-02, Técnicas integradas de transcripción y separación de música polifónica monaural. Aplicación a generación de sonido espacial de alto realismo y gestión automática de información musical. Investigador principal: Nicolas Ruiz Reyes. (University of Jaén). 01/01/2010-31/12/2012. Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D+I (2008-2011). (Ministerio de Ciencia e Innovación). 164.439 €. Tipo de participación: Investigador.
7. TEC2006-13883-C04-03. Investigación y desarrollo de técnicas de clasificación y separación de sonidos. Aplicación al diseño de un sistema inteligente de segmentación y codificación de audio estructurado. Investigador principal: Nicolas Ruiz Reyes. (University of Jaen). 01/09/2007-30/09/2009. Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D (Ministerio de Educación y Ciencia). 121.121 €. Tipo de participación: Investigador.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Socio fundador de la Empresa de Base Tecnológica REVINCLASSIC S.L. cuyos productos comerciales se pueden encontrar en la web www.beatik.com.
2. Contrato de licencia de uso del software “seguimiento de partituras basado en DTW”. Este software se encuentra registrado en el registro de la propiedad intelectual, en la plataforma ninfa de la Junta de Andalucía. Tipo de contrato: Comercial. Empresa: REVINCLASSIC, S.L. Entidades: Universidad de Jaén. Duración desde septiembre de 2015, en vigor.

C.5. Estancias en Centros Extranjeros

1. Tampere University of Technology Tampere, Finland, 06/2010–09/2010. Predoctoral. Financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia a través de la beca FPI (Referencia – BES-2017-15188).
2. Tampere University of Technology Tampere, Finland, 09/2012–12/2012. Postdoctoral. Financiado por el Plan Propio de Investigación de la Universidad de Jaén (Acción 19).

C.7. Participación en tareas de evaluación

Revisor en las siguientes revistas/congresos internacionales:

IEEE/ACM Transactions on Audio, Speech and Language Processing, ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology, Elsevier Engineering Applications of Artificial Intelligence, Elsevier Applied Sciences, Elsevier Applied Acoustics, International Society for Music Information Retrieval Society (ISMIR), European Signal Processing Conference (EUSIPCO).