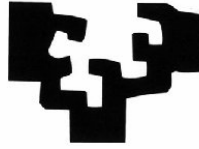


eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDEZTA

Curriculum vitae

Nombre: **Luis Javier Rodríguez Fuentes**

Fecha: **8 de Febrero de 2019**

Número Total de Páginas: **44**

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Firma:

Apellidos: Rodríguez Fuentes
DNI: 30602663-J

Nombre: Luis Javier
Fecha de nacimiento : 11-2-1968

Sexo: Varón

Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencia y Tecnología
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Electricidad y Electrónica
Dirección postal: Barrio Sarriena s/n, 48940 Leioa

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 946012716
Fax: 946013071
Correo electrónico: luisjavier.rodriguez@ehu.eus

Especialización (Códigos UNESCO): 1203-04

Categoría profesional:
Profesor Agregado

Fecha de inicio:
22-6-2012

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.

- *Identificación y verificación de la lengua*
- *Identificación y verificación del locutor*
- *Búsqueda de audio en audio (Query-by-Example Spoken Term Detection)*
- *Segmentación e indexado de recursos audiovisuales*
- *Creación y anotación de bases de datos de habla*
- *Reconocimiento automático del habla*
- *Estudio y modelado del habla espontánea*
- *Aprendizaje automático (Machine Learning)*

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Facultad de Ciencias (UPV/EHU)	30/06/1991

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Físicas	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)	07/07/04

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de investigación del Gobierno Vasco	Departamento de Electricidad y Electrónica Facultad de Ciencias (UPV/EHU)	Inicio: 13-9-1993 Fin: 1-3-1996
Profesor Asociado de Universidad (tiempo completo)	Departamento de Electricidad y Electrónica Facultad de Ciencias (UPV/EHU)	Inicio: 1-3-1996 Fin: 16-10-2008
Profesor Colaborador de Universidad (tiempo completo)	Departamento de Electricidad y Electrónica Facultad de Ciencias (UPV/EHU)	Inicio: 17-10-2008 Fin: 21-6-2012

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

Títulos:

Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced), Grade B (overall score: 196), Council of Europe Level C1, June 2017.

PERFILES PUBLICOS DE INVESTIGADOR

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-9313-2667>

ResearchID: B-2998-2009, <http://www.researcherid.com/rid/B-2998-2009>

Scopus Author ID: 25825555200, <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25825555200>

dblp: http://dblp.org/pers/hd/r/Rodr=iacute=quez=Fuentes:Luis_Javier

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

<p>Investigador Principal: M^a Inés Torres</p> <p>Título: Sistema de reconocimiento automático del habla integrado mediante módulo de adaptación entre el decodificador acústico-fonético y el modelo de lenguaje</p> <p>Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) Acción especial TIC94-0210-E</p> <p>Cuantía de la subvención:</p> <p>Fecha de inicio: 1-4-1994 Fecha de fin: 31-3-1995 Año de convocatoria: 1994</p>
<p>Investigador Principal: Francisco Casacuberta, de la Universidad Politécnica de Valencia: coordinador-responsable del proyecto; M^a Inés Torres, del grupo UPV/EHU: responsable del subproyecto III</p> <p>Título: Construcción de sistemas robustos de reconocimiento de habla continua y gran vocabulario mediante técnicas de aprendizaje automático</p> <p>Participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad del País Vasco y Universidad de Zaragoza</p> <p>Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) Proyecto TIC95-0884-C04-03</p> <p>Cuantía de la subvención:</p> <p>Fecha de inicio: 1-7-1995 Fecha de fin: 1-7-1998 Año de convocatoria: 1995</p>
<p>Investigador Principal: Germán Bordel</p> <p>Título: Obtención de unidades léxicas determinadas por muestras de voz. Avances en la eliminación del uso del conocimiento a priori.</p> <p>Entidad financiadora: Universidad del País Vasco Proyecto UPV-224.310-EA036/97</p> <p>Cuantía de la subvención: 1.500.000,00 pesetas</p> <p>Fecha de inicio: 1-12-1997 Fecha de fin: 30-11-1998 Año de convocatoria: 1997</p>

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

<p>Investigador Principal: Antonio Bonafonte, de la Universidad Politécnica de Cataluña: coordinador-responsable del proyecto; M^a Inés Torres, del grupo UPV/EHU: responsable del subproyecto III.</p> <p>Título: Sistema de diálogo para habla espontánea en un dominio semántico restringido</p> <p>Participantes: Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad del País Vasco, Universidad de Zaragoza y Universidad Jaume I</p> <p>Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) Proyecto TIC98-0423-C06-03</p> <p>Cuantía de la subvención:</p> <p>Fecha de inicio: 1-9-1998 Fecha de fin: 1-9-2001 Año de convocatoria: 1998</p>
<p>Investigador Principal: M^a Inés Torres</p> <p>Título: Corpus oral y decodificación acústico-fonética para el desarrollo de sistemas de reconocimiento automático del habla en euskera</p> <p>Entidad financiadora: Gobierno Vasco Proyecto PI-1998-111</p> <p>Cuantía de la subvención:</p> <p>Fecha de inicio: 1-1-1999 Fecha de fin: 31-12-1999 Año de convocatoria: 1998</p>
<p>Investigador Principal: M^a Amparo Varona</p> <p>Título: Sistema de diálogo distribuido para el acceso a la información mediante habla natural</p> <p>Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) Ayuda TIC2001-2812-C05-03.</p> <p>Cuantía de la subvención: 9.000 euros</p> <p>Fecha de inicio: 1-1-2002 Fecha de fin: 31-12-2002 Año de convocatoria: 2001</p>
<p>Investigador Principal: M^a Inés Torres</p> <p>Título: Subvención general a grupos de investigación UPV/EHU</p> <p>Entidad financiadora: Universidad del País Vasco Subvención 9/UPV 00224.310-13566/2001</p> <p>Cuantía de la subvención:</p> <p>Fecha de inicio: 1-1-2002 Fecha de fin: 31-12-2004 Año de convocatoria: 2001</p>

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Investigador Principal: José Miguel Benedí, de la Universidad Politécnica de Valencia: coordinador-responsable del proyecto; M^a Amparo Varona, del grupo UPV/EHU: responsable del subproyecto II

Título: Sistema de diálogo para el acceso a la información mediante habla espontánea en diferentes entornos

Participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad del País Vasco y Universidad de Zaragoza

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCyT)
Proyecto TIC 2002-04103-CO3-02

Cuantía de la subvención: 140.000 euros

Fecha de inicio: 1-12-2002

Fecha de fin: 30-11-2005

Año de convocatoria: 2002

Investigador Principal: M^a Inés Torres

Título: Gestor embebido natural de interfaz oral (GENIO)

Participantes: Fagor Electrodomésticos, Arce Sistemas (Telvent), Ikerlan, Universidad del País Vasco y Universidad de Zaragoza

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Consejería de Industria, Comercio y Turismo)
Proyecto INTEK I-CN03FE08

Cuantía de la subvención:

Fecha de inicio: 1-7-2003

Fecha de fin: 30-6-2006

Año de convocatoria: 2003

Investigador Principal: M^a Inés Torres

Título: Subvención general a grupos de investigación UPV/EHU: Reconocimiento de formas, aprendizaje automático y modelos estructurales estocásticos

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco
Subvención 9/UPV 00224310-15900/2004

Cuantía de la subvención: 54.000 euros

Fecha de inicio: 18-12-2004

Fecha de fin: 18-12-2007

Año de convocatoria: 2004

Nota: La vinculación del investigador con el grupo finalizó en diciembre de 2005.

Investigador Principal: Juan Pedro Uribe (Ikerlan): jefe del proyecto; Germán Bordel (UPV/EHU, Departamento de Electricidad y Electrónica): responsable de los subproyectos S-PE04UN26 (fase 1) y S-PE04UN18 (fase 2)

Título: Middleware para sistemas pervasivos

Participantes: Ikerlan, Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica y Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Consejería de Industria, Comercio y Turismo)
Proyectos Saiotek S-PE04UN26 y S-PE04UN18

Cuantía de la subvención: 24.161 euros

Fecha de inicio: 1-1-2004

Fecha de fin: 31-12-2005

Año de convocatoria: 2004

Nota: La participación del investigador se restringe a la fase 2 (S-PE04UN18).

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Investigador Principal: Germán Bordel (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)

Título: Habilitación de recursos de voz como elementos accesibles a buscadores (EHIZTARI)

Participantes: Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica, Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Consejería de Industria, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE05UN32

Cuantía de la subvención: 101.402 euros (Departamento de Electricidad y Electrónica: 56.774 euros)

Fecha de inicio: 1-1-2005

Fecha de fin: 31-12-2006

Año de convocatoria: 2005

Investigador Principal: Javier Mendigutxia Alonso (Ikerlan)

Título: AMBITEC: Tecnologías para un ambiente asistido en el hogar

Participantes: Ikerlan, Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica y Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores) y Mondragón Goi Eskola Politeknikoa

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Consejería de Industria, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE05IK06

Cuantía de la subvención: 485.000 euros (Departamento de Electricidad y Electrónica: 26.736 euros)

Fecha de inicio: 1-1-2005

Fecha de fin: 31-12-2006

Año de convocatoria: 2005

Investigador Principal: Javier Mendigutxia Alonso (Ikerlan)

Título: AMBITEC-II: Tecnologías para un ambiente asistido en el hogar

Participantes: Ikerlan, Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica y Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores) y Mondragón Goi Eskola Politeknikoa

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Consejería de Industria, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE06IK01

Cuantía de la subvención: 540.000 euros (Departamento de Electricidad y Electrónica: 16.991 euros)

Fecha de inicio: 1-1-2006

Fecha de fin: 31-12-2007

Año de convocatoria: 2006

Investigador Principal: Luis Javier Rodríguez Fuentes (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)

Título: Transcripción e indexado automático de reuniones (IDAZKARI)

Participantes: Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica, Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Consejería de Industria, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE06UN48

Cuantía de la subvención: 43.945 euros

Fecha de inicio: 1-1-2006

Fecha de fin: 31-12-2007

Año de convocatoria: 2006

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Investigador Principal: Luis Javier Rodríguez Fuentes (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)

Título: Segmentación y transcripción automática de reuniones

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: UPV/EHU
Proyecto EHU06/96

Cuantía de la subvención: 18.000 euros

Fecha de inicio: 1-12-2006

Fecha de fin: 30-11-2008

Año de convocatoria: 2006

Investigador Principal: Miren Karmele López de Ipiña Peña (Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática, UPV/EHU)

Título: LAGUNTXO: Desarrollo y validación de sistemas de interacción inteligentes robustos orientados a la integración laboral de personas con discapacidades

Participantes: UPV/EHU, Fundación Leia

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), Plan Nacional de I+D+i
Proyecto TSI2006-14250-C02-01

Cuantía de la subvención: 67.000 euros

Fecha de inicio: 1-12-2006

Fecha de fin: 30-11-2009

Año de convocatoria: 2006

Investigador Principal: Arantza Casillas Rubio

Título: EHIZTARI-2: Habilitación de recursos de voz como elementos accesibles a buscadores

Participantes: Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica, Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática y Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Consejería de Industria, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE07UN43

Cuantía de la subvención: 45.565 euros (Departamento de Electricidad y Electrónica)

Fecha de inicio: 1-1-2007

Fecha de fin: 31-12-2008

Año de convocatoria: 2007

Investigador Principal: Javier Mendigutxia Alonso (Ikerlan)

Título: AMBITEC-III: Tecnologías para un ambiente asistido en el hogar

Participantes: Ikerlan, Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica y Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores) y Mondragón Goi Eskola Politeknikoa

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Consejería de Industria, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE07IK03

Cuantía de la subvención: 47.898 euros (Departamento de Electricidad y Electrónica)

Fecha de inicio: 1-1-2007

Fecha de fin: 31-12-2008

Año de convocatoria: 2007

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Investigador Principal: Inmaculada Hernez Rioja (Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones, UPV/EHU)
Título: V Jornadas en Tecnologías del Habla

Participantes: Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones (UPV/EHU), Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Cuantía de la subvención: 4.500 euros

Fecha de inicio: 30-11-2008

Fecha de fin: 30-5-2009

Ano de convocatoria: 2009

Investigador Principal: Josu Jugo García (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)

Título: IZARO: Real-Time Java en aplicaciones de control en tiempo real

Participantes: Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica, Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática), TEKNIKER (Centro Tecnológico)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Consejería de Industria, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE08UN13

Cuantía de la subvención: 30.470 euros

Fecha de inicio: 1-1-2008

Fecha de fin: 31-12-2009

Ano de convocatoria: 2008

Investigador Principal: Amparo Varona Fernández (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)

Título: Búsqueda y acceso a la información contenida en el habla de recursos multimedia

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: MICINN (Subprograma TIN, proyecto TIN2009-07556)

Cuantía de la subvención: 68.500 euros

Fecha de inicio: 1-1-2010

Fecha de fin: 31-12-2012

Ano de convocatoria: 2009

Investigador Principal: Germán Bordel García (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)

Título: Servidores para cómputo intensivo, disco y web

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco (proyecto INF09/29)

Cuantía de la subvención: 6.775 euros

Fecha de inicio: 1-1-2009

Fecha de fin: 31-12-2009

Ano de convocatoria: 2009

Investigador Principal: Germán Bordel García (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)

Título: Estudio e implantación de técnicas de identificación y seguimiento de locutores en la búsqueda de contenidos en audiovisuales (SPTrack)

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Consejería de Industria, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE09UN47

Cuantía de la subvención: 30.771 euros

Fecha de inicio: 1-1-2009

Fecha de fin: 31-12-2010

Ano de convocatoria: 2009

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Investigador Principal: Luis Javier Rodríguez Fuentes (Depto. de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)
Título: Verificación de la lengua en conversaciones telefónicas y en informativos de televisión (GLOSA)

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE10UN87

Cuantía de la subvención: 24.785 euros

Fecha de inicio: 1-1-2010

Fecha de fin: 31/12/2011

Año de convocatoria: 2010

Investigador Principal: Amparo Varona Fernández (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)
Título: Grupo de Trabajo en Tecnologías Software (GTTS)

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: UPV/EHU - Ayudas a Grupos de Investigación (código GIU10/18)

Cuantía de la subvención: 50.000 euros

Fecha de inicio: 1-1-2011

Fecha de fin: 31-12-2013

Año de convocatoria: 2010

Investigador Principal: Germán Bordel García (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)
Título: Plataforma de búsqueda en contenidos multimedia para explotación empresarial y científica (HITZALDI)

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: Parlamento Vasco y UPV/EHU (Proyecto Universidad-Sociedad US11/06,
Evaluación ANEP)

Cuantía de la subvención: 50.000 euros

Fecha de inicio: 1-12-2011

Fecha de fin: 30-11-2013

Año de convocatoria: 2011

Investigador Principal: Amparo Varona Fernández (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)
Título: Detección e identificación de locutores en señales de audio de diversa procedencia: reuniones, programas de televisión y conversaciones telefónicas (SEAKER)

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE11UN065

Cuantía de la subvención: 18.175 euros

Fecha de inicio: 1-1-2011

Fecha de fin: 31-12-2012

Año de convocatoria: 2011

Investigador Principal: Amparo Varona Fernández (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)
Título: Identificación de la lengua en vídeos de acceso público: base de datos, campaña de evaluación y análisis posterior (ZUODI)

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo)
Proyecto Saiotek S-PE12UN055

Cuantía de la subvención: 23.080 euros

Fecha de inicio: 1-1-2012

Fecha de fin: 31-12-2013

Año de convocatoria: 2012

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Investigador Principal: Amparo Varona Fernández (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)
Título: Verificación de identidades mediante la huella vocal en aplicaciones de alta seguridad (PASAHOTS)

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo, Programa SAIOTEK (S-PE13UN105)

Cuantía de la subvención: 4.692 euros

Fecha de inicio: 1-1-2013

Fecha de fin: 31-12-2013

Año de convocatoria: 2013

Investigador Principal: Luis Javier Rodríguez Fuentes (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)
Título: Grupo de Trabajo en Tecnologías Software (GTTS) -- Subvención general a grupos de investigación

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: UPV/EHU (GIU 13/28, Evaluación ANEP)

Cuantía de la subvención: 37.000 euros

Fecha de inicio: 1-12-2013

Fecha de fin: 30-11-2016

Año de convocatoria: 2013

Investigador Principal: Amparo Varona Fernández (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)
Título: Grupo de Trabajo en Tecnologías Software (GTTS) -- Subvención general a grupos de investigación

Participantes: Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Entidad financiadora: UPV/EHU (GIU 16/68, Evaluación ANEP)

Cuantía de la subvención: 12.000 euros

Fecha de inicio: 24-3-2017

Fecha de fin: 23-3-2020

Año de convocatoria: 2016

Investigador Principal:

Título:

Participantes:

Entidad financiadora:

Cuantía de la subvención:

Fecha de inicio:

Fecha de fin:

Año de convocatoria:

Investigador Principal:

Título:

Participantes:

Entidad financiadora:

Cuantía de la subvención:

Fecha de inicio:

Fecha de fin:

Año de convocatoria:

Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

<p>Investigador Principal: Antonio J. Rubio Ayuso (Universidad de Granada) Título: Red Temática en Tecnologías del Habla Participantes: Investigadores de diversas universidades españolas y empresas del sector</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (TIC2000-2981-E) Cuantía de la subvención: 282.175 euros Fecha de inicio: 1-1-2001 Fecha de fin: 31-12-2002 Año de convocatoria: 2000</p>
<p>Investigador Principal: Antonio J. Rubio Ayuso (Universidad de Granada) Título: Red Temática en Tecnologías del Habla Participantes: Investigadores de diversas universidades españolas y empresas del sector</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (TIC2002-11271-E) Cuantía de la subvención: 50.000 euros Fecha de inicio: 1-1-2003 Fecha de fin: 31-12-2005 Año de convocatoria: 2002</p>
<p>Investigador Principal: Rubén San Segundo Hernández (Universidad Politécnica de Madrid) Título: Red Temática en Tecnologías del Habla Participantes: Investigadores de diversas universidades españolas y empresas del sector</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (TEC2005-24712-E) Cuantía de la subvención: 18.000 euros Fecha de inicio: 1-1-2006 Fecha de fin: 31-12-2006 Año de convocatoria: 2005</p>
<p>Investigador Principal: Rubén San Segundo Hernández (Universidad Politécnica de Madrid) Título: Red Temática en Tecnologías del Habla Participantes: Investigadores de diversas universidades españolas y empresas del sector</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (TEC2006-28101-E) Cuantía de la subvención: 20.000 euros Fecha de inicio: 1-5-2007 Fecha de fin: 31-12-2008 Año de convocatoria: 2006</p>
<p>Investigador Principal: Rubén San Segundo Hernández (Universidad Politécnica de Madrid) Título: Red Temática en Tecnologías del Habla Participantes: Investigadores de diversas universidades españolas y empresas del sector</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (TEC2009-06876-E/TEC) Cuantía de la subvención: 39.000 euros Fecha de inicio: 1-1-2010 Fecha de fin: 31-12-2011 Año de convocatoria: 2009</p>
<p>Investigador Principal: Alfonso Ortega Giménez (Universidad de Zaragoza) Título: Red Temática en Tecnologías del Habla Participantes: Investigadores (256) de diversas universidades españolas y empresas del sector</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (TEC2011-13308-E, Subprograma TCM) Cuantía de la subvención: 44.000 euros Fecha de inicio: 1-1-2012 Fecha de fin: 31-12-2013 Año de convocatoria: 2011</p>
<p>Investigador Principal: Alfonso Ortega Giménez (Universidad de Zaragoza) Título: Red Temática en Tecnologías del Habla Participantes: Investigadores (240) de diversas universidades españolas y empresas del sector</p> <p>Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TEC2015-70061-REDT) Cuantía de la subvención: 30.000 euros Fecha de inicio: 1-1-2015 Fecha de fin: 31-12-2016 Año de convocatoria: 2015</p>

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: L.J. Rodríguez, A. Varona, K. López de Ipiña, I. Torres.

Título: TORNASOL: an integrated continuous speech recognition system.

Revista/Libro: Pattern Recognition and Applications. M.I. Torres and A. Sanfeliu Editors. Series Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Volume 1, pages 271-278. IOS-Press, Holland, 2000. ISSN: 0922-6389.

Clave: A

Autores: K. López de Ipiña, L.J. Rodríguez, A. Varona, I. Torres.

Título: Decision tree-based context dependent sublexical units for Spanish continuous speech recognition tasks.

Revista/Libro: Pattern Recognition and Applications. M.I. Torres and A. Sanfeliu Editors. Series Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Volume 1, pages 185-192. IOS-Press, Holland, 2000. ISSN: 0922-6389.

Clave: A

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres.

Título: Comparative study of the Baum-Welch and Viterbi training algorithms applied to read and spontaneous speech recognition.

Revista/Libro: Pattern Recognition and Image Analysis (First Iberian Conference, IbPRIA 2003, Puerto de Andratx, Mallorca, Spain, June 2003, Proceedings). F.J. Perales, A.J.C. Campilho, N. Pérez de la Blanca and A. Sanfeliu Editors. Lecture Notes in Computer Science, LNCS 2652, pages 847-857. Springer-Verlag, 2003. ISSN: 0302-9743.

Clave: A

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres.

Título: A Speaker Clustering Algorithm for Fast Speaker Adaptation in Continuous Speech Recognition

Revista/Libro: Text, Speech and Dialogue (7th International Conference, TSD 2004, Brno, Czech Republic, September 2004, Proceedings). Petr Sojka, Ivan Kopecek and Karel Pala Editors. Lecture Notes in Artificial Intelligence (Subseries of Lecture Notes in Computer Science), LNCS 3206, pages 433-440. Springer-Verlag, 2004. ISSN: 0302-9743.
Factor de impacto JCR Science Edition 2004: 0.513.

Clave: A

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres.

Título: A Clustering Algorithm for the Fast Match of Acoustic Conditions in Continuous Speech Recognition

Revista/Libro: Pattern Recognition and Image Analysis (Second Iberian Conference, IbPRIA 2005, Estoril, Portugal, June 2005, Proceedings, Part II). Jorge S. Marques, Nicolás Pérez de la Blanca and Pedro Pina Editors. Lecture Notes in Computer Science, LNCS 3523, pages 562-570. Springer-Verlag, 2005. ISSN: 0302-9743.
Factor de impacto JCR Science Edition 2005: 0.402.

Clave: A

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: Luis J. Rodríguez, M. Inés Torres.

Título: Spontaneous Speech Events in Two Speech Databases of Human-Computer and Human-Human Dialogues in Spanish

Revista/Libro: Language and Speech, 2006, 49 (3), 333-366. ISSN: 0023-8309.
Factor de impacto JCR Social Sciences Edition 2006: 0.606.

Clave: A

Autores: L.J. Rodríguez, Mikel Peñagarikano, Germán Bordel

Título: A Simple But Effective Approach to Speaker Tracking in Broadcast News

Revista/Libro: Pattern Recognition and Image Analysis (Third Iberian Conference, IbPRIA 2007, Girona, Spain, June 2007, Proceedings, Part II). Joan Martí, José Miguel Benedí, Ana Maria Mendonça and Joan Serrat Editors, Lecture Notes in Computer Science, LNCS 4478, pages 48-55. Springer-Verlag, 2007. ISSN: 0302-9743.

Clave: A

Autores: J. Rubio, C. Vaquero, J. M. López de Ipiña, E. Irigoyen, K. López de Ipiña, N. Garay, A. Conde, M. Larrañaga, A. Ezeiza, A. Soraluze, M. Peñagarikano, G. Bordel, L. J. Rodríguez, J. M. López, M. Ezquerro, D. Oregi

Título: Tutor Project: An Intelligent Tutoring System to Improve Cognitive Disabled People Integration

Revista/Libro: Computers Helping People with Special Needs (11th International Conference, ICCHP 2008, Linz, Austria, July 9-11, 2008. Proceedings). Klaus Miesenberger, Joachim Klaus, Wolfgang Zagler, Arthur Karshmer (Eds.), Lecture Notes in Computer Science, LNCS 5105, pages 729-732. Springer-Verlag, 2008. ISSN: 0302-9743.

Clave: A

Autores: Amparo Varona, Mikel Penagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mireia Diez, Germán Bordel

Título: Verification of the four Spanish official languages on TV show recordings

Revista/Libro: Procesamiento del Lenguaje Natural, Vol. 45, septiembre 2010, pp. 95-104.
ISSN: 1135-5948.

Clave: A

Autores: Amparo Varona, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mikel Penagarikano, Silvia Nieto, Mireia Diez, Germán Bordel

Título: Search and access to information contained in the speech of multimedia resources

Revista/Libro: Procesamiento del Lenguaje Natural, Vol. 45, septiembre 2010, pp. 317-318.
ISSN: 1135-5948.

Clave: A

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: Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Luis Javier Rodríguez Fuentes, Germán Bordel

Título: Improved Modeling of Cross-Decoder Phone Co-Occurrences in SVM-Based Phonotactic Language Recognition

Revista/Libro: IEEE Transactions on Audio, Speech and Language Processing, **Clave:** A
Vol. 19, no. 8, pp. 2348-2363, Nov. 2011.
DOI 10.1109 / TASL.2011.2134088. ISSN: 1558-7916.
Factor de impacto JCR Science Ed. 2010: 1.668 (Q1-Acoustics, rank 5/30)

Autores: Mireia Diez, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: On the Use of Dot Scoring for Speaker Diarization

Revista/Libro: Pattern Recognition and Image Analysis (5th Iberian Conference, IbPRIA 2011, **Clave:** A
Las Palmas de Gran Canaria, Spain, June 2011, Proceedings). Jordi Vitriá, João Miguel Sanches
and Mario Hernández Editors, Lecture Notes in Computer Science, LNCS 6669, pages 612-619.
Springer 2011. ISSN: 0302-9743.

Autores: Amparo Varona, Silvia Nieto, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mikel Peñagarikano, Germán Bordel, Mireia Diez

Título: A Spoken Document Retrieval System for TV Broadcast News in Spanish and Basque

Revista/Libro: Procesamiento del Lenguaje Natural, Vol. 47, pp. 77-85, sept. 2011. **Clave:** A
ISSN: 1135-5948.

Autores: Germán Bordel, Mikel Peñagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Amparo Varona

Título: Aligning Very Long Speech Signals to Bilingual Transcriptions of Parliamentary Sessions

Revista/Libro: Advances in Speech and Language Technologies for Iberian Languages. **Clave:** A
D.T. Toledano et al. (Eds.): IberSPEECH 2012 Proceedings, Communication in Computer and
Information Sciences (CCIS) 328, pp. 69–78, Springer 2012.
ISSN 1865-0929. ISBN 978-3-642-35291-1.

Autores: Mireia Diez, Amparo Varona, Mikel Penagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: Language Recognition on Albayzin 2010 LRE using PLLR features

Revista/Libro: Procesamiento del Lenguaje Natural, Vol. 51, septiembre 2013, **Clave:** A
ISSN: 1135-5948 (print), 1989-7553 (online). Tasa de aceptación: 43%. Indexada en **SCOPUS**
a partir del 2011. Revista certificada como excelente por la Fundación Española para la Ciencia
y la Tecnología (FECYT) de marzo de 2012 a marzo de 2015.

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: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mikel Penagarikano

Título: MediaEval 2013 Spoken Web Search Task: System Performance Measures

Revista/Libro: Technical Report TR-2013-1, Department of Electricity and Electronics,
University of the Basque Country, May 2013.
<http://gtts.ehu.es/gtts/NT/fulltext/rodriguezmediaeval13.pdf>

Clave: S

Autores: Mireia Diez, Amparo Varona, Mikel Penagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: On the Complementarity of Phone Posterior Probabilities for Improved Speaker Recognition

Revista/Libro: IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS,
Vol. 21, N. 6, pp. 649-652, June 2014
DOI 10.1109/LSP.2014.2312213. ISSN: 1070-9908.
Factor de impacto JCR Science Ed. 2014: 1.751 (Q2, Engineering, Electrical & Electronic, rank 81/249)
Factor de impacto SCOPUS CiteScore 2014: 2.98 (Q1, Applied Mathematics, rank 23/293; Q1, Electrical and Electronic Engineering, rank 73/618; Q1, Signal Processing, rank 11/74)

Clave: A

Autores: Mireia Diez, Amparo Varona, Mikel Penagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: On the Projection of PLLRs for Unbounded Feature Distributions in Spoken Language Recognition

Revista/Libro: IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS,
Vol. 21, N. 9, pp. 1073-1077, September 2014
DOI 10.1109/LSP.2014.2324819. ISSN: 1070-9908.
Factor de impacto JCR Science Ed. 2014: 1.751 (Q2, Engineering, Electrical & Electronic, rank 81/249)
Factor de impacto SCOPUS CiteScore 2014: 2.98 (Q1, Applied Mathematics, rank 23/293; Q1, Electrical and Electronic Engineering, rank 73/618; Q1, Signal Processing, rank 11/74)

Clave: A

Autores: Germán Bordel, Mikel Penagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Aitor Alvarez, Amparo Varona

Título: Probabilistic Kernels for Improved Text-to-Speech Alignment in Long Audio Tracks

Revista/Libro: IEEE SIGNAL PROCESSING LETTERS, 2016
Vol. 23, N. 1, pp. 126-129, January 2016
DOI 10.1109/LSP.2015.2505140. ISSN: 1070-9908.
Factor de impacto JCR Science Ed. 2016: 2.528 (Q2, Engineering, Electrical & Electronic, rank 83/262)
Factor de impacto SCOPUS CiteScore 2016: 3.54 (Q1, Applied Mathematics, rank 14/398; Q1, Electrical and Electronic Engineering, rank 66/642; Q1, Signal Processing, rank 14/89)

Clave: A

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: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mikel Penagarikano, Amparo Varona, Mireia Diez, Germán Bordel

Título: KALAKA-3: A database for the assessment of spoken language recognition technology on YouTube audios

Revista/Libro: Language Resources and Evaluation, 2016 **Clave:** A
Vol. 50, No. 2, pp. 221-243, June 2016
DOI 10.1007/s10579-015-9324-5. ISSN: 1574-020X.
Factor de impacto JCR Science Ed. 2016: 0.738 (Q4, Computer Science, Interdisciplinary Applications, rank 95/105)
Factor de impacto SCOPUS CiteScore 2016: 1.77 (Q1, Arts and Humanities: Language and Linguistics, rank 35/582; Q1, Social Sciences: Linguistics and Language, rank 39/628; Q1, Social Sciences: Education, rank 123/934; Q1, Social Sciences: Library and Information Sciences, rank 28/194)

Autores: Eduardo Lleida, Luis Javier Rodríguez-Fuentes

Título: Speaker and language recognition and characterization: Introduction to the CSL special issue

Revista/Libro: Computer Speech & Language **Clave:** A
Vol. 49, pp. 107-120, May 2018
DOI 10.1016/j.csl.2017.12.001. ISSN: 0885-2308.
Factor de impacto JCR Science Ed. 2016: 1.900 (Q2, Computer Science, Artificial Intelligence, rank 64/133)
Factor de impacto SCOPUS CiteScore 2016: 2.67 (Q1, Mathematics: Theoretical Computer Science, rank 16/113; Q1, Computer Science: Software, rank 79/367; Q2, Computer Science: Human-Computer Interaction, rank 21/83)

Autores: Eduardo Lleida, Luis Javier Rodríguez-Fuentes

Título: Recent advances in speaker and language recognition and characterization

Revista/Libro: Computer Speech & Language **Clave:** E
Virtual Special Issue (VSI), 16 articles, from September 2017 to May 2018
<https://www.sciencedirect.com/science/journal/08852308/vsi/100WZ9M3S75>
ISSN: 0885-2308.
Factor de impacto JCR Science Ed. 2016: 1.900 (Q2, Computer Science, Artificial Intelligence, rank 64/133)
Factor de impacto SCOPUS CiteScore 2016: 2.67 (Q1, Mathematics: Theoretical Computer Science, rank 16/113; Q1, Computer Science: Software, rank 79/367; Q2, Computer Science: Human-Computer Interaction, rank 21/83)

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

Título del contrato: Diseño, adquisición telefónica y etiquetado de una base de datos para reconocimiento automático del habla en euskera.

Participantes: Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica y Departamento de Filología Vasca), UZEI, EITB y Telefónica I+D

Empresa / Administración Financiadora: Telefónica I+D (Contrato Universidad-Empresa)

Cuantía del contrato: 16.000.000 pesetas (UPV/EHU: 11.000.000 pesetas)

Duración Desde: 1-7-1998 **Hasta:** 31-12-2000

Investigador Responsable: Telefónica I+D (M^a Inés Torres Barañano: responsable del grupo de la UPV/EHU)

Título del contrato: AMETRA: ayuda a la traducción basada en memorias de traducción

Participantes: Adur Software Productions S.C., Rosetta Testu Zerbitzuak S.L., Ametzagaña A.I.E., UPV/EHU (Departamento de Electricidad y Electrónica)

Empresa / Administración Financiadora: Adur Software Productions S.C.

Cuantía del contrato: 42.000 euros (UPV/EHU)

Duración Desde: 1-1-2002 **Hasta:** 31-12-2004

Investigador Responsable: E. Callonge (Jefe del proyecto, Adur Software), M^a Inés Torres Barañano (Investigadora principal, UPV/EHU)

Título del contrato: Diseño, adquisición y etiquetado de una base de datos de voz en euskera para el AS3200 de ScanSoft

Participantes: Consejería de Cultura del Gobierno Vasco, Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica), Scansoft y Softec S.A.

Empresa / Administración Financiadora: EJIE (Sociedad Informática del Gobierno Vasco, a través de un convenio especial con la Consejería de Cultura)

Cuantía del contrato: 104.896 euros (UPV/EHU: 43.646 euros)

Duración Desde: 1-1-2004 **Hasta:** 31-12-2004

Investigador Responsable: M^a Inés Torres Barañano (UPV/EHU)

Título del contrato: Sistemas de diálogo usuario/máquina con entrada de habla natural en dominios restringidos: sistema de control de una línea de electrodomésticos avanzados

Participantes: FAGOR Electrodomésticos, Ikerlan, Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica)

Empresa / Administración Financiadora: Fagor Electrodomésticos

Cuantía del contrato: 108.576 euros (UPV/EHU)

Duración Desde: 1-1-2004 **Hasta:** 31-12-2006

Investigador Responsable: Alfonso Gárate (Jefe del proyecto, FAGOR Electrodomésticos), M^a Inés Torres Barañano (Investigadora principal, UPV/EHU)

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

Título del contrato: Sistemas de diálogo usuario/máquina con entrada de habla natural en dominios restringidos: sistema de acceso oral a la información y obtención de billetes del metro de Bilbao

Participantes: ARCE Sistemas, Ikerlan, Universidad del País Vasco (Departamento de Electricidad y Electrónica)

Empresa / Administración Financiadora: ARCE Sistemas

Cuantía del contrato: 72.384 euros (UPV/EHU)

Duración Desde: 1-1-2004 **Hasta:** 31-12-2006

Investigador Responsable: Carlos Gil (Jefe del proyecto, ARCE Sistemas), M^a Inés Torres Barañano (Investigadora principal, UPV/EHU)

Título del contrato: Subtitulado automático de vídeos de sesiones del Parlamento Vasco usando las actas (transcripciones manuales)

Participantes: Parlamento Vasco, Departamento de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

Empresa / Administración Financiadora: Parlamento Vasco

Cuantía del contrato: 53643 euros hasta la fecha. Se trata de un contrato por servicio, con renovación y facturación anual: 2774 euros (2010), 6383 euros (2011), 5178 euros (2012), 9749 euros (2013), 7622 euros (2014), 5881 euros (2015), 4565 euros (2016), 6544 euros (2017), 4947 euros (2018)

Duración Desde: 1-7-2010 **Hasta:** 31-12-2018 (fecha de finalización del último contrato firmado, a la espera de renovación en 2019)

Investigador Responsable: Germán Bordel García (Departamento de Electricidad y Electrónica, UPV/EHU)

Título del contrato:

Participantes:

Empresa / Administración Financiadora:

Cuantía del contrato:

Duración Desde: **Hasta:**

Investigador Responsable:

Título del contrato:

Participantes:

Empresa / Administración Financiadora:

Cuantía del contrato:

Duración Desde: **Hasta:**

Investigador Responsable:

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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: L.J. Rodríguez, I. Torres

Título: Simulación de un codificador de voz LPC

Congreso: INFORMATICA'94

Publicación: Diskette del Congreso (Gobierno de Cuba)

Lugar de Celebración: La Habana (Cuba)

Año: 1994

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres

Título: A comparative study of several parametric representations for speech recognition

Congreso: VI Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (SNRFAI'95)

Publicación: Actas del SNRFAI'95, pp. 286-292

Lugar de Celebración: Córdoba (España)

Año: 1995

Autores: L.J. Rodríguez, A. Varona, I. Torres, G. Bordel, K.López de Ipiña, J.M. Alcaide

Título: Reconocimiento automático del habla: perspectiva desde un grupo de investigación del País Vasco

Congreso: XIII Congreso de Estudios Vascos: Ciencia, Tecnología y Cambio Social en Euskal Herria

Publicación: Actas del XIII Congreso de Estudios Vascos, pp. 317-323

Lugar de Celebración: Zamudio, Bizkaia (España)

Año: 1995

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres

Título: Splitting phoneme HMMs in Viterbi training

Congreso: VII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (SNRFAI'97)

Publicación: Actas del SNRFAI'97, Volumen 2, pp. 42-43

Lugar de Celebración: Barcelona (España)

Año: 1997

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres

Título: Viterbi based splitting of phoneme HMMs

Congreso: 5th European Conference on Speech Communication and Technology (EUROSPEECH'97)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of EUROSPEECH'97, Volume 3, pp. 1211-1214

Lugar de Celebración: Rhodes (Greece)

Año: 1997

Autores: K. López de Ipiña, I. Torres, M. Peñagarikano, G. Bordel, A. Varona, L.J. Rodríguez, J.M. Alcaide, M. Hernández, E. Landa

Título: Euskarazko mintzo-ezagutze automatikorako sistema baten deskribapena

Congreso: Euskara eta Internet. Informatikari Euskaldunen II Topaketak

Publicación: Actas del Congreso

Lugar de Celebración: San Sebastián (España)

Año: 1998

Contribuciones a Congresos

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres, J.M. Alcaide, A. Varona, K. López de Ipiña, M. Peñagarikano, G. Bordel

Título: A new integrated system for the continuous speech recognition of Spanish

Congreso: VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (SNRFAI'99)

Publicación: Actas del SNRFAI'99, Volumen 1, pp. 93-100

Lugar de Celebración: Bilbao (España)

Año: 1999

Autores: K. López de Ipiña, L.J. Rodríguez, A. Varona, I. Torres

Título: Decision tree based context dependent sublexical units for Spanish continuous speech recognition tasks

Congreso: VIII Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (SNRFAI'99)

Publicación: Actas del SNRFAI'99, Volumen 1, pp. 53-59

Lugar de Celebración: Bilbao(España)

Año: 1999

Autores: K. López de Ipiña, A. Varona, I. Torres, L.J. Rodríguez

Título: Decision Trees for Inter-Word Context Dependencies in Spanish Continuous Speech Recognition Tasks

Congreso: 6th European Conference on Speech Communication and Technology (EUROSPEECH'99)

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of EUROSPEECH'99, Volume 2, pp. 899-902

Lugar de Celebración: Budapest (Hungria)

Año: 1999

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres, J. M. Alcaide, A. Varona, K. López de Ipiña, M. Peñagarikano, G. Bordel

Título: An integrated system for Spanish CSR tasks

Congreso: 6th European Conference on Speech Communication and Technology (EUROSPEECH'99)

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of EUROSPEECH'99, Volume 2, pp. 951-954

Lugar de Celebración: Budapest (Hungria)

Año: 1999

Autores: A. Varona, I. Torres, K. López de Ipiña, L.J. Rodríguez

Título: Integrating different acoustic and syntactic language models in a continuous speech recognition system

Congreso: 6th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2000)

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of Interspeech 2000, Volume 2, pp. 911-914

Lugar de Celebración: Beijing (China)

Año: 2000

Autores: K. López de Ipiña, I. Torres, L. Oñederra, A. Varona, L.J. Rodríguez

Título: Selection of sublexical units for continuous speech recognition of Basque

Congreso: 6th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2000)

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of Interspeech 2000, Volume 1, pp. 544-547

Lugar de Celebración: Beijing (China)

Año: 2000

Contribuciones a Congresos

Autores: K. López de Ipiña, I. Torres, L. Oñederra, A. Varona, N. Ezeiza, M. Peñagarikano, M. Hernández, L.J. Rodríguez,

Título: First approach to the selection of lexical units for continuous speech recognition of Basque

Congreso: 6th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2000)

Publicación: Proceedings of Interspeech 2000, Volume 2, pp. 531-534

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Lugar de Celebración: Beijing (China)

Año: 2000

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres, A. Varona

Título: Using segment probabilities for speech recognition tasks

Congreso: Primeras Jornadas en Tecnología del Habla (JTH'2000)

Publicación: Actas de las Primeras Jornadas en Tecnología del Habla (sólo disponibles en CD)

Lugar de Celebración: Sevilla (España)

Año: 2000

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres, A. Varona

Título: Annotation of disfluencies in Spanish dialogues

Congreso: IX Simposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (SNRFAI'01)

Publicación: Actas del SNRFAI'01, Volumen 2, pp. 409-416

Lugar de Celebración: Benicassim, Castellón (España)

Año: 2001

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres, A. Varona

Título: Annotation and analysis of disfluencies in a spontaneous speech corpus in Spanish

Congreso: ISCA Workshop on Disfluency in Spontaneous Speech (DiSS'01)

Publicación: Proceedings of DiSS'01, pp. 1-4

Lugar de Celebración: University of Edinburgh (Escocia)

Año: 2001

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres, A. Varona

Título: Evaluation of sublexical and lexical models of acoustic disfluencies for spontaneous speech recognition in Spanish

Congreso: 7th European Conference on Speech Communication and Technology (EUROSPEECH'01)

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of EUROSPEECH'01, Volume 3, pp. 1665-1668

Lugar de Celebración: Aalborg (Dinamarca)

Año: 2001

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres, A. Varona

Título: Anotación de disfluencias en un corpus de habla espontánea no específico

Congreso: Segundas Jornadas en Tecnología del Habla (JTH'02)

Publicación: Actas de las Segundas Jornadas en Tecnología del Habla (sólo disponibles en CD)

Lugar de Celebración: Granada (España)

Año: 2002

Contribuciones a Congresos

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres

Título: Annotation and analysis of acoustic and lexical events in a generic corpus of spontaneous speech in Spanish

Congreso: ISCA & IEEE Workshop on Spontaneous Speech Processing and Recognition (SSPR'03)

Publicación: Proceedings of SSPR'03, pp. 187-190

Lugar de Celebración: Tokio (Japón)

Año: 2003

Autores: V. Gujarrubia, I. Torres, L.J. Rodríguez

Título: Evaluation of a Spoken Phonetic Database in Basque Language

Congreso: 4th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2004)

Publicación: Proceedings of LREC 2004, Volumen 6, pp. 2127-2130

Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal)

Año: 2004

Autores: L.J. Rodríguez, I. Torres

Título: Distribución y modelado acústico de fenómenos de habla espontánea

Congreso: Terceras Jornadas en Tecnología del Habla (3JTH)

Publicación: Actas de las Terceras Jornadas en Tecnología del Habla, páginas 249-253

Lugar de Celebración: Valencia (España)

Año: 2004

Autores: Maider Zamalloa, Germán Bordel, Luis Javier Rodríguez, Mikel Peñagarikano

Título: Feature Selection Based on Genetic Algorithms for Speaker Recognition

Congreso: IEEE Odyssey 2006: The Speaker and Language Recognition Workshop

Publicación: Proceedings of IEEE Odyssey 2006, pp. 1-8

Lugar de Celebración: San Juan (Puerto Rico)

Año: 2006

Autores: Maider Zamalloa, Germán Bordel, Luis Javier Rodríguez, Mikel Peñagarikano, Juan Pedro Uribe

Título: Using Genetic Algorithms to Weight Acoustic Features for Speaker Recognition

Congreso: 9th International Conference on Spoken Language Processing (Interspeech 2006)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of Interspeech 2006, pp. 909-912

Lugar de Celebración: Pittsburgh PA, USA

Año: 2006

Autores: Maider Zamalloa, Germán Bordel, Luis Javier Rodríguez, Mikel Peñagarikano, Juan Pedro Uribe

Título: Selección y pesado de parámetros acústicos mediante algoritmos genéticos para el reconocimiento del locutor

Congreso: IV Jornadas en Tecnología del Habla (4JTH)

Publicación: Actas de las IV Jornadas en Tecnología del Habla (sólo disponibles en CD)

Lugar de Celebración: Zaragoza (España)

Año: 2006

Contribuciones a Congresos

<p>Autores: Mikel Peñagarikano, Germán Bordel, <u>Luis Javier Rodríguez</u>, Maider Zamalloa</p> <p>Título: Diseño e implementación de una interfaz genérica para la estimación de autómatas de estados finitos ponderados</p> <p>Congreso: IV Jornadas en Tecnología del Habla (4JTH)</p> <p>Publicación: Actas de las IV Jornadas en Tecnología del Habla (sólo disponibles en CD)</p> <p>Lugar de Celebración: Zaragoza (España) Año: 2006</p>
<p>Autores: Mikel Peñagarikano, Germán Bordel, <u>Luis Javier Rodríguez</u></p> <p>Título: Unified Training of WFSA through a Generic Interface</p> <p>Congreso: IEEE/ACL 2006 Workshop on Spoken Language Technology</p> <p>Publicación: Proceedings of IEEE/ACL 2006 Workshop on Spoken Language Technology, pp. 122-125</p> <p>Lugar de Celebración: Palm Beach (Aruba) Año: 2006</p>
<p>Autores: Mikel Peñagarikano, Germán Bordel, <u>Luis Javier Rodríguez</u>, Juan P. Uribe</p> <p>Título: University of the Basque Country + Ikerlan System for NIST 2007 Language Recognition Evaluation</p> <p>Congreso: 2007 NIST Language Recognition Evaluation (LRE) Workshop</p> <p>Publicación: Proceedings of the 2007 NIST LRE Workshop</p> <p>Lugar de Celebración: Orlando, Florida (USA) Año: 2007</p>
<p>Autores: Maider Zamalloa, <u>Luis Javier Rodríguez</u>, Mikel Peñagarikano, Germán Bordel, Juan Pedro Uribe</p> <p>Título: Improving robustness in open set speaker identification by shallow source modelling</p> <p>Congreso: Odyssey 2008 - The Speaker and Language Recognition Workshop</p> <p>Publicación: Proceedings of Odyssey 2008</p> <p>Lugar de Celebración: Stellenbosch, South Africa Año: 2008</p>
<p>Autores: M. Zamalloa, <u>L.J. Rodríguez-Fuentes</u>, M. Peñagarikano, G. Bordel, J.P. Uribe</p> <p>Título: Comparing Genetic Algorithms to Principal Component Analysis and Linear Discriminant Analysis in Reducing Feature Dimensionality for Speaker Recognition</p> <p>Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO) 2008 MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (CORE A)</p> <p>Publicación: Proceedings of GECCO 2008, pp. 1153-1154</p> <p>Lugar de Celebración: Atlanta, USA Año: 2008</p>
<p>Autores: E. Irigoyen, K. López de Ipiña, N. Garay, A. Goicoechea, A. Ezeiza, M. Peñagarikano, G. Bordel, A. Conde, M. Larrañaga, <u>L.J. Rodríguez</u>, J.M. López, E. Zulueta, M. Graña, J.M. López de Ipiña, J. Rubio, C. Vaquero, A. Soraluze</p> <p>Título: Intelligent Tutoring System for People with Cognitive Disabilities</p> <p>Congreso: IADIS International Conference on Mobile Learning 2008</p> <p>Publicación: Proceedings of IADIS International Conference on Mobile Learning 2008</p> <p>Lugar de Celebración: Algarve, Portugal Año: 2008</p>
<p>Autores: E. Irigoyen, K. López de Ipiña, N. Garay, I. Fajardo, A. Goicoechea, A. Ezeiza, M. Peñagarikano, G. Bordel, A. Conde, M. Larrañaga, A. Arruti, <u>L.J. Rodríguez</u>, J.M. López, E. Zulueta, M. Graña, J. Rubio</p> <p>Título: A Robust Intelligent System for Interacting with People with Cognitive Disabilities</p> <p>Congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED) 2008</p> <p>Publicación: Proceedings of International Technology, Education and Development Conference (INTED) 2008</p> <p>Lugar de Celebración: Valencia, Spain Año: 2008</p>

Contribuciones a Congresos

<p>Autores: Maider Zamalloa, Mikel Peñagarikano, <u>Luis Javier Rodríguez</u>, Germán Bordel, Juan Pedro Uribe</p> <p>Título: University of the Basque Country + Ikerlan System for NIST 2008 Speaker Recognition Evaluation</p> <p>Congreso: 2008 NIST Speaker Recognition Evaluation (SRE) Workshop</p> <p>Publicación: Proceedings of the 2008 NIST SRE Workshop</p> <p>Lugar de Celebración: Montreal (Canadá) Año: 2008</p>
<p>Autores: M. Zamalloa, <u>L.J. Rodríguez-Fuentes</u>, M. Peñagarikano, G. Bordel, J.P. Uribe</p> <p>Título: Increasing Robustness to Acoustically Uncovered Signals in Speaker Verification Through Shallow Source Modelling</p> <p>Congreso: 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2008 RELEVANTE (tipo B, equivalente a segundo cuartil) en el listado CORE (CORE B)</p> <p>Publicación: Proceedings of the 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2008</p> <p>Lugar de Celebración: Lausanne, Switzerland Año: 2008</p>
<p>Autores: M. Zamalloa, <u>L.J. Rodríguez-Fuentes</u>, M. Peñagarikano, G. Bordel, J.P. Uribe</p> <p>Título: Feature Dimensionality Reduction Through Genetic Algorithms for Faster Speaker Recognition</p> <p>Congreso: 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2008 RELEVANTE (tipo B, equivalente a segundo cuartil) en el listado CORE (CORE B)</p> <p>Publicación: Proceedings of the 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2008</p> <p>Lugar de Celebración: Lausanne, Switzerland Año: 2008</p>
<p>Autores: Germán Bordel, Arantza Casillas, Mikel Peñagarikano, <u>Luis Javier Rodríguez</u>, Amparo Varona</p> <p>Título: A System Architecture for Multilingual Spoken Document Retrieval</p> <p>Congreso: V Jornadas en Tecnología del Habla (JTH'08)</p> <p>Publicación: Actas de las V Jornadas en Tecnología del Habla, pp. 217—220</p> <p>Lugar de Celebración: Bilbao Año: 2008</p>
<p>Autores: Mikel Peñagarikano, Germán Bordel, Sonia Bilbao, Maider Zamalloa, <u>Luis Javier Rodríguez</u></p> <p>Título: SAUTRELA: un entorno de desarrollo versátil para las tecnologías del habla</p> <p>Congreso: V Jornadas en Tecnología del Habla (JTH'08)</p> <p>Publicación: Actas de las V Jornadas en Tecnología del Habla, pp. 233—235</p> <p>Lugar de Celebración: Bilbao Año: 2008</p>
<p>Autores: Maider Zamalloa, <u>L. J. Rodríguez-Fuentes</u>, Mikel Peñagarikano, Germán Bordel, Juan P. Uribe</p> <p>Título: Feature Selection vs. Feature Transformation in Reducing Dimensionality for Speaker Recognition</p> <p>Congreso: V Jornadas en Tecnología del Habla (JTH'08)</p> <p>Publicación: Actas de las V Jornadas en Tecnología del Habla, pp. 45—48</p> <p>Lugar de Celebración: Bilbao Año: 2008</p>
<p>Autores: Angel Conde, Miguel Larrañaga, Jokin Rubio, Celina Vaquero, Eloy Irigoyen, M. Karnele López de Ipiña, Néstor Garay, Aitzol Ezeiza, Aitziber Soraluze, Mikel Peñagarikano, Germán Bordel, <u>Luis Javier Rodríguez</u>, José Manuel López Guede, Raquel Martínez, María Ezquerria, Olatz Zubillaga</p> <p>Título: LAGUNTXO, a flexible intelligent tutoring system to improve the quality of life of the people with cognitive disabilities</p> <p>Congreso: Adaptive Content Processing Conference</p> <p>Publicación: EUAIN Network (Publicación ONLINE), ProAccess Project and Federation of Dutch Publishers</p> <p>Lugar de Celebración: Beurs van Berlage in Amsterdam (Holanda) Año: 2008</p>

Contribuciones a Congresos

Autores: M. Peñagarikano, A. Varona, M. Zamalloa, L.J. Rodríguez, G. Bordel, J.P. Uribe

Título: University of the Basque Country + Ikerlan System for NIST 2009 Language Recognition Evaluation

Congreso: 2009 NIST Language Recognition Evaluation (LRE) Workshop

Publicación: Proceedings of the 2009 NIST LRE Workshop

Lugar de Celebración: Baltimore, MD, USA

Año: 2009

Autores: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel, Arantza Casillas, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona

Título: An XML Resource Definition for Spoken Document Retrieval

Congreso: I Joint SIG-IL/Microsoft Workshop on Speech and Language Technologies for Iberian Languages

Publicación: Proceedings of Iberian SL Tech 2009 (Antonio Teixeira, Miguel Sales Dias & Daniela Braga, Eds.)
ISBN: 978-989-96278-1-9.

Lugar de Celebración: Lisboa (Portugal)

Año: 2009

Autores: G. Bordel, M. Díez, I. Landera, S. Nieto, M. Peñagarikano, L.J. Rodríguez-Fuentes, A. Varona, M. Zamalloa

Título: Hearch: a Multilingual Spoken Document Retrieval System

Congreso: 2009 IEEE Automatic Speech Recognition and Understanding Workshop (ASRU)

Publicación: Proceedings of the IEEE ASRU 2009

Lugar de Celebración: Merano (Italy)

Año: 2009

Autores: Maider Zamalloa, Mikel Peñagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel, Juan Pedro Uribe

Título: An Online Speaker Tracking System for Ambient Intelligence Environments

Congreso: Second International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2010)

Publicación: Proceedings of ICAART 2010, pp. 343-349.

Lugar de Celebración: Valencia (España)

Año: 2010

Autores: Maider Zamalloa, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel, Mikel Peñagarikano, Juan Pedro Uribe

Título: Low-Latency Online Speaker Tracking on the AMI Corpus of Meeting Conversations

Congreso: 35th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2010)
MUY RELEVANTE, **SCOPUS:** SJR (SCImago Journal Rank) 2010: **0.545**
(**Q2 Electrical & Electronic Engineering**)

Publicación: Proceedings of ICASSP 2010, pp. 4962-4965. ISSN: 1520-6149.

Lugar de Celebración: Dallas, Texas (USA)

Año: 2010

Autores: Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: Using Cross-Decoder Phone Cooccurrences in Phonotactic Language Recognition

Congreso: 35th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2010)
MUY RELEVANTE, **SCOPUS:** SJR (SCImago Journal Rank) 2010: **0.545**
(**Q2 Electrical & Electronic Engineering**)

Publicación: Proceedings of ICASSP 2010, pp. 5034-5037. ISSN: 1520-6149.

Lugar de Celebración: Dallas, Texas (USA)

Año: 2010

Contribuciones a Congresos

Autores: L.J. Rodríguez-Fuentes, M. Peñagarikano, G. Bordel, A. Varona, M. Díez

Título: KALAKA: A TV Broadcast Speech Database for the Evaluation of Language Recognition Systems

Congreso: 7th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2010)

Publicación: Proceedings of LREC 2010, pp. 1678-1685

Lugar de Celebración: Valleta, Malta

Año: 2010

Autores: M. Peñagarikano, A. Varona, M. Díez, L.J. Rodríguez-Fuentes, G. Bordel

Título: University of the Basque Country System for the NIST 2010 Speaker Recognition Evaluation

Congreso: 2010 NIST Speaker Recognition Evaluation (SRE) Workshop

Publicación: Proceedings of the NIST 2010 SRE Workshop

Lugar de Celebración: Brno, Czech Republic

Año: 2010

Autores: M. Peñagarikano, A. Varona, L.J. Rodríguez-Fuentes, G. Bordel

Título: Improved Modeling of Cross-Decoder Phone Co-occurrences in SVM-based Phonotactic Language Recognition

Congreso: Odyssey 2010: The Speaker and Language Recognition Workshop

Publicación: Proceedings of Odyssey 2010, pp. 238-245.

Lugar de Celebración: Brno, Czech Republic

Año: 2010

Autores: L.J. Rodríguez-Fuentes, M. Peñagarikano, G. Bordel, A. Varona

Título: The Albayzin 2008 Language Recognition Evaluation

Congreso: Odyssey 2010: The Speaker and Language Recognition Workshop

Publicación: Proceedings of Odyssey 2010, pp. 172-179.

Lugar de Celebración: Brno, Czech Republic

Año: 2010

Autores: M. Peñagarikano, A. Varona, M. Díez, L.J. Rodríguez-Fuentes, G. Bordel

Título: University of the Basque Country System for NIST 2010 Speaker Recognition Evaluation

Congreso: V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas

Publicación: Actas de las V Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas

Lugar de Celebración: Huesca, Spain

Año: 2010

Autores: M. Peñagarikano, A. Varona, L.J. Rodríguez-Fuentes, G. Bordel

Título: Using Cross-Decoder Co-Occurrences of Phone N-Grams in SVM-based Phonotactic Language Recognition

Congreso: 11th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2010)

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of Interspeech 2010, pp. 745-748.

Lugar de Celebración: Makuhari, Japan

Año: 2010

Contribuciones a Congresos

Autores: Mainer Zamalloa, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel, Mikel Peñagarikano, Jorge Parra, Aitor Uribarren, Juan Pedro Uribe

Título: Low-Latency Speaker Tracking and SOA-Compliant Services for Ambient Intelligence Environments

Congreso: FALA 2010: Joint VI Jornadas en Tecnología del Habla and II Iberian SLTech Workshop

Publicación: Proceedings of FALA 2010, pp. 157-160

Lugar de Celebración: Vigo, Spain

Año: 2010

Autores: Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Mireia Díez, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: A speaker recognition system based on sufficient-statistics-space channel-compensation and dot-scoring

Congreso: FALA 2010: Joint VI Jornadas en Tecnología del Habla and II Iberian SLTech Workshop

Publicación: Proceedings of FALA 2010, pp. 135-138

Lugar de Celebración: Vigo, Spain

Año: 2010

Autores: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Mireia Díez, Germán Bordel

Título: GTTS Systems for the Albayzin 2010 Audio Segmentation Evaluation

Congreso: FALA 2010: Joint VI Jornadas en Tecnología del Habla and II Iberian SLTech Workshop

Publicación: Proceedings of FALA 2010, pp. 419-420

Lugar de Celebración: Vigo, Spain

Año: 2010

Autores: Mireia Díez, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: GTTS System for the Albayzin 2010 Speaker Diarization Evaluation

Congreso: FALA 2010: Joint VI Jornadas en Tecnología del Habla and II Iberian SLTech Workshop

Publicación: Proceedings of FALA 2010, pp. 397-400

Lugar de Celebración: Vigo, Spain

Año: 2010

Autores: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Mireia Díez, Germán Bordel

Título: Overview of the Albayzin 2010 Language Recognition Evaluation: database design, evaluation plan and preliminary analysis of results

Congreso: FALA 2010: Joint VI Jornadas en Tecnología del Habla and II Iberian SLTech Workshop

Publicación: Proceedings of FALA 2010, pp. 309-315

Lugar de Celebración: Vigo, Spain

Año: 2010

Autores: Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: A Dynamic Approach to the Selection of High Order N-Grams in Phonotactic Language Recognition

Congreso: 36th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2011)
MUY RELEVANTE, **SCOPUS:** SJR (SCImago Journal Rank) 2011: **0.496**
(Q2 Electrical & Electronic Engineering)

Publicación: Proceedings of ICASSP 2011, pp. 4412-4415. ISSN: 1520-6149.

Lugar de Celebración: Prague, Czech Republic

Año: 2011

Contribuciones a Congresos

Autores: Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel
Título: Dimensionality Reduction for Using High-Order n-grams in SVM-Based Phonotactic Language Recognition
Congreso: 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2011)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)
Publicación: Proceedings of Interspeech 2011, pp. 853-856 (ISSN: 1990-9772 CDROM).
Lugar de Celebración: Florencia, Italia **Año:** 2011

Autores: Amparo Varona, Mikel Peñagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel
Título: On the Use of Lattices of Time-Synchronous Cross-Decoder Phone Co-occurrences in a SVM-Phonotactic Language Recognition System
Congreso: 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2011)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)
Publicación: Proceedings of Interspeech 2011, pp. 2901-2904 (ISSN: 1990-9772 CDROM).
Lugar de Celebración: Florencia, Italia **Año:** 2011

Autores: Germán Bordel, Silvia Nieto, Mikel Peñagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Amparo Varona
Título: Automatic Subtitling of the Basque Parliament Plenary Sessions Videos
Congreso: 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2011)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)
Publicación: Proceedings of Interspeech 2011, pp. 1613-1616 (ISSN: 1990-9772 CDROM).
Lugar de Celebración: Florencia, Italia **Año:** 2011

Autores: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Mireia Díez, Germán Bordel
Título: The Albayzin 2010 Language Recognition Evaluation
Congreso: 12th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2011)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)
Publicación: Proceedings of Interspeech 2011, pp. 1529-1532 (ISSN: 1990-9772 CDROM).
Lugar de Celebración: Florencia, Italia **Año:** 2011

Autores: A. Varona, L.J. Rodríguez-Fuentes, R. Justo, M. Peñagarikano, J.M. Alcaide
Título: Strengths and Weaknesses of an Active Learning Model Used in Teaching "Introduction to Computer Science" to Undergraduate Students of Electronic Engineering, Mathematics and Physics
Congreso: EDULEARN 2011: 3rd Annual International Conference on Education and New Learning Technologies
Publicación: Proceedings of EDULEARN 2011, pp. 1343-1352. ISBN: 978-84-615-0441-1.
Lugar de Celebración: Barcelona (Spain) **Año:** 2011

Contribuciones a Congresos

<p>Autores: <u>Luis Javier Rodríguez-Fuentes</u>, Amparo Varona, Mikel Peñagarikano, Mireia Díez, Germán Bordel</p> <p>Título: Spoken language recognition in conversational telephone speech and TV broadcast news (GLOSA)</p> <p>Congreso: XXVII Congreso de la Sociedad Española de Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN)</p> <p>Publicación: Actas del Congreso de la SEPLN 2011</p> <p>Lugar de Celebración: Huelva (España) Año: 2011</p>
<p>Autores: <u>Luis Javier Rodríguez-Fuentes</u>, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Mireia Díez, Germán Bordel, Alberto Abad, David Martínez, Jesús Villalba, Alfonso Ortega, Eduardo Lleida</p> <p>Título: The BLZ Systems for the 2011 NIST Language Recognition Evaluation</p> <p>Congreso: NIST 2011 Language Recognition Evaluation (LRE) Workshop</p> <p>Publicación: Proceedings of the NIST 2011 LRE Workshop</p> <p>Lugar de Celebración: Atlanta (Georgia), USA Año: 2011</p>
<p>Autores: Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, <u>Luis Javier Rodríguez-Fuentes</u>, Mireia Díez, Germán Bordel</p> <p>Título: University of the Basque Country (EHU) Systems for the 2011 NIST Language Recognition Evaluation</p> <p>Congreso: NIST 2011 Language Recognition Evaluation (LRE) Workshop</p> <p>Publicación: Proceedings of the NIST 2011 LRE Workshop</p> <p>Lugar de Celebración: Atlanta (Georgia), USA Año: 2011</p>
<p>Autores: Mireia Díez, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, <u>Luis Javier Rodríguez-Fuentes</u>, Germán Bordel</p> <p>Título: University of the Basque Country System for the 2011 NIST SRE Analysis Workshop</p> <p>Congreso: NIST 2011 Speaker Recognition Evaluation (SRE) Analysis Workshop</p> <p>Publicación: Proceedings of the NIST 2011 SRE Analysis Workshop</p> <p>Lugar de Celebración: Atlanta (Georgia), USA Año: 2011</p>
<p>Autores: <u>L. J. Rodríguez-Fuentes</u>, M. Penagarikano, A. Varona, M. Díez, G. Bordel, D. Martínez, J. Villalba, A. Miguel, A. Ortega, E. Lleida, A. Abad, O. Koller, I. Trancoso, P. Lopez-Otero, L. Docio-Fernandez, C. Garcia-Mateo, R. Saeidi, M. Souffar, T. Kinnunen, T. Svendsen, P. Franti</p> <p>Título: Multi-site Heterogeneous System Fusions for The Albayzin 2010 Language Recognition Evaluation</p> <p>Congreso: IEEE Workshop on Automatic Speech Recognition and Understanding (ASRU 2011)</p> <p>Publicación: Proceedings of ASRU 2011, pp. 377-382</p> <p>Lugar de Celebración: Hawaii (USA) Año: 2011</p>
<p>Autores: <u>Luis J. Rodríguez-Fuentes</u>, Mikel Penagarikano, Amparo Varona, Mireia Díez, Germán Bordel</p> <p>Título: KALAKA-2: a TV Broadcast Speech Database for the Recognition of Iberian Languages in Clean and Noisy Environments</p> <p>Congreso: 8th International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC 2012)</p> <p>Publicación: Proceedings of LREC 2012, pp. 99-105</p> <p>Lugar de Celebración: Istanbul, Turkey Año: 2012</p>

Contribuciones a Congresos

Autores: A. Varona, L.J. Rodríguez-Fuentes, R. Justo, M. Peñagarikano, J.M. Alcaide

Título: Comparative study of two active teaching/learning models for seminars and practices of "Introduction to Computer Science" in scientific and technological degrees

Congreso: EDULEARN 2012: 4rd Annual International Conference on Education and New Learning Technologies

Publicación: Proceedings of EDULEARN 2012, pp. 6501-6510. ISBN: 978-84-695-3491-5.

Lugar de Celebración: Barcelona (Spain)

Año: 2012

Autores: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Amparo Varona, Mireia Diez, Mikel Peñagarikano, Germán Bordel

Título: Evaluation of Spoken Language Recognition Technology Using Broadcast Speech: Performance and Challenges

Congreso: Odyssey 2012: The Speaker and Language Recognition Workshop

Publicación: Proceedings of Odyssey 2012, pp. 194-201

Lugar de Celebración: Singapur

Año: 2012

Autores: Amparo Varona, Mikel Peñagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel, Mireia Diez

Título: Using Time-Synchronous Phone Co-occurrences in a SVM-Phonotactic Dialect Recognition System

Congreso: 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2012)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of Interspeech 2012, pp. 2069-2072

Lugar de Celebración: Portland (Oregon), USA

Año: 2012

Autores: Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Mireia Diez, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: Study of Different Backends in a State-Of-the-Art Language Recognition System

Congreso: 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2012)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of Interspeech 2012, pp. 2049-2052

Lugar de Celebración: Portland (Oregon), USA

Año: 2012

Autores: G. Bordel, S. Nieto, M. Peñagarikano, L.J. Rodríguez-Fuentes, A. Varona

Título: A simple and efficient method to align very long speech signals to acoustically imperfect transcriptions

Congreso: 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2012)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of Interspeech 2012, pp. 1840-1843

Lugar de Celebración: Portland (Oregon), USA

Año: 2012

Autores: Mikel Penagarikano, Amparo Varona, Luis J. Rodríguez-Fuentes, Mireia Diez, Germán Bordel

Título: The EHU Systems for the NIST 2011 Language Recognition Evaluation

Congreso: 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2012)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of Interspeech 2012, pp. 2045-2048

Lugar de Celebración: Portland (Oregon), USA

Año: 2012

Contribuciones a Congresos

Autores: Luis J. Rodríguez-Fuentes, Mikel Penagarikano, Amparo Varona, Mireia Diez, Germán Bordel, Alberto Abad, David Martínez, Jesús Villalba, Alfonso Ortega, Eduardo Lleida

Título: The BLZ Submission to the NIST 2011 LRE: Data Collection, System Development and Performance

Congreso: 13th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2012)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**)

Publicación: Proceedings of Interspeech 2012, pp. 38-41

Lugar de Celebración: Portland (Oregon), USA

Año: 2012

Autores: Mireia Diez, Amparo Varona, Mikel Penagarikano, Luis J. Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: On the Use of Log-Likelihood Ratios as Features in Spoken Language Recognition

Congreso: 2012 IEEE Workshop on Spoken Language Technology (SLT 2012)

Publicación: Proceedings of the 2012 IEEE Workshop on Spoken Language Technology, pp. 274-279

Lugar de Celebración: Miami (Florida), USA

Año: 2012

Autores: Mireia Diez, Mikel Penagarikano, Amparo Varona, Luis J. Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: University of the Basque Country Systems for the NIST 2012 Speaker Recognition Evaluation

Congreso: 2012 NIST Speaker Recognition Evaluation (SRE) Workshop (<https://www.nist.gov/multimodal-information-group/speaker-recognition-evaluation-2012>)

Publicación: Proceedings of the NIST 2012 SRE Workshop

Lugar de Celebración: Orlando (Florida), USA

Año: 2012

Autores: Amparo Varona, Mikel Peñagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel, Mireia Diez

Título: GTTS System for the Spoken Web Search Task at MediaEval 2012

Congreso: MediaEval 2012 Workshop

Publicación: Working Notes Proceedings of the MediaEval 2012 Workshop, Martha A. Larson et al. (Eds.), CEUR Workshop Proceedings 927, CEUR-WS.org 2012, http://ceur-ws.org/Vol-927/mediaeval2012_submission_24.pdf

Lugar de Celebración: Pisa (Italia)

Año: 2012

Autores: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Mireia Diez, Germán Bordel

Título: GTTS Systems for the Albayzin 2012 Audio Segmentation Evaluation

Congreso: IberSPEECH 2012 – VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop

Publicación: Proceedings of IberSPEECH 2012, pp. 590-595.

Acceso online: http://iberspeech2012.ii.uam.es/IberSPEECH2012_OnlineProceedings.pdf

Lugar de Celebración: Madrid (Spain)

Año: 2012

Autores: Amparo Varona, Mikel Penagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel, Mireia Diez

Título: GTTS Systems for the Query-by-Example Spoken Term Detection Task of the Albayzin 2012 Search on Speech Evaluation

Congreso: IberSPEECH 2012 – VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop

Publicación: Proceedings of IberSPEECH 2012, pp. 619-625.

Acceso online: http://iberspeech2012.ii.uam.es/IberSPEECH2012_OnlineProceedings.pdf

Lugar de Celebración: Madrid (Spain)

Año: 2012

Contribuciones a Congresos

Autores: E. Khoury, B. Vesnicher, J. Franco-Pedroso, R. Violato, Z. Boulkenafet, L.M. Mazaira Fernandez, M. Diez, J. Kosmala, H. Khemiri, T. Cipr, R. Saeidi, M. Gunther, J. Zganec-Gros, R. Zazo Candil, F. Simoes, M. Bengherabi, A. Alvarez Marquina, M. Penagarikano, A. Abad, M. Boulayemen, P. Schwarz, D. Van Leeuwen, J. Gonzalez-Dominguez, M. Uliani Neto, E. Boutellaa, P. Gomez Vilda, A. Varona, D. Petrovska-Delacretaz, P. Matejka, J. Gonzalez-Rodríguez, T. Pereira, F. Harizi, Luis J. Rodríguez-Fuentes, L. El Shafey, M. Angeloni, G. Bordel, G. Chollet, S. Marcel

Título: The 2013 Speaker Recognition Evaluation in Mobile Environment

Congreso: *The 6th IAPR International Conference on Biometrics (ICB-2013)*

Publicación: Proceedings of ICB-2013, pp. 1-8, DOI: 10.1109/ICB.2013.6613025

Lugar de Celebración: Madrid (Spain)

Año: 2013

Autores: G. Bordel, M. Peñagarikano, L.J. Rodríguez-Fuentes, A. Varona

Título: OBAM-PV: una aplicación para el subtítulo de vídeos de sesiones plenarias del Parlamento Vasco

Congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española del Procesamiento del Lenguaje Natural

Publicación: Actas del XXIX Congreso de la SEPLN

Lugar de Celebración: Madrid (España)

Año: 2013

Autores: Mireia Diez, Amparo Varona, Mikel Peñagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: Dimensionality Reduction of Phone Log-Likelihood Ratio Features for Spoken Language Recognition

Congreso: 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2013)

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**), ISSN: 1990-9772.

Publicación: Proceedings of Interspeech 2013, pp. 64-68

Lugar de Celebración: Lyon (France)

Año: 2013

Autores: Mireia Diez, Amparo Varona, Mikel Peñagarikano, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Germán Bordel

Título: Using Phone Log-Likelihood Ratios as Features for Speaker Recognition

Congreso: 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2013)

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**), ISSN: 1990-9772.

Publicación: Proceedings of Interspeech 2013, pp. 2504-2508

Lugar de Celebración: Lyon (France)

Año: 2013

Autores: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, N. Brümmer, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Germán Bordel, Mireia Diez

Título: The Albayzin 2012 Language Recognition Evaluation

Congreso: 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2013)

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**), ISSN: 1990-9772.

Publicación: Proceedings of Interspeech 2013, pp. 1497-1501

Lugar de Celebración: Lyon (France)

Año: 2013

Autores: Alberto Abad, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mikel Peñagarikano, Amparo Varona, Germán Bordel

Título: On the Calibration and Fusion of Heterogeneous Spoken Term Detection Systems

Congreso: 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2013)

MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**), ISSN: 1990-9772.

Publicación: Proceedings of Interspeech 2013, pp. 20-24

Lugar de Celebración: Lyon (France)

Año: 2013

Contribuciones a Congresos

Autores: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Amparo Varona, Mikel Penagarikano, Germán Bordel, Mireia Diez

Título: GTTS Systems for the SWS Task at MediaEval 2013

Congreso: MediaEval 2013 Multimedia Benchmark Workshop

Publicación: Proceedings of the MediaEval 2013 Multimedia Benchmark Workshop, Martha A. Larson et al. (Eds.), CEUR Workshop Proceedings 1043, CEUR-WS.org 2013, ISSN 1613-0073, http://ceur-ws.org/Vol-1043/mediaeval2013_submission_83.pdf

Lugar de Celebración: Barcelona (Spain)

Año: 2013

Autores: Xavier Anguera, Florian Metze, Andi Buzo, Igor Szoke, Luis Javier Rodríguez-Fuentes

Título: The Spoken Web Search Task

Congreso: MediaEval 2013 Multimedia Benchmark Workshop

Publicación: Proceedings of the MediaEval 2013 Multimedia Benchmark Workshop, Martha A. Larson et al. (Eds.), CEUR Workshop Proceedings 1043, CEUR-WS.org 2013, ISSN 1613-0073, http://ceur-ws.org/Vol-1043/mediaeval2013_submission_92.pdf

Lugar de Celebración: Barcelona (Spain)

Año: 2013

Autores: Xavier Anguera, Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Igor Szoke, Andi Buzo, Florian Metze, Mikel Penagarikano

Título: Query-by-Example Spoken Term Detection Evaluation on Low-Resource Languages

Congreso: 4th International Workshop on Spoken Language Technologies for Under-Resourced Languages (SLTU'14)

Publicación: Proceedings of SLTU 2014, pp. 24-31 (<http://mica.edu.vn/sltu2014/proceedings/SLTU2014Proc.pdf>)

Lugar de Celebración: St Petersburg, Russia

Año: 2014

Autores: Luis J. Rodríguez-Fuentes, Amparo Varona, Mikel Penagarikano, Germán Bordel, Mireia Diez

Título: High-Performance Query-by-Example Spoken Term Detection on the SWS 2013 Evaluation

Congreso: 39th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2014)
MUY RELEVANTE, **SCOPUS:** SJR (SCImago Journal Rank) 2012: **0.485**
(**Q2 Electrical & Electronic Engineering, rank: 165/450**)

Publicación: Proceedings of IEEE ICASSP 2014, pp. 7819-7823, DOI: 10.1109/ICASSP.2014.6855122

Lugar de Celebración: Florence, Italy

Año: 2014

Autores: Igor Odriozola, Inma Hernaez, M. Inés Torres, Luis J. Rodríguez-Fuentes, Mikel Penagarikano, Eva Navas

Título: Basque Speecon-like and Basque SpeechDat MDB-600: speech databases for the development of ASR technology for Basque

Congreso: 9th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2014)

Publicación: Proceedings of LREC 2014, pp. 2658-2665

Lugar de Celebración: Reykjavik, Iceland

Año: 2014

Autores: Luis Javier Rodríguez-Fuentes, Mikel Penagarikano, Amparo Varona, Mireia Diez, Germán Bordel

Título: KALAKA-3: a database for the recognition of spoken European languages on YouTube audios

Congreso: 9th Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2014)

Publicación: Proceedings of LREC 2014, pp. 443-449

Lugar de Celebración: Reykjavik, Iceland

Año: 2014

Contribuciones a Congresos

Autores: Mireia Diez, Amparo Varona, Mikel Penagarikano, [Luis J. Rodriguez-Fuentes](#), Germán Bordel

Título: Optimizing PLLR Features for Spoken Language Recognition

Congreso: 22nd International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014)
MUY RELEVANTE, **SCOPUS:** SJR (SCImago Journal Rank) 2012: **0.484**
(Q2 Electrical & Electronic Engineering, rank: 166/450)

Publicación: Proceedings of ICPR 2014, pp. 779-784, DOI: 10.1109/ICPR.2014.144

Lugar de Celebración: Stockholm, Sweden

Año: 2014

Autores: Xavier Anguera, [Luis J. Rodriguez-Fuentes](#), Florian Metzke, Igor Szoke, Andi Buzo, Mikel Penagarikano

Título: Query-by-Example Spoken Term Detection on Multilingual Unconstrained Speech

Congreso: 15th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2014)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**), ISSN: 1990-9772.

Publicación: Proceedings of Interspeech 2014, pp. 2459-2463

Lugar de Celebración: Singapore

Año: 2014

Autores: Mireia Diez, Amparo Varona, Mikel Penagarikano, [Luis J. Rodriguez-Fuentes](#), Germán Bordel

Título: New Insight into the Use of Phone Log-Likelihood Ratios as Features for Language Recognition

Congreso: 15th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2014)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**), ISSN: 1990-9772.

Publicación: Proceedings of Interspeech 2014, pp. 1841-1845

Lugar de Celebración: Singapore

Año: 2014

Autores: Mireia Diez, Mikel Penagarikano, Germán Bordel, Amparo Varona, [Luis J. Rodriguez-Fuentes](#)

Título: On the Complementarity of Short-Time Fourier Analysis Windows of Different Lengths for Improved Language Recognition

Congreso: 15th Annual Conference of the International Speech Communication Association (Interspeech 2014)
MUY RELEVANTE (tipo A, equivalente a primer cuartil) en el listado CORE (**CORE A**), ISSN: 1990-9772.

Publicación: Proceedings of Interspeech 2014, pp. 3032-3036

Lugar de Celebración: Singapore

Año: 2014

Autores: Mikel Penagarikano, Mireia Diez, [Luis J. Rodriguez-Fuentes](#), Amparo Varona, Germán Bordel

Título: University of the Basque Country Systems for the NIST i-vector Machine Learning Challenge

Congreso: 2014 NIST i-Vector Machine Learning Challenge Workshop, <https://www.nist.gov/itl/iad/mig/i-vector-machine-learning-challenge>

Publicación: Proceedings of the 2014 NIST i-Vector Machine Learning Challenge Workshop

Lugar de Celebración: Joensuu, Finland

Año: 2014

Autores: Nerea Otegi, Amparo Varona, Joaquín Portilla, Aitziber Anakabe, [Luis Javier Rodriguez-Fuentes](#), Josu Jugo, Ibone Lizarraga

Título: Developing Horizontal Competences in the First Two Years of an Electronic Engineering Degree: A Pilot Experience

Congreso: 6th International Conference on Education and New Learning Technologies
(EDULEARN14, <http://iated.org/edulearn/>)

Publicación: Proceedings of EDULEARN14 Conference, pp. 1682-1690, ISBN: 978-84-617-0557-3

Lugar de Celebración: Barcelona

Año: 2014

Contribuciones a Congresos

Autores: Xavier Anguera, [Luis J. Rodríguez-Fuentes](#), Andi Buzo, Florian Metze, Igor Szoke, Mikel Penagarikano

Título: QUESST2014: Evaluating Query-by-Example Speech Search in a Zero-Resource Setting with Real-Life Queries

Congreso: 40th IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2015)
MUY RELEVANTE, **SCOPUS:** SJR (SCImago Journal Rank) 2014: **0.465**
(Q2 Electrical & Electronic Engineering, rank: 238/635)

Publicación: Proceedings of IEEE ICASSP 2015, pp. 5833-5837

Lugar de Celebración: Brisbane, Australia

Año: 2015

Autores: Mireia Díez, Mikel Penagarikano, Amparo Varona, [Luis J. Rodríguez-Fuentes](#), Germán Bordel

Título: University of the Basque Country (EHU) Systems for the NIST 2015 Language Recognition Evaluation

Congreso: NIST 2015 Language Recognition Evaluation (LRE) Workshop

Publicación: Proceedings of the NIST 2015 LRE Workshop

Lugar de Celebración: Ocala, Florida, USA

Año: 2015

Autores: Mikel Penagarikano, Amparo Varona, [Luis J. Rodríguez-Fuentes](#), Germán Bordel

Título: University of the Basque Country (GTTS@EHU) Systems for the NIST 2017 Language Recognition Evaluation

Congreso: NIST 2017 Language Recognition Evaluation (LRE) Workshop

Publicación: Proceedings of the NIST 2017 LRE Workshop

Lugar de Celebración: Orlando, Florida, USA

Año: 2017

Autores: [Luis J. Rodríguez-Fuentes](#), Mikel Penagarikano, Amparo Varona, Germán Bordel

Título: GTTS-EHU Systems for the Albayzin 2018 Search on Speech Evaluation

Congreso: Iberspeech 2018

Publicación: Proceedings of Iberspeech 2018, pp. 249-253, <http://dx.doi.org/10.21437/IberSPEECH.2018-52>

Lugar de Celebración: Barcelona, Spain

Año: 2018

Autores:

Título:

Congreso:

Publicación:

Lugar de Celebración:

Año:

Autores:

Título:

Congreso:

Publicación:

Lugar de Celebración:

Año:

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Aportaciones al reconocimiento de locutores para su integración en la inteligencia ambiental

Doctorando: Maider Zamalloa Aquizu
Universidad: Universidad del País Vasco
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: Septiembre de 2010

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Steering Committee of Odyssey: The Speaker and Language Recognition Workshop

Entidad de la que depende: International Speech Communication Association (ISCA): <http://www.isca-speech.org>

Tema: Comité Consultivo Permanente del congreso bienal Odyssey (<http://www.odyssey2018.org>) y del Speaker and Language Characterization (SpLC) Special Interest Group (SIG) de la ISCA (<http://www.speakerodyssey.com>)

Fecha: desde septiembre de 2014

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: VIII Symposium Nacional de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (SNRFAI'99)		
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador		Ámbito: Nacional
Lugar: Bilbao	Fecha: 12-14 de mayo de 1999	
Título: V Jornadas en Tecnologías del Habla (JTH'08)		
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador: Organización de la Evaluación Albayzin 2008 de Sistemas de Verificación de la Lengua		Ámbito: Nacional
Lugar: Bilbao	Fecha: 12-14 de noviembre de 2008	
Título: FALA 2010 (VI Jornadas en Tecnologías del Habla & II Iberian SLTech Workshop)		
Tipo de actividad: Organización de la Evaluación Albayzin 2010 de Sistemas de Verificación de la Lengua		Ámbito: Internacional
Lugar: Vigo	Fecha: 10-12 de noviembre de 2010	
Título: IberSpeech 2012 (VII Jornadas en Tecnologías del Habla & III Iberian SLTech Workshop, http://iberspeech2012.ii.uam.es/)		
Tipo de actividad: Organización de la Evaluación Albayzin 2012 de Sistemas de Verificación de la Lengua		Ámbito: Internacional
Lugar: Madrid	Fecha: 21-23 de noviembre de 2012	
Título: MediaEval Benchmarking Initiative for Multimedia Evaluation (http://www.multimediaeval.org/mediaeval2013/)		
Tipo de actividad: Organización de la campaña de evaluación internacional "MediaEval 2013 Spoken Web Search Task", en colaboración con Telefónica Research (Spain), Carnegie Mellon University (USA), University Politechnica of Bucharest (Romania) y Brno University of Technology (Czech Republic).		Ámbito: Internacional
Lugar: Barcelona	Fecha: 18-19 de octubre de 2013	
Título: IberSpeech 2014 (VIII Jornadas en Tecnologías del Habla & IV Iberian SLTech Workshop, http://iberspeech2014.ulpgc.es/)		
Tipo de actividad: Organización de la Albayzin 2014 Search on Speech Evaluation		Ámbito: Internacional
Lugar: Las Palmas de Gran Canaria	Fecha: 19-21 de noviembre de 2014	
Título: MediaEval Benchmarking Initiative for Multimedia Evaluation (http://www.multimediaeval.org/mediaeval2014/)		
Tipo de actividad: Organización de la campaña de evaluación internacional "MediaEval 2014 Query-by-Example Search on Speech Task", en colaboración con Telefónica Research (Spain), Carnegie Mellon University (USA), University Politechnica of Bucharest (Romania) y Brno University of Technology (Czech Republic).		Ámbito: Internacional
Lugar: Barcelona	Fecha: 16-17 de octubre de 2014	
Título: MediaEval Benchmarking Initiative for Multimedia Evaluation (http://www.multimediaeval.org/mediaeval2015/)		
Tipo de actividad: Organización de la campaña de evaluación internacional "MediaEval 2015 Query-by-Example Search on Speech Task", en colaboración con Brno University of Technology (Czech Republic), University Politechnica of Bucharest (Romania), Sinkronigo SL (Spain), Carnegie Mellon University (USA), University of Coimbra (Portugal), Technical University of Kosice (Slovakia) y Nanyang Technological University (Singapore).		Ámbito: Internacional
Lugar: Wurzen, Germany	Fecha: 14-15 de septiembre de 2105	

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Odyssey 2016: The Speaker and Language Recognition Workshop (véase http://www.odyssey2016.org)		
Tipo de actividad: Chair (principal responsable) de la Organización		Ámbito: Internacional
Lugar: Bilbao	Fecha: 21-24 de junio de 2016	
Título: IberSpeech 2016 (IX Jornadas en Tecnologías del Habla & V Iberian SLTech Workshop, https://iberspeech2016.inesc-id.pt)		
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Responsable de las Evaluaciones Albayzin, junto a Rubén San-Segundo Hernández, de la Universidad Politécnica de Madrid, Spain		Ámbito: Internacional
Lugar: Lisboa, Portugal	Fecha: 23-25 de noviembre de 2016	
Título: IberSpeech 2018 (X Jornadas en Tecnologías del Habla & VI Iberian SLTech Workshop, http://iberspeech2018.talp.cat)		
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Responsable de las Evaluaciones Albayzin, junto a Alfonso Ortega y Eduardo Lleida, ambos de la Universidad de Zaragoza		Ámbito: Internacional
Lugar: Barcelona, España	Fecha: 21-23 de noviembre de 2018	
Título:		
Tipo de actividad:		Ámbito:
Lugar:	Fecha:	
Título:		
Tipo de actividad:		Ámbito:
Lugar:	Fecha:	
Título:		
Tipo de actividad:		Ámbito:
Lugar:	Fecha:	
Título:		
Tipo de actividad:		Ámbito:
Lugar:	Fecha:	

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Plan Vasco de Ciencia, Tecnología y Sociedad (PCTS) 2005-2008, posteriormente redefinido como Plan Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación (PCTI) 2010

Tipo de actividad: Participación activa en la redacción del Programa sobre Tecnologías de la Lengua (Area Sociedad de la Información)

Fecha: mayo-julio de 2004

Título: Czech Science Foundation

Tipo de actividad: Reviewer of Post-Doctoral Project Proposals

Fechas: octubre de 2009, julio de 2010, julio de 2011, octubre de 2012, septiembre de 2013, julio de 2014

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

TRIBUNALES DE TESIS en los que ha participado

- 1.- Ibón Bustinduy Uriarte, "Visualización y Tratamiento de Datos Masivos con Aplicación en Ciencias de la Materia Condensada". Directores: Francisco Javier Bermejo Barrera y Germán Bordel García. Departamento de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco. Abril de 2007. **[Secretario del Tribunal]**
- 2.- Carlos Vaquero Avilés-Casco, "Robust Diarization for Speaker Characterization". Director: Alfonso Ortega Giménez. Departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones, Universidad de Zaragoza. Diciembre de 2011. **[Vocal]**
- 3.- Mireia Diez Sánchez, "Frame-Level Features Conveying Phonetic Information for Language and Speaker Recognition". Directores: Germán Bordel García y Amparo Varona Fernández. Departamento de Electricidad y Electrónica, Universidad del País Vasco. Septiembre de 2015. **[Secretario del Tribunal]**

ASOCIACIONES, REDES Y GRUPOS DE TRABAJO (nacionales e internacionales) de los que forma parte

- 1.- International Speech Communication Association (ISCA): miembro desde 1997. **Miembro del comité científico de Interspeech: 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018.**
- 2.- ISCA Special Interest Group on Iberian Languages (ISCA SIG-IL): miembro desde 2006.
- 3.- ISCA Special Interest Group on Speaker and Language Characterization (ISCA SIG-SpLC): miembro desde 2014.
- 4.- Miembro del comité científico de la European Signal Processing Conference (EUSIPCO): **2015, 2016 y 2018.**
- 5.- The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE): miembro desde 2005.
- 6.- IEEE Signal Processing Society: miembro desde 2008. **Miembro del comité científico de la conferencia internacional IEEE ICASSP: 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019.**
- 6.- IEEE Special Interest Group on Audio and Speech Processing for Multimedia (IEEE SIGASP): miembro desde 2011. **Miembro del comité científico de la conferencia internacional IEEE ICME: 2012, 2013, 2015, 2016, 2017 y 2018.**
- 7.- Red Temática de Tecnologías del Habla (RTTH): miembro desde 2000. **Miembro del comité científico de las Jornadas en Tecnología del Habla: 2008, 2010, 2012, 2014, 2016 y 2018.**
- 8.- Asociación Española de Reconocimiento de Formas y Análisis de Imágenes (AERFAI): miembro desde 1995.
- 9.- Grupo de Trabajo en Tecnologías del Software (GTTS, <http://gtts.ehu.es>): miembro desde 2006 (grupo reconocido y financiado por la UPV/EHU desde 2011, actualmente con financiación estable hasta 2020).

CURSOS DE POSTGRADO que ha realizado

- 1.- Doctorado. Programa "Electricidad y Electrónica". Bienio 1992-1994. Departamento de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ciencias. UPV/EHU.
- 2.- Máster "Electrónica y Automática". UPV/EHU. Enero-Diciembre de 1992.
- 3.- Curso "Automatización de la fabricación". 205 horas. ETSII-IT de Bilbao. Octubre de 1991.

DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

1. Luis J. Rodríguez-Fuentes, M. Penagarikano, "MediaEval 2013 Spoken Web Search Task: System Performance Measures", TR-2013-1, <http://gtts.ehu.es/gtts/NT/fulltext/rodriguezmediaeval13.pdf>. Department of Electricity and Electronics, University of the Basque Country, May 2013.
1. M. Diez, A. Varona, M. Penagarikano, Luis J. Rodríguez-Fuentes, G. Bordel, "Using Phone Log-Likelihood Ratios as Features in an iVector Approach to Language Recognition", unpublished, revised version (after referee comments) of an article submitted to IEEE TRANSACTIONS ON AUDIO, SPEECH AND LANGUAGE PROCESSING on July 19, 2012, available at <http://gtts.ehu.es/gtts/NT/fulltext/DiezPLLR2013.pdf>
2. Luis Javier Rodríguez Fuentes. "EHIZTARI: Propuesta de esquema XML". Informe de investigación (10 páginas). Depto. de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco. Noviembre de 2006.
3. Luis Javier Rodríguez Fuentes. "Estudio y modelización acústica del habla espontánea en diálogos hombre-máquina y entre personas". Memoria de Tesis Doctoral. Departamento de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ciencia y Tecnología. UPV/EHU. Leioa, mayo de 2004.
4. Luis Javier Rodríguez Fuentes. "Cortado de señales y anotación de disfluencias en el Corpus Oral UAM". Informe de investigación (13 páginas). Depto. Electricidad y Electrónica. Fac. de Ciencias. Universidad del País Vasco. Mayo de 2002.
5. Luis Javier Rodríguez Fuentes. "Equivalencias entre las etiquetas UAM y EHU". Informe de investigación (6 páginas). Departamento de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ciencias. Universidad del País Vasco. Mayo de 2002.
6. Luis Javier Rodríguez Fuentes, I. Torres, A. Varona. "Manual para el etiquetado de disfluencias". Informe de investigación BS12BV30 (16 páginas). Proyecto CICYT TIC98-0423-C6. Mayo de 2000.
7. Luis Javier Rodríguez Fuentes. "Anotación de corpora para diálogo". Informe de investigación BS12AV02 (71 páginas). Proyecto CICYT TIC98-0423-C6. Diciembre de 1999.
8. Luis Javier Rodríguez Fuentes. "Estudio comparativo de varias representaciones paramétricas para el reconocimiento automático del habla". Informe de investigación (36 páginas). Departamento de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ciencias. Universidad del País Vasco. Noviembre de 1994.
9. Luis Javier Rodríguez Fuentes. "Codificación de voz". Informe de investigación (86 páginas). Departamento de Electricidad y Electrónica. Facultad de Ciencias. Universidad del País Vasco. Septiembre de 1993.

ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

- 1.- Equipo docente estructurado IKD "Metodologías de Aprendizaje Activo en el Grado de Ingeniería Electrónica (MAAGIE)", con código edIKDit-18-39, acreditado por la UPV/EHU en 2018 por un periodo de 5 años. Véase <https://www.ehu.es/es/web/berrikuntza-gizarte-konpromiso-eta-kulturgintza-errektoreordetza/edikdit-18-39>.
- 2.- Proyecto de Innovación Educativa: "Competencias transversales en el Grado de Ingeniería Electrónica: Planificación global para su desarrollo gradual e implantación del proceso en los dos primeros cursos". IP: Joaquín Portilla. Financiado por el Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente de la UPV/EHU. Septiembre de 2012 - Septiembre de 2014.
- 3.- Proyecto de Innovación Educativa: "Aplicación de la metodología activa de enseñanza/aprendizaje basada en proyectos en las sesiones de prácticas y seminarios de la asignatura de primer curso 'Introducción a la Computación' en los grados de Física e Ingeniería Electrónica". IP: Amparo Varona. Financiado por el Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente de la UPV/EHU. Septiembre de 2010 - Septiembre de 2012.

PUBLICACIONES DOCENTES

- 1.- Curso Open Course Ware (OCW) del Campus Virtual de la UPV/EHU: "Técnicas de Diseño de Algoritmos". Autores: Luis Javier Rodríguez Fuentes, M^a Amparo Varona Fernández. Publicación en abierto: <http://ocw.ehu.es/course/view.php?id=310>. ISSN: 2255-2316. Diciembre de 2015.