

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		28/05/2020
Nombre y apellidos	Aitzol Ezeiza Ramos			
DNI/NIE/pasaporte	44158527E	Edad	45	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-7939-2011		
	Código Orcid	<a href="https://orcid.org/0000-0001-5060-9525">0000-0001-5060-9525</a>		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)			
Dpto./Centro	Ingeniería de Sistemas y Automática			
Dirección	Europa plaza, 1			
Teléfono	943018657	correo electrónico	<a href="mailto:aitzol.ezeiza@ehu.eus">aitzol.ezeiza@ehu.eus</a>	
Categoría profesional	Profesor Agregado	Fecha inicio	01/08/2013	
Espec. cód. UNESCO	120300			
Palabras clave	Tecnología Lingüística, Extracción de características, reconocimiento del habla			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Informática	Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	1999
Doctorado en Ingeniería	Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)	2012

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

43 artículos en WoS

3 artículos en Q1; 1 en Q2

91 citas de la colección WoS

h-index según WoS: 5

62 artículos y 401 citas según Google Scholar (239 citas desde 2012)

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

Tras trabajar en el ámbito académico desde 1997 es profesor agregado de la Escuela Universitaria Politécnica de Donostia-San Sebastián desde 2013. La trayectoria profesional comienza con desarrollo de sistemas de bases de datos y aplicaciones web para aplicaciones lingüísticas y continúa con investigación en Tecnología Lingüística (Recuperación de Información) derivando después a la recuperación de información en sistemas de reconocimiento del habla. Los conocimientos adquiridos al trabajar con interfaces de voz facilitan la incorporación a otra línea de trabajo: el diseño de interfaces persona máquina adaptadas a necesidades especiales. Más recientemente, el tratamiento de las señales de voz y otras señales biométricas despierta el interés por la biometría y el diagnóstico temprano de enfermedades mediante técnicas no invasivas.

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

**C.1. Publicaciones**

Lopez-de-Ipina, Karmele; Alonso, Jesus-Bernardino; Manuel Travieso, Carlos; Sole-Casals, Jordi; Egiraun, Harkaitz; Faundez-Zanuy, Marcos; Ezeiza, Aitzol; Barroso, Nora; Ecay-Torres, Miriam; Martinez-Lage, Pablo; Martinez de Lizardui, Unai. On the Selection of Non-Invasive Methods Based on Speech Analysis Oriented to Automatic Alzheimer Disease Diagnosis. SENSORS. 13 - 5, pp. 6730 - 6745. MDPI AG, 01/05/2013. ISSN 1424-8220 (Q1)

Ezeiza, Aitzol; Lopez de Ipina, Karmele; Hernandez, Carmen; Barroso, Nora. Enhancing the Feature Extraction Process for Automatic Speech Recognition with Fractal Dimensions. COGNITIVE COMPUTATION. 5 - 4, pp. 545 - 550. SPRINGER, 01/12/2013. ISSN 1866-9956, ISSN 1866-9964 (Q1)

Lopez-de-Ipina, K.; Alonso-Hernandez, J. B.; Sole-Casals, J.; Travieso-Gonzalez, C. M.; Ezeiza, A.; Faundez-Zanuy, M.; Calvo, P. M.; Beitia, B. Feature selection for automatic analysis of emotional response based on nonlinear speech modeling suitable for diagnosis of Alzheimer's disease. NEUROCOMPUTING. 150, pp. 392 - 401. 20/02/2015. ISSN 0925-2312, ISSN 1872-8286 (Q1)

Lopez-de-Ipina, Karmele; Sole-Casals, Jordi; Eguiraun, Harkaitz; Alonso, J. B.; Travieso, C. M.; Ezeiza, Aitzol; Barroso, Nora; Ecay-Torres, Miriam; Martinez-Lage, Pablo; Beitia, Blanca. Feature selection for spontaneous speech analysis to aid in Alzheimer's disease diagnosis: A fractal dimension approach. COMPUTER SPEECH AND LANGUAGE. 30 - 1, pp. 43 - 60. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/03/2015. ISSN 0885-2308, ISSN 1095-8363 (Q2)

Barroso, Nora; Lopez de Ipina, Karmele; Ezeiza, Aitzol; Hernandez, Carmen. Language Identification for Internet Security in the Basque Context: A Cross-lingual Approach. IEEE AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS MAGAZINE. 28 - 8, pp. 24 - 31. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/08/2013. ISSN 0885-8985 (Q3)

Leturia, Igor; Gurrutxaga, Antton; Areta, Nerea; Alegria, Inaki; Ezeiza, Aitzol. Morphological query expansion and language-filtering words for improving Basque web retrieval. LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION. 47 - 2, pp. 425 - 448. SPRINGER, 01/06/2013. ISSN 1574-020X (Q4)

## **C.2. Proyectos**

Sistema automático no-invasivo para la detección y el control de Temblor Esencial basado en el análisis de bioseñales manuscritas sobre tarjeta digitalizadora mediante nuevos biomarcadores selectivos no lineales. Entidad financiadora: UPV/EHU. Duración, desde: 09/10/2014 hasta: 08/10/2016 Cuantía de la subvención: 22.457,76

AZTI: Sistema de apoyo al diagnóstico precoz del Alzheimer basado en Técnicas de detección inteligente no invasivas. Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO Duración: desde 01/01/2011 hasta 31/12/2012. Cuantía de la subvención: 23.938,46

Técnicas de inteligencia computacional para imagen cerebral y las neurociencias. Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. Duración desde 01/01/2012 hasta 31/12/2015. Cuantía de la subvención: 108.900,00

Aplicación de Técnicas Inteligentes en Controles Tecnológicos Avanzados. Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2009. Cuantía de la subvención: 55.738,17.

Habilitación de Recursos de voz como elementos accesibles a buscadores (Ehiztari). Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO. Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2008. Cuantía de la subvención: 36.442,22

Estudio de la multimodalidad en computación emocional con aplicación en entornos reales inteligentes (EMCEARI). Entidad financiadora: DIPUTACION DE GIPUZKOA. Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 30/09/2008 Cuantía de la subvención: 20.000,00

Desarrollo y validación de sistemas de interacción inteligentes robustos orientados a la integración laboral de personas con discapacidades. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009 Cuantía de la subvención: 65.000,00

## **C.3. Contratos**

IMSERSO: Desarrollo en integración de una herramienta de generación y gestión de tareas para optimizar un Sistema automatizado de ayuda dirigido al colectivo laboral de personas con síndrome de Down (Tasktool) Empresa/Administración financiadora: FUNDACIÓN LEIA, CENTRO TECNOLÓGICO Duración desde: 06/11/2006 hasta: 05/11/2007 Precio total del proyecto: 5.758,00.

IBEROEKA 2005: Desarrollo tecnológico e introducción de equipos de fisioterapia laser  
Empresa/Administración financiadora: FUNDACIÓN LEIA, CENTRO TECNOLÓGICO  
Duración desde: 06/11/2006 hasta: 05/11/2007 Precio total del proyecto: 3.050,00

INTEK 2005. Soluciones ergonómicas e integración de herramientas en tutores inteligentes aplicadas a personas con discapacidades  
Empresa/Administración financiadora: FUNDACIÓN LEIA, CENTRO TECNOLÓGICO  
Duración desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2006 Precio total del proyecto: 2.500,00

Soluciones ergonómicas e integración de herramientas en tutores inteligentes aplicadas a personas con discapacidades-FIT-350300-2004-25  
Empresa/Administración financiadora: GUREAK ARABA, S.L.  
Duración desde: 29/11/2004 hasta: 29/12/2005 Precio total del proyecto: 8.042,70

Hizkuntz ikasle-irakaslearen kaiera. Cuaderno de bitácora para la enseñanza-aprendizaje de lenguas.  
Empresa/Administración financiadora: Legazpi 6 euskaltegia.  
Duración desde 01/09/2002 hasta: 30/06/2003 Precio total del proyecto: 3.000,00

#### **C.4. Patentes**