

Curriculum Vitae

Alberto Izquierdo Fuente
Researcher ID I-1907-2015
Código Orcid 0000-0001-7857-1661

Índice de Hirsch.

4 (WOS) - 5 (Scopus) - 7 (Google Scholar)

Artículos indexados en el periodo comprendido entre el 01/01/2010 y la fecha fin de presentación de instancias a esta convocatoria, en cualquiera de las bases de datos reconocidas por la CNEAI, con los siguientes datos: Publicación (Título, autores, año, revista) / Índice de impacto / Cuartil

Izquierdo, A.; Villacorta, J.J.; del Val Puente, L.; Suárez, L. Design and Evaluation of a Scalable and Reconfigurable Multi-Platform System for Acoustic Imaging. *Sensors* **2016**, 16, 1671. *1º Cuartil (12/56) . Índice de impacto 2.033*

Del Val, Lara; Izquierdo-Fuente, Alberto; Villacorta, Juan J; Raboso, Mariano. Acoustic Biometric System Based on Preprocessing Techniques and Linear Support Vector Machines. *Sensors* (Basel, Switzerland). 15 - 6, pp. 14241 -60. 01/01/2015. ISSN 1424-8220 *1º Cuartil (12/56) . Índice de impacto 2,033*

Alberto Izquierdo Fuente; Juan Jose Villacorta Calvo; Lara Del Val Puente; Mariano Raboso Mateos. Optimization of a Biometric System Based on Acoustic Images. *The Scientific World Journal*. 2014, pp. 1 - 13. Hindawi Publishing Corporation,, 28/01/2014. ISSN 1537-744X *2º Cuartil (16/55) . Índice de impacto 1.21*

Maria Isabel Jiménez; Lara Del Val; Alberto Izquierdo; Juan Jose Villacorta; Mariano Raboso. Design of task scheduling process for a multifunction radar. *IET Radar, Sonar & Navigation*. 6 - 5, pp. 341 - 347. IET, 01/06/2012. *3º Cuartil (40/78) . Índice de impacto 0.92*

Lara Del Val Puente; Alberto Izquierdo Fuente; Juan jose Villacorta Calvo. Optimisation of sensor positions in random linear arrays based on statistical relations between geometry and performance. *Applied Acoustics*. 73 -1, pp. 78 - 82. 01/01/2012. *3º Cuartil (16/31). Índice de impacto 1.1*

Juan jose villacorta calvo; lara del val puente; Alberto Izquierdo Fuente. A configurable Sensor Network applied to Ambient Assisted Living. *Sensors*. 11 - 11, pp. 10724 - 10737. 01/11/2011. *1º Cuartil (14/58) . Índice de impacto 1.74*

Alberto Izquierdo Fuente; Lara Del Val Puente; juan jose villacorta calvo. Performance Evaluation of a Biometric System Based on Acoustic Images. *Sensors*. 11 - 10, pp. 9499 - 9519. 02/10/2011. *1º Cuartil . Índice de impacto 1.74*

Libros y capítulos de libros publicados en el periodo comprendido entre el 01/01/2010 y la fecha fin de presentación de instancias a esta convocatoria (incluir ISBN).

A. Izquierdo, L del Val, JJ Villacorta; 2012. Experimental calibration techniques for electronic beamforming with sensor arrays. Sensor array. isbn 979-953-307-351-3.

L del Val, JJ Villacorta. A. Izquierdo; 2010. Analysis of directive sensor influence on array beampatterns. microwave and millimeter Wave Technologies. ISBN 978-953-7619-67-1.

JJ Villacorta, L del Val,. A. Izquierdo. Security system technologies applied to ambient assisted living. Knowledge Management, Information Systems, E-Learning, and Sustainability Research. Elsevier. ISBN 978-3-642-16317-3.

Tesis dirigidas en el periodo comprendido entre el 01/01/2010 y la fecha fin de presentación de instancias a esta convocatoria, con los siguientes datos: Nombre del Doctorando / Título de la Tesis / Publicaciones derivadas del trabajo de Tesis / Premio extraordinario

Fredy Rios Martinez. 2012. Universidad virtual austral de chile: estructura académica organizacional y financiera

Ha generado un modelo de implantación docente en la Facultad de Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Austral de Chile

Maria Isabel Jiménez Gómez. 2010. Caracterización, análisis y síntesis cualitativa de algoritmos de gestión de tareas para radar multifunción.

Design of task scheduling process for a multifunction radar. IET Radar, Sonar & Navigation. 6 - 5, pp. 341 - 347. IET, 01/06/2012

Lara Del Val Puente. 2010. Optimización del posicionamiento de sensores direccionales con estrategias de selección geométrica para conformadores de haz

Optimisation of sensor positions in random linear arrays based on statistical relations between geometry and performance. Applied Acoustics. 73 -1, pp. 78 - 82. 01/01/2012.

Proyectos financiados en el periodo comprendido entre el 01/01/2010 y la fecha fin de presentación de instancias a esta convocatoria, con los siguientes datos: Título del proyecto / Entidad Financiadora / Duración / Importe total de la ayuda

Sistema acústico de procesado en array basado en sensores mems de alta dimensionalidad para biometría acústica y control de ruido y vibraciones. ec2015-68170-r. Mineco. 2016-2018. 40.500€

Desarrollo de un sistema de computación de altas prestaciones para aplicaciones de procesado de señal basado en cluster de GPUs. Universidad pontificia de salamanca. 2012. 4.000 €

Optimización de la simulación de algoritmos de sistemas de conformación de haz, mediante la utilización de sistemas grid-computing. Universidad pontificia de salamanca. 2010. 2.000 €.

Proyecto urban centro histórico - encuesta acústica. Ayuntamiento de Burgos; Feder. Unión Europea. 2009-2011.

Proyecto de Investigación de la Sierra de Atapuerca. CGL2006-13532-C03-02, 2007-2010.

Patentes y modelos de explotación en el periodo comprendido entre el 01/01/2010 y la fecha fin de presentación de instancias a esta convocatoria

Sistema Acústico para Detección y Eliminación de Insectos Destruidores de la Madera. Patente ES2380268. Fecha de Concesión 2013. En explotación.