



Lara del Val Puente

Generado desde: Universidad de Valladolid

Fecha del documento: 29/01/2018

v 1.3.0

4f28e26b0d65fdac6788bc49efcabd08

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

**Lara del Val Puente**

Apellidos: **del Val Puente**
 Nombre: **Lara**
 DNI: **71103204s**
 Fecha de nacimiento: **02/07/1979**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 Provincia de contacto: **Valladolid**
 Dirección de contacto: **Paseo del Cauce, 59**
 Código postal: **47011**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Valladolid**
 Teléfono fijo: **(+034) 983423313 - 4443**
 Fax: **(+034) 983423310**
 Correo electrónico: **lvalpue@eii.uva.es**
 Teléfono móvil: **615574784**

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid**Departamento:** Departamento CMelM, EGI, ICGyF, IM e IPF / Área de Ingeniería Mecánica, ETSI Industriales**Categoría profesional:** Contratado Doctor **Gestión docente (Sí/No):** Si**Ciudad entidad empleadora:** 47011, España**Fecha de inicio:** 08/03/2013**Modalidad de contrato:** Interino**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Ayudante Doctor	16/09/2010
2	Universidad de Valladolid	Profesor Asociado	14/04/2010
3	FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	Becaria	13/04/2010
4	Universidad de Valladolid	Ayudante	01/10/2004
5	Fundación General de la Universidad (Becas de Ayuda al Desarrollo Económico). Empresa: Xólido Systems (Medina de Rioseco. Valladolid)	Becaria	01/09/2003
6	Telefónica I+D (Boecillo. Valladolid)	Becaria	01/11/2002
7	Junta de Castilla y León (Becas de alternancia). Empresa: Tecnomarketing (Valladolid)	Becaria	01/07/2002



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 16/09/2010 - 07/03/2013 **Duración:** 2 años - 6 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 14/04/2010 - 15/09/2010 **Duración:** 5 meses
- 3 Entidad empleadora:** FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio-fin: 13/04/2010 - 15/09/2010 **Duración:** 5 meses
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 13/04/2010 **Duración:** 5 años
- 5 Entidad empleadora:** Fundación General de la Universidad (Becas de Ayuda al Desarrollo Económico). Empresa: Xólido Systems (Medina de Rioseco. Valladolid) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 31/07/2004 **Duración:** 10 meses
- 6 Entidad empleadora:** Telefónica I+D (Boecillo. Valladolid) **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 15/06/2003 **Duración:** 7 meses - 15 días
- 7 Entidad empleadora:** Junta de Castilla y León (Becas de alternancia). Empresa: Tecnomarketing (Valladolid) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio-fin: 01/07/2002 - 31/08/2002 **Duración:** 2 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Master en Acústica y Vibraciones
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: ETS Arquitectura, Universidad de Valladolid
Fecha de titulación: 05/09/2010
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: ETSI Telecomunicación, Universidad de Valladolid
Fecha de titulación: 24/09/2003

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Teoría de la Señal y Comunicaciones
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 23/05/2008
Doctorado Europeo: No
Título de la tesis: Optimización del Posicionamiento de Sensores Direccionales con Estrategias de Selección Geométrica para Conformación de Haz
Director/a de tesis: Alberto Izquierdo Fuente
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Mención de calidad: No
Premio extraordinario doctor: No
Título homologado: No

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 Título de la formación:** Coupled Problems: Vibro-Acoustics
Entidad de titulación: Universidad Tecnológica de Eindhoven
Fecha de finalización: 26/01/2018
- 2 Título de la formación:** Speaking & Listening: Ted talks 2 – B2
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 12/06/2017
- 3 Título de la formación:** NI DIAdem
Entidad de titulación: NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.
Fecha de finalización: 06/04/2017



- 4** **Título de la formación:** Speaking & Listening 2 – B2
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 06/04/2017
- 5** **Título de la formación:** ¿Cómo preparar un buen Proyecto LIFE?
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 30/03/2017
- 6** **Título de la formación:** Different approaches to room acoustics: Measurements, design, modeling and perception (Prof. Michael Vorländer)
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 06/02/2017
- 7** **Título de la formación:** Speaking & Listening – B2
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 30/01/2017
- 8** **Título de la formación:** LabVIEW Core 1
Entidad de titulación: NATIONAL INSTRUMENTS SPAIN, S.L.
Fecha de finalización: 09/05/2016
- 9** **Título de la formación:** Machine Learning con MATLAB
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 18/01/2016
- 10** **Título de la formación:** Web of Science – Nivel Avanzado
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 19/05/2015
- 11** **Título de la formación:** Cómo publicar en revistas científicas de impacto
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 24/02/2015
- 12** **Título de la formación:** Cómo preparar las solicitudes de sexenios de investigación CNAI
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 30/09/2014
- 13** **Título de la formación:** Web of Science – Evaluación de revistas con JCR
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 13/05/2014
- 14** **Título de la formación:** Web of Science – Una búsqueda por autor y por los identificadores de RID y ORCID
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 12/05/2014
- 15** **Título de la formación:** Estrategias para aumentar la calidad y el impacto de las publicaciones científicas
Entidad de titulación: Elsevier
Fecha de finalización: 06/09/2012



- 16** **Título de la formación:** Seminario sobre GPUs
Entidad de titulación: Universidad Pontificia de Salamanca - Salamanca
Fecha de finalización: 19/05/2012
- 17** **Título de la formación:** Seminario sobre Grid Computing
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 17/10/2011
- 18** **Título de la formación:** Taller sobre cómo mejorar la evaluación de proyectos I+D+i
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 22/03/2011
- 19** **Título de la formación:** Curso de Profundización en LabVIEW
Entidad de titulación: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 29/01/2011
- 20** **Título de la formación:** Taller de buenas prácticas para el cumplimiento de la Ley del Ruido de Castilla y León
Entidad de titulación: Cámara de Contratistas de Castilla y León
Fecha de finalización: 03/10/2010
- 21** **Título de la formación:** Building Acoustics
Entidad de titulación: EAA (European Acoustics Association) Summer School, del EAA Euroregio 2010
Fecha de finalización: 17/09/2010
- 22** **Título de la formación:** Soundscape
Entidad de titulación: EAA (European Acoustics Association) Summer School, del EAA Euroregio 2010
Fecha de finalización: 16/09/2010
- 23** **Título de la formación:** Aplicación de la Ley 5/2009, del Ruido de Castilla y León, en Urbanismo, Edificación y Actividades
Entidad de titulación: Colegio de Aparejadores de Castilla y León
Fecha de finalización: 13/04/2010
- 24** **Título de la formación:** Jornada sobre la Ley del Ruido de Castilla y León
Entidad de titulación: Junta de Castilla y León
Fecha de finalización: 24/05/2009

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

- 1** **Título del curso/seminario:** Escuela Invierno Docentes: Competencias Transversales
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 31/01/2018
- 2** **Título del curso/seminario:** Coaching Docente
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 26/10/2017



- 3** **Título del curso/seminario:** Buenas prácticas preventivas para docentes
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 04/09/2017
- 4** **Título del curso/seminario:** Curso online. Del Power Point al Prezi: Diseña una buena presentación (iniciación)
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 12/06/2017
- 5** **Título del curso/seminario:** Taller de edición en Wikipedia
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 08/05/2017
- 6** **Título del curso/seminario:** Entrenamiento en técnicas de relajación sofrológicas
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 30/11/2016
- 7** **Título del curso/seminario:** Coaching por equipos: Teambuilding
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 15/03/2016
- 8** **Título del curso/seminario:** Prevención de patologías en la voz del docente
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 29/10/2015
- 9** **Título del curso/seminario:** Classroom practice and English médium pedagogy (CLIL) for University teachers
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 18/02/2015
- 10** **Título del curso/seminario:** Estrategias de docencia bilingüe en el aula universitaria
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 27/05/2014
- 11** **Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Taller de e-portafolio
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 30/03/2012
- 12** **Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Coaching Docente
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 12/11/2011
- 13** **Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Planificación de la Docencia Universitaria: Proyectos y Guías
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 21/05/2011
- 14** **Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Técnicas de Aprendizaje Cooperativo y Aprendizaje basado en Proyectos
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 21/04/2011



- 15 Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Taller Virtual de Profundización en Moodle y Docencia 2.0
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 25/02/2011
- 16 Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Aprendizaje Activo con Moodle: Talleres Colaborativos y Herramientas Competitivas
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 10/06/2010
- 17 Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Planificación de las tareas docentes y gestión del tiempo y situaciones de enseñanza – aprendizaje
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 02/02/2010
- 18 Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Taller Virtual de Apoyo a la Docencia con Moodle
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 30/05/2009
- 19 Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: IV Jornadas de Innovación Docente
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 18/06/2008
- 20 Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Taller de Elaboración de Guías Docentes
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 12/10/2007
- 21 Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Taller: El cambio ECTS, ¿qué tenemos que hacer?
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 25/10/2006
- 22 Título del curso/seminario:** Curso de formación docente recibido: Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid
Fecha de finalización: 10/05/2005

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Alemán	Regular	Regular	Regular
Francés	Suficiente	Suficiente	Suficiente



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Formación Complementaria en Ingeniería Mecánica/1º Master
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización :** 31/08/2018
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad
Valladolid
Departamento: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica de la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación
- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Máquinas/1º Master
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización :** 31/08/2018
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad
Valladolid
Departamento: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica de la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación
- 3 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Gestión del ruido/4º Grado
Fecha de inicio: 01/09/2014 **Fecha de finalización :** 31/08/2018
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad
Valladolid
Departamento: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica de la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación
- 4 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Máquinas/3º Grado
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización :** 31/08/2018
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad
Valladolid
Departamento: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica de la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación
- 5 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Caracterización y Diagnóstico de Ruido de Máquinas/1º Master
Fecha de inicio: 01/10/2013 **Fecha de finalización :** 31/08/2017
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad
Valladolid
Departamento: Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Expresión Gráfica de la Ingeniería, Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría, Ingeniería Mecánica e Ingeniería de los Procesos de Fabricación
- 6 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento Digital de Señales/4º
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización :** 07/03/2013
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesado Discreto de Señales y Sistemas/3º Grado

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización : 01/03/2013

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento Digital de la Señal/ 3º Grado

Fecha de inicio: 01/10/2012

Fecha de finalización : 28/02/2013

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesado de Señal/1º Master

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización : 30/01/2013

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Sistemas de Telecomunicación/3º

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización : 30/09/2012

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento Digital de Señal/3º

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización : 30/09/2012

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas de Comunicaciones en Banda Ancha/2º

Fecha de inicio: 01/10/2010

Fecha de finalización : 30/09/2011

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tratamiento Discreto de Señales/2º

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización : 30/09/2010

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Procesado Digital/3º

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización : 30/09/2006

Entidad de realización: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Teoría de la Señal y Comunicaciones e Ingeniería Telemática



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** TFG: Generación de un informe pericial asociado a un incendio
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Alumno/a: María Sánchez Moreno
Fecha de defensa: 24/07/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 2** **Título del trabajo:** TFG:Diseño chasis patinete eléctrico
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Alumno/a: Luis Miguel Gordo Martín
Fecha de defensa: 13/06/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3** **Título del trabajo:** TFG: Análisis de uso de programas de libre distribución basados en FEM para simular problemas de comportamiento mecánico
Codirector/a tesis: Miguel Ángel Martín Fernández
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Alumno/a: David Martín Rodríguez
Fecha de defensa: 30/05/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** TFG: Análisis del uso de programas basados en FEM para simular problemas de comportamiento mecánico
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Alumno/a: Silvia Cordero Rosa
Fecha de defensa: 23/05/2018
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** TFG: Análisis del uso de CATIA V5 para simular problemas de comportamiento
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Alumno/a: David Rubio Guerra
Fecha de defensa: 26/07/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 6** **Título del trabajo:** TFG: Simulación en CATIA V5 de problemas de fallo estático en elementos de máquinas
Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid
Alumno/a: Miguel Hoz Jiménez
Fecha de defensa: 07/07/2017



Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

7 Título del trabajo: TFG: Desarrollo de Protocolo de calibración para equilibradoras horizontales de ejes y componentes ferroviarios

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Alumno/a: Germán Diez García

Fecha de defensa: 16/11/2015

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

8 Título del trabajo: TFG: Armonización de índices europeos sobre ruido de impacto

Codirector/a tesis: Marta Herráez Sánchez

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Alumno/a: David Cerezo Aguado

Fecha de defensa: 04/09/2015

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

9 Título del trabajo: PFC: Análisis de la Funcionalidad del Toolbox Phased Array de Matlab

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Alumno/a: Ángel Francisco Trancho Pascual

Fecha de defensa: 12/07/2013

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

10 Título del trabajo: PFC: Implementación del Dilema del Prisionero haciendo uso de Algoritmos Genéticos

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Alumno/a: Lucía Maestro Martínez

Fecha de defensa: 21/06/2013

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

11 Título del trabajo: PFC: Estudio de la relación de parámetros de conformación y geometría en arrays de sensores direccionales de 16 elementos

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Alumno/a: Sergio Valerio Terrón

Fecha de defensa: 15/05/2013

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

12 Título del trabajo: PFC: Herramienta desarrollada en Visual Basic para el Control del Proceso Electrónico Vehículo (PEV)

Entidad de realización: Universidad de Valladolid - **Tipo de entidad:** Universidad Valladolid

Alumno/a: María Parro Fijo

Fecha de defensa: 06/05/2013



Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 13 Título del trabajo:** PFC: Análisis de la operación de cruce en algoritmos genéticos para el diseño de geometrías de array
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángel Viruega Hernández
Fecha de defensa: 20/07/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 14 Título del trabajo:** PFC: Aplicación Web para la Gestión del Catálogo Bibliográfico del Grupo de Procesado en Array de la E.T.S.I.T.
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Ángel Pozo Domínguez
Fecha de defensa: 22/09/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 15 Título del trabajo:** PFC: Estudio y Análisis de Relaciones entre Geometría y Prestaciones en Arrays Aleatorios de Sensores Direccionales
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Héctor Moreno Mier
Fecha de defensa: 28/07/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 16 Título del trabajo:** PFC: Análisis e Implementación de Técnicas de Diseño de Geometrías de Array mediante Algoritmos Genéticos
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Beatriz Lázaro Pastor
Fecha de defensa: 20/07/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 17 Título del trabajo:** PFC: Estudio y Benchmarking de Herramientas de Identificación de Huella Dactilar (FADT) de Texas Instruments para DSP
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adolfo Ruiz Calleja
Fecha de defensa: 12/07/2007
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 18 Título del trabajo:** PFC: Diseño y Simulación de un Conformador Delay and Sum para un Array de Micrófonos Inteligentes
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta Rodríguez Herrera
Fecha de defensa: 30/07/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No



Tutorías académicas de estudiantes

- 1 Nombre del programa:** ORIENTA
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 2 Nombre del programa:** Prácticas en empresa para no titulados
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 11
- 3 Nombre del programa:** Prácticas en empresa para titulados
Entidad de realización: FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID **Tipo de entidad:** Fundación
Nº de alumnos/as tutelados/as: 14

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Introducción a LabVIEW
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 05/02/2018
- 2 Tipo de evento:** Ponencia dentro del curso: "Coupled Problems: Vibro-Acoustics"
Nombre del evento: Beamforming
Ciudad entidad organizadora: Holanda
Entidad organizadora: Universidad Tecnológica de Eindhoven y Universidad de Twente **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 25/01/2018
- 3 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Introducción al Procesado en Array: Beamforming
Entidad organizadora: Universidad Austral del Chile. Instituto de Acústica **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 08/09/2009
- 4 Tipo de evento:** Ponencia Invitada
Nombre del evento: Microphone arrays: Optimización del posicionamiento de sensores direccionales
Entidad organizadora: Universidad Austral de Chile. Instituto de Acústica **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 26/08/2009

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

- 1** María Isabel Jiménez Gómez; Alberto Izquierdo Fuente; Juan José Villacorta Calvo; Lara del Val Puente; Mariano Raboso Mateos. Virtual Laboratory Methodologies in Electrical Engineering. In-Tech,
Fecha de elaboración: 01/10/2009
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 2** María Isabel Jiménez Gómez; Alberto Izquierdo Fuente; Juan José Villacorta Calvo; Lara del Val Puente; Mariano Raboso Mateos. Estrategias EEES aplicadas al Proyecto Fin de Carrera en la Ingeniería de Telecomunicación sobre Escenarios Complejos.. pp. 315 - 326. Universidad de Valladolid,
Tipo de soporte: Capítulos de libros

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** SEM: Simulación de Elementos de Máquina
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018
- 2** **Título del proyecto:** Mujeres en la Ingeniería
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid - Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/08/2018
- 3** **Título del proyecto:** RIMA (Recerca i Innovació en Metodologies d'Aprenentatge)
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 10/03/2013
- 4** **Título del proyecto:** Adaptación, coordinación e implantación de nuevas tecnologías docentes en las asignaturas: señales aleatorias y ruido, sistemas lineales y tratamiento digital de señales; dentro del Espacio Europeo de Educación Superior
Tipo de participación: Colaborador
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 30/10/2010

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1** **Nombre del evento:** International Technology, Education and Development Conference (INTED 2018)
Tipo de evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia Virtual
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 06/03/2018
Incorporation of simulation work to a Machine Design subject as learning support, with the participation of professors, students and former students of the subject.



- 2** **Nombre del evento:** International Technology, Education and Development Conference (INTED 2016)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 12/03/2015
The impact of the AIM-Mobile Learning Platform in different Higher Education Disciplines.
- 3** **Nombre del evento:** I Jornadas Internacionales de Innovación Docente Universitaria en entornos de aprendizaje enriquecidos
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de presentación: 01/09/2012
Uso de la herramienta Taller de Moodle para la mejora de resultados académicos en una asignatura de Ingeniería de Telecomunicación.
- 4** **Nombre del evento:** I Jornadas Internacionales de Innovación Docente Universitaria en entornos de aprendizaje enriquecidos
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de presentación: 01/09/2012
Metodología b-learning para la evaluación de las competencias globales de los estudiantes de ingeniería.
- 5** **Nombre del evento:** International Technology, Education and Development Conference (INTED 2010)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 01/03/2010
Curriculum Improvement Process in a Signal Processing Laboratory base on Student Perception.
- 6** **Nombre del evento:** International Technology, Education and Development Conference (INTED 2009)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 01/03/2009
EEES Implementation of an educational multimedia platform.
- 7** **Nombre del evento:** 10º Simposio Internacional de Informática Educativa (SIIE08)
Tipo de evento: Simposio
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de presentación: 01/10/2008
Aplicación de Metodologías EEES para la Elaboración de un Tutorial Multimedia de Ayuda al Aprendizaje de Tratamiento Digital de Señales.
- 8** **Nombre del evento:** IV Jornadas de Innovación Docente: Docencia y TICs
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de presentación: 01/09/2008
EEES aplicadas al proyecto fin de carrera en la Ingeniería de Telecomunicación sobre escenarios complejos.
- 9** **Nombre del evento:** International Technology, Education and Development Conference (INTED 2008)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 01/03/2008



Virtual Laboratory for Developing a Degree Project in the Telecommunication Engineering.

- 10 Nombre del evento:** 15º Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de presentación: 01/07/2007
Evolución Gradual al EEES de la Docencia en la Ingeniería de Telecomunicación, mediante la Aplicación de Metodologías Activas.
- 11 Nombre del evento:** International Technology, Education and Development Conference (INTED 2007)
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de presentación: 01/03/2007
Towards the ECTS: Practical Estimation of the Real Working Load in an existing Study Program.

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Coordinadora de Convenio Erasmus, para el intercambio de alumnos de grado y Master con la ENISE
Ciudad de realización: Saint Etienne, Francia
Entidad organizadora: Comisión Europea - Madrid
Fecha de finalización: 31/08/2018
- 2 Descripción de la actividad:** Coordinadora de Convenio Erasmus, para el intercambio de alumnos de grado y Master con la ENIT
Ciudad de realización: Tarbes, Francia
Entidad organizadora: Comisión Europea - Madrid
Fecha de finalización: 31/08/2018
- 3 Descripción de la actividad:** Miembro del Tribunal de Defensa de Tesis Doctoral
Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia
Entidad organizadora: KTH Royal Institute of Technology. Marcus Wallenberg Laboratory for Sound and Vibration Research
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 15/12/2017

Actividad sanitaria

Proyectos para la planificación/mejora de la sanidad

Nombre del proyecto: ANÁLISIS FARMAECONÓMICO DE LA PRESCRIPCIÓN PEDIÁTRICA DE CASTILLA Y LEÓN EN LA ÚLTIMA DÉCADA (AÑOS 2000 A 2009)
Tipo de participación: Colaborador
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nombre del investigador/a principal (IP): Marta Esther Vázquez Fernández
Ciudad entidad realización: España
Tipo de convocatoria: Competitivo



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Sistemas de Computacion de altas prestaciones
Objeto del grupo: Tecnicas de computacion en paralelo para procesado de señal
Nombre del investigador/a principal (IP): Mariano Rabos Mateos
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Universidad Pontificia de Salamanca - Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2012
- 2** **Nombre del grupo:** GIR Grupo de Procesado en Array
Objeto del grupo: Procesado discreto de señales en las áreas del procesado de array, biometría acústica y sistemas de detección y seguimiento (Radar, sonar, etc.)
Nombre del investigador/a principal (IP): Alberto Izquierdo Fuente **Nº de componentes grupo:** 3
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: España
Entidad de afiliación: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/10/2004

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** SISTEMA ACUSTICO DE PROCESADO EN ARRAY BASADO EN SENSORES MEMS DE ALTA
DIMENSIONALIDAD PARA BIOMETRIA ACUSTICA Y CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Izquierdo Fuente
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Competitividad **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de participación: Colaborador
Nombre del programa: PROYECTOS DE I+D+I, DEL PROGRAMA
ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA
SOCIEDAD
Cód. según financiadora: TEC2015-68170-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 40.500
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 2** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UN SCHEDULER EFICIENTE PARA ENTORNOS DE COMPUTACIÓN PARALELA HÍBRIDA CPU-GPU.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Raboso Mateos
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Universidad Pontificia de Salamanca. Convocatoria interna de subvención de proyectos de investigación.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2014
Entidad/es participante/s: Universidad Pontificia de Salamanca y Universidad de Valladolid
Cuantía total: 4.000
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SISTEMA DE COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES PARA APLICACIONES DE PROCESADO DE SEÑAL BASADO EN CLUSTER DE GPUs.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Raboso Mateos
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Universidad Pontificia de Salamanca. Convocatoria interna de subvención de proyectos de investigación.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012
Entidad/es participante/s: Universidad Pontificia de Salamanca y Universidad de Valladolid
Cuantía total: 2.950
- 4** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE LA SIMULACIÓN DE ALGORITMOS DE SISTEMAS DE CONFORMACIÓN DE HAZ, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE SISTEMAS GRID-COMPUTING.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Raboso Mateos
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Universidad Pontificia de Salamanca. Convocatoria interna de subvención de proyectos de investigación.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010
Entidad/es participante/s: Universidad Pontificia de Salamanca y Universidad de Valladolid
Cuantía total: 2.000
- 5** **Nombre del proyecto:** AITEP: AMINORANDO EL IMPACTO TIC SOBRE EL ENTORNO PATRIMONIAL
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Izquierdo Fuente
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid y Universidad Técnica Federico Santa María (Valparaíso - Chile)
Cuantía total: 3.500
- 6** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE VIDEOACÚSTICOS PARA LA VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO CON ARRAYS DE EXPLORACIÓN ELECTRÓNICA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Izquierdo Fuente
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008



Entidad/es participante/s: Tecnomarketing; Universidad Pontificia de Salamanca; Universidad de Valladolid

Cuantía total: 14.000

7 Nombre del proyecto: DISEÑO DE REDES ÓPTICAS WDM POLIMÓRFICAS MULTISERVICIO LABSPN PARA EL TRANSPORTE DE TRÁFICO IP

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Evaristo José Abril Domingo

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MEC Secretaría de Estado de Universidades e Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid

Cuantía total: 19.040

8 Nombre del proyecto: TÉCNICAS DE CONFORMACIÓN Y GESTIÓN DE HAZ PARA SISTEMAS VIDEOACÚSTICOS DE DETECCIÓN Y CLASIFICACIÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Izquierdo Fuente

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Castilla y León

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006

Entidad/es participante/s: Tecnomarketing; Universidad Pontificia de Salamanca; Universidad de Valladolid

Cuantía total: 9.300

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

1 Nombre del proyecto: AUDITORÍA I+D+I - DAS AUTO

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Izquierdo Fuente

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Fundación General de la Universidad

Cuantía total: 1.000

2 Nombre del proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA CONSEJERÍA DE FOMENTO DE LA JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN Y LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID EN MATERIA DE TELECOMUNICACIONES: PLAN DE ACTUACIÓN, EJERCICIO 2009

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rubén Mateo Lorenzo

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Fomento de la Junta de Castilla y León

Cuantía total: 350.000

3 Nombre del proyecto: CONTROL DE CALIDAD DEL PROYECTO PILOTO DE IMPLANTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO MINORISTA PARA CASTILLA Y LEÓN

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Izquierdo Fuente

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fundación General de la Universidad

Cuantía total: 12.000**Resultados****Propiedad industrial e intelectual****1 Título propiedad industrial registrada:** Sistema Acústico para Detección y Eliminación de Insectos Destructores de la Madera**Descripción de cualidades:** Contrato de explotación: 01/02/2010;venta de licencia de explotación:
17/10/2011**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtenedores:** Lara del Val; Alberto Izquierdo; María I. Jiménez**Cód. de referencia/registro:** P200901666**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 23/09/2009**Fecha de concesión:** 27/03/2013**Nº de patente:** ES 2 380 268**Patente española:** Si**Patente UE:** No**Patente internacional no UE:** No**Patente PCT:** No**Generada empresa innovadora:** No**2 Título propiedad industrial registrada:** Registro de la Propiedad Intelectual: Software paralelo basado en GPU para la generación y prefiltrado de arrays lineales, en base a restricciones en función de las características geométricas del array. N.º de**Tipo de propiedad industrial:** Modelo de utilidad**Inventores/autores/obtenedores:** Mariano Raboso Mateos; Lara Del Val Puente; José Antonio de la Varga y Ávila; Myriam Codes Valcarce; Alberto Izquierdo Fuente; Mª Isabel Jiménez Gómez; Juan José Villacorta Calvo.**Cód. de referencia/registro:** 00/2013/3883**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 19/07/2012**Patente española:** No**Patente UE:** No**Patente internacional no UE:** No**Patente PCT:** No**Generada empresa innovadora:** No**3 Título propiedad industrial registrada:** Sistema Acústico para Detección y Localización basado en un Array Virtual de Geometría
Reconfigurable mediante 4 Subarrays Monosensor**Descripción de cualidades:** Contrato explotación: 11/11/2010;venta de licencia de explotación:
23/11/2011**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtenedores:** María I. Jiménez; Alberto Izquierdo; Lara del Val; Mariano Raboso**Cód. de referencia/registro:** P201001387**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 28/10/2010**Fecha de concesión:** 11/05/2012**Nº de patente:** ES 2 380 464**Patente española:** Si**Patente UE:** No

**Patente internacional no UE:** No**Patente PCT:** No**Generada empresa innovadora:** No

- 4 Título propiedad industrial registrada:** Registro de la Propiedad Intelectual: Software paralelo basado en paso de mensajes para la generación y prefiltrado de arrays lineales, en base a restricciones en función de las características geométricas del array. N.º de

Tipo de propiedad industrial: Modelo de utilidad**Inventores/autores/obtenedores:** Mariano Raboso Mateos; Lara Del Val Puente; José Antonio de la Varga y Ávila; Myriam Codes Valcarce; Alberto Izquierdo Fuente; M^º Isabel Jiménez Gómez; Juan José Villacorta Calvo.**Cód. de referencia/registro:** 00/2012/983**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 14/09/2011**Patente española:** No**Patente UE:** No**Patente internacional no UE:** No**Patente PCT:** No**Generada empresa innovadora:** No

- 5 Título propiedad industrial registrada:** Sistema Automático de Vigilancia y Seguimiento Bidimensional Acústico N.º de

Descripción de cualidades: Contrato explotación 15/12/2009**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtenedores:** Alberto Izquierdo***Cód. de referencia/registro:** P9802458**País de inscripción:** España**Fecha de registro:** 16/11/1998**Fecha de concesión:** 07/05/2001**Nº de patente:** ES 2151852**Patente española:** Si**Patente UE:** No**Patente internacional no UE:** No**Patente PCT:** No**Generada empresa innovadora:** No

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Lara Val Puente; María Machimbarrena Gutiérrez; Marta Herráez Sánchez; Carolina Monteiro; Reine Johansson. Translation between existing and proposed harmonized impact sound insulation descriptors and alignment within a proposed common acoustic classification scheme for buildings. Applied Acoustics. 129, pp. 2014 - 216. (Reino Unido): DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2017.07.025>, 01/01/2018. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003682X17304437>>. ISSN 0003-682X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ACOUSTICS**Índice de impacto:** 1.921**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 31

- 2** Alberto Izquierdo; Juan José Villacorta; Lara Val; Luis Suárez; Marta Herraéz. First steps on fan matrix condition monitoring and fault diagnosis using an array of digital MEMS microphones. Proceedings Of Meetings on Acoustics. 30, pp. 1 - 9. DOI: 10.1121/2.0000656, 29/12/2017. Disponible en Internet en: <<http://asa.scitation.org/doi/pdf/10.1121/2.0000656>>.
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Índice de impacto:** **Revista dentro del 25%:** No
- 3** Lara Val; Alberto Izquierdo; Juan José Villacorta; Luis Suárez. Using a Planar Array of MEMS Microphones to Obtain Acoustic Images of a Fan Matrix. Journal of Sensors. 2017, pp. 1 - 10. Hindawi
DOI: <https://doi.org/10.1155/2017/3209142>, 11/10/2017. Disponible en Internet en: <<https://www.hindawi.com/journals/js/2017/3209142/>>. ISSN 1687-7268
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
- Índice de impacto:** 1,704 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 58
- Fuente de citas:** Google Scholar **Citas:** 1
- 4** Lara Val Puente; Alberto Izquierdo Fuente; Juan José Villacorta Calvo; Luis Suárez; David Suárez. Implementation of a virtual array based on MEMS microphones to obtain high resolution acoustic images. Sensors. 18 (1), pp. 1 - 13. (Suiza): DOI: 10.3390/s18010025, 09/10/2017. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/18/1/25>>. ISSN 1424-8220
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
- Índice de impacto:** 2.677 **Revista dentro del 25%:** Si
- Posición de publicación:** 10 **Num. revistas en cat.:** 58
- 5** Alberto Izquierdo Fuente; Juan Villacorta Calvo; Lara Val Puente; Luis Suárez Vivar. Characterization of a virtual array based on MEMS microphones for the analysis of acoustic sources. The Journal of the Acoustical Society of America. 144 (5), pp. 3722. (Estados Unidos de América): DOI: <http://dx.doi.org/10.1121/1.4988154>, 26/06/2017. Disponible en Internet en: <<http://asa.scitation.org/doi/abs/10.1121/1.4988154>>. ISSN 0001-4966
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ACOUSTICS
- Índice de impacto:** 1.547 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 31
- 6** Lara Val Puente; Alberto Izquierdo Fuente; Juan Villacorta Calvo; Luis Suárez Vivar; Marta Herráez Sánchez. Analysis of the feasibility of an array of MEMS microphones to machinery condition monitoring or fault diagnosis. The Journal of the Acoustical Society of America. 141 (5), pp. 3958. (Estados Unidos de América): DOI: <http://dx.doi.org/10.1121/1.4988999>, 26/06/2017. Disponible en Internet en: <<http://asa.scitation.org/doi/abs/10.1121/1.4988999>>. ISSN 0001-4966
- Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- Posición de firma:** 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ACOUSTICS
- Índice de impacto:** 1.547 **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 31

- 7** Alberto Izquierdo; Juan José Villacorta; Lara Val Puente; Luis Suárez. Design and Evaluation of a Scalable and Reconfigurable Multi-Platform System for Acoustic Imaging. Sensors. 16 (10), pp. 1671. (Suiza): DOI:10.3390/s16101671, 16/10/2016. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/16/10/1671>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 2.677**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 58**Fuente de citas:** Google Scholar**Citas:** 6

- 8** María Machimbarrena; Lara Val Puente; Marta Herráez; Carolina Monteiro; Reine Johansson. Translation between existing impact sound insulation descriptors, based on a large set of in situ measurements. Proceedings on Meetings on Acoustics. 28 (160), pp. 1 - 10. (Estados Unidos de América): DOI: <http://dx.doi.org/10.1121/2.0000315>, 30/09/2016.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 9** Lara Val Puente; Alberto Izquierdo-Fuente; Juan J. Villacorta; Mariano Raboso. Acoustic Biometric System Based on Preprocessing Techniques and Linear Support Vector Machines. Sensors. 15, pp. 14241 - 14260. (Suiza): DOI:10.3390/s150614241, 17/06/2015. Disponible en Internet en: <<http://www.mdpi.com/1424-8220/15/6/14241>>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION**Índice de impacto:** 2.033**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 56**Fuente de citas:** CrossRef**Citas:** 4

- 10** 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. (Reino Unido): DOI: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/780835>, 28/01/2014. Disponible en Internet en: <<https://www.hindawi.com/journals/tswj/2014/780835/>>. ISSN 1537-744X

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 1.730**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 56

- 11** MARIANO RABOSO MATEOS; MARÍA I. JIMÉNEZ GÓMEZ; LARA DEL VAL PUENTE; ALBERTO IZQUIERDO. MATLAB COM INTEGRATION FOR ENGINEERING APPLICATIONS. MATLAB / Book 2. pp. 3 - 18. (Reino Unido): Intech, 26/09/2012.

Tipo de producción: Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 3**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** JUAN JOSÉ VILLACORTA CALVO

- 12** MARIANO RABOSO; JOSE A. DE LA VARGA; MYRIAM CODES; JESUS ALONSO; LARA DEL VAL; MARÍA I. JIMÉNEZ; ALBERTO IZQUIERDO; JUAN JOSÉ VILLACORTA. A SCIENTIFIC COMPUTING ENVIRONMENT FOR ACCESING GRID COMPUTING SYSTEMS USING CLOUD SERVICES. *Advances in Intelligent and Soft Computing*, Springer-Verlag. 151, pp. 347 - 353. (Alemania): DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-28765-7_41, 10/09/2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto:
- 13** MARÍA I. JIMÉNEZ; LARA DEL VAL; ALBERTO IZQUIERDO; JUAN JOSÉ VILLACORTA CALVO; MARIANO RABOSO MATEOS. DESIGN OF TASK SCHEDULING PROCESS FOR A MULTIFUNCTION RADAR. *IET Radar, Sonar & Navigation*. 6 (5), pp. 341 - 347. (Reino Unido): DOI: 10.1049/iet-rsn.2011.0309, 04/06/2012. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/document/6210953/>. ISSN 1751-8792
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Categoría:** TELECOMMUNICATIONS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 0.924 **Num. revistas en cat.:** 31
Posición de publicación: 16 **Citas:** 8
Fuente de citas: WOS
- 14** LARA DEL VAL PUENTE; MARÍA I. JIMÉNEZ GÓMEZ; ALBERTO IZQUIERDO; JUAN J. VILLACORTA CALVO. EXPERIMENTAL CALIBRATION TECHNIQUES FOR ELECTRONIC BEAMFORMING WITH SENSOR ARRAYS. *Sensor Array*. pp. 21 - 36. (Reino Unido): *Intech*, 23/05/2012. ISBN 979-953-307-351-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto:
- 15** LARA DEL VAL; MARÍA I. JIMÉNEZ; ALBERTO IZQUIERDO; JUAN JOSÉ VILLACORTA CALVO. OPTIMISATION OF SENSOR POSITIONS IN RANDOM LINEAR ARRAYS BASED ON STATISTICAL RELATIONS BETWEEN GEOMETRY AND PERFORMANCE. *Applied Acoustics* (Elsevier). 73 (1), pp. 78 - 82. (Reino Unido): DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2011.07.002>, 10/01/2012. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/0003682X/73/1?sdc=1>. ISSN 0003-682X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Categoría:** Science Edition - ACOUSTICS
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No
Índice de impacto: 1.097 **Num. revistas en cat.:** 31
Posición de publicación: 16 **Citas:** 4
Fuente de citas: Google Scholar
- 16** JUAN JOSÉ VILLACORTA CALVO; MARÍA I. JIMÉNEZ GÓMEZ; LARA DEL VAL PUENTE; ALBERTO IZQUIERDO. A CONFIGURABLE SENSOR NETWORK APPLIED TO AMBIENT ASSISTED LIVING. *Sensors*. 11 (11), pp. 10724 - 107. (Suiza): DOI:10.3390/s111110724, 15/11/2011. Disponible en Internet en: <http://www.mdpi.com/1424-8220/11/11/10724>. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.739

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: Google Scholar

Categoría: INSTRUMENTS AND INSTRUMENTATION

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 60

Citas: 19

- 17** ALBERTO IZQUIERDO; LARA DEL VAL PUENTE; MARÍA I. JIMÉNEZ GÓMEZ; JUAN J. VILLACORTA CALVO. PERFORMANCE EVALUATION OF A BIOMETRIC SYSTEM BASED ON ACOUSTIC IMAGES. Sensors. 11 (10), pp. 9499 - 9519. (Suiza): DOI:10.3390/s111009499, 10/10/2011. Disponible en Internet en: <www.mdpi.com/1424-8220/11/10/9499/pdf>. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: INSTRUMENTS AND INSTRUMENTATION

Índice de impacto: 1.739

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de citas: Google Scholar

Citas: 10

- 18** MARIANO RABOSO; LARA DEL VAL; MARÍA I. JIMÉNEZ; ALBERTO IZQUIERDO; JUAN J. VILLACORTA; JOSE A. DE LA VARGA. VIRTUALIZING GRID COMPUTING INFRASTRUCTURES INTO THE CLOUD. Advances in Intelligent and Soft Computing, Springer-Verlag. 91, pp. 159 - 166. (Alemania): DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-19934-9_20, 19/09/2011.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

- 19** L. DEL VAL; M. I. JIMÉNEZ; M. RABOSO; A. IZQUIERDO; J. VILLACORTA; ALONSO A.; A. CARRERA. PARAMETER ANALYSIS OF A GENETIC ALGORITHM TO DESIGN LINEAR ARRAY GEOMETRIES. Advances in Intelligent and Soft Computing, Springer-Verlag. 91, pp. 217 - 224. (Alemania): DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-19934-9_27, 12/09/2011.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

- 20** A. CARRERA; A. ALONSO; R. DE LA ROSA; M.I. JIMÉNEZ; L. DEL VAL. WHEELCHAIR-BASED SYSTEM ADAPTED TO DISABLED PEOPLE WITH VERY LOW MOBILITY. Advances in Intelligent and Soft Computing, Springer-Verlag. 92, pp. 17 - 24. (Alemania): DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-19937-0_3, 12/09/2011.

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No

- 21** JJ. VILLACORTA; L. DEL VAL; MI. JIMENEZ; AND A. IZQUIERDO. SECURITY SYSTEM TECHNOLOGIES APPLIED TO AMBIENT ASSISTED LIVING. Knowledge Management, Information Systems, E-Learning, and Sustainability Research. 111 (CCIS), pp. 389 - 394. (Reino Unido): Elsevier
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-16318-0_46, 20/09/2010. ISBN 978-3-642-16317-3

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Índice de impacto:

Revista dentro del 25%: No



- 22** L. DEL VAL; M.I. JIMÉNEZ; A. ALONSO; R DE LA ROSA; A. IZQUIERDO; AND A. CARRERA. ASSISTANCE SYSTEM FOR DISABLED PEOPLE: A ROBOT CONTROLLED BY BLINKING AND WIRELESS LINK. Knowledge Management, Information Systems, E-Learning, and Sustainability Research.111 (CCIS), pp. 383 - 388. (Reino Unido): Elsevier
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-16318-0_45, 20/09/2010. ISBN 978-3-642-16317-3
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 23** L. DEL VAL; A. IZQUIERDO; M. I. JIMÉNEZ; J. VILLACORTA; M. RABOSO. ANALYSIS OF DIRECTIVE SENSOR INFLUENCE ON ARRAY BEAMPATTERNS. Microwave and Millimeter Wave Technologies. pp. 229 - 242. (Reino Unido): Intech, 01/03/2010. ISBN 978-953-7619-67-1
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 24** R. DE LA ROSA; A. ALONSO; L. DEL VAL; M. I. JIMÉNEZ; S. FRANCO. A ROBOT CONTROLLED BY BLINKING FOR AMBIENT ASSISTED LIVING. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag. 5518, pp. 839 - 842. (Alemania): DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-02481-8_127, 14/09/2009.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 25** R. DE LA ROSA; S. DE LA ROSA; A. ALONSO; L. DEL VAL. THE UVA-NEUROMUSCULAR TRAINING SYSTEM PLATFORM. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag. 5518, pp. 863 - 869. (Alemania): DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-02481-8_131, 14/09/2009.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 26** L. DEL VAL; M. I. JIMÉNEZ; A. IZQUIERDO; J. VILLACORTA; RODRÍGUEZ D.; R. DE LA ROSA; M. RABOSO. SUPERVISION AND ACCESS CONTROL SYSTEM FOR DISABLED PERSON'S HOMES. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag. 5518, pp. 675 - 678. (Alemania): DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-02481-8_101, 14/09/2009.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 27** M. RABOSO; A. IZQUIERDO; J. VILLACORTA; L. DEL VAL; M. I. JIMÉNEZ. INTEGRACIÓN DE COMPONENTES COM DE MATLAB/SIMULINK EN EL ENTORNO CASE XBDK, PARA EL MODELADO DE SISTEMAS DE CONFORMACIÓN DE HAZ. Ingeniare. 17 nº1, pp. 122 - 135. (Chile): DOI: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-33052009000100014>, 15/04/2009.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Índice de impacto: **Revista dentro del 25%:** No
- 28** María I. Jiménez Gómez; Alberto Izquierdo Fuente; Juan J. Villacorta Calvo; Lara Val Puente; Mariano Raboso Mateos. Radar task schedulers based on multiple queue. International Journal of Electrical, Computer and Systems Engineering, World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET). Section C: Natural and Applied Science. 55, pp. 475 - 479. (Noruega): DOI: 10.1109/DASC.2009.5347448, 12/01/2009.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 29** A. IZQUIERDO; J. VILLACORTA; L. DEL VAL; M. RABOSO. UN SISTEMA AVANZADO DE VIGILANCIA BASADO EN INFORMACION MULTISENSORIAL. Rev. Fac. Ciencias de la Ingeniería "Síntesis Tecnológica". 2 n°1, pp. 21 - 26. (Chile): 12/12/2005.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

- 30** ALBERTO IZQUIERDO; JUAN JOSÉ VILLACORTA CALVO; LARA DEL VAL PUENTE. AN ADVANCED SURVEILLANCE SYSTEM BASED ON MULTISENSE INFORMATION. Rev. Fac. Ing. - Univ. Tarapacá. 13 n°3, pp. 75 - 81. (Chile): DOI: <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-13372005000300011>, 19/10/2005.

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Índice de impacto:****Revista dentro del 25%:** No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Fault detection methodology for a fan matrix based on SVM classification of acoustic images
Nombre del congreso: International Conference on Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations (CMMNO2018)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 21/06/2018
Publicación en acta congreso: No
 Lara Val; Alberto Izquierdo; Juan José Villacorta; Marta Herráez; Luis Suárez.
- 2** **Título del trabajo:** Analysis of a maxima position estimator on acoustic images of a fan matrix for failure detection
Nombre del congreso: Euronoise 2018
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Creta, Grecia
Fecha de celebración: 29/05/2018
Publicación en acta congreso: No
 Lara Val; Alberto Izquierdo; Juan José Villacorta; Marta Herraéz; Luis Suárez.
- 3** **Título del trabajo:** ACOUSTIC SOURCES ANALYSIS USING A VIRTUAL ARRAY BASED ON MEMS MICROPHONES
Nombre del congreso: Internationa Congress on Sound and Vibration (ICSV24, 2017)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 24/07/2017
Publicación en acta congreso: No
 Alberto Izquierdo; Juan J. Villacorta; Lara Val Puente; Luis Suárez.

- 4** **Título del trabajo:** COULD AN ARRAY OF MEMS MICROPHONES BE USED TO MONITOR MACHINERY CONDITION OR DIAGNOSE FAILURES?
Nombre del congreso: International Congress on Sound and Vibration (ICSV 24, 2017)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 24/07/2017
Publicación en acta congreso: No
Lara Val Puentes; Marta Herráez; Alberto Izquierdo; Juan J. Villarcorta; Luis Suárez.
- 5** **Título del trabajo:** Characterization of a Virtual Array based on MEMS microphones for the analysis of acoustic sources
Nombre del congreso: Acoustics'17 Boston: 173rd Meeting of the Acoustical Society of America and the 8th Forum Acusticum
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Boston (Massachusetts), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/06/2017
Publicación en acta congreso: No
Alberto Izquierdo Fuente; Juan Villacorta Calvo; Lara Val Puentes; Luis Suárez Vivar.
- 6** **Título del trabajo:** Analysis of the feasibility of an Array of MEMS microphones to Machinery condition monitoring of fault diagnosis
Nombre del congreso: Acoustics'17 Boston: 173rd Meeting of the Acoustical Society of America and the 8th Forum Acusticum
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Boston (Massachusetts), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/06/2017
Publicación en acta congreso: No
Lara Val Puentes; Alberto Izquierdo Fuente; Juan Villacorta Calvo; Marta Herráez Sánchez; Luis Suárez Vivar.
- 7** **Título del trabajo:** Design and Characterization of a 2D Array of MEMS Microphones for Acoustical Imaging
Nombre del congreso: International Conference on Sensors Engineering and Electronics Instrumental Advances (SEIA 2016)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 22/09/2016
Publicación en acta congreso: No
Alberto Izquierdo; Juan J. Villacorta; Lara Val Puentes; Luis Suárez.
- 8** **Título del trabajo:** Translation of existing impact sound insulation descriptors into new proposed ones, based on a large set of in situ measurements
Nombre del congreso: International Congress on Acoustics (ICA 2016)
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: Buenos Aires, Argentina
Fecha de celebración: 05/09/2016
Publicación en acta congreso: No
María Machimbarrena Gutierrez; Lara Val Puentes; Carolina Monteiro; Marta Herráez Sánchez; Reine Johansson.



- 9 Título del trabajo:** Using Acoustic Images for Human Identification
Nombre del congreso: Sensor Signal Processing for Defence (SSPD 2011)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 27/09/2011
Publicación en acta congreso: No
Izquierdo A.; del Val L.; Jiménez M.I.; Villacorta J.J.; Raboso M.
- 10 Título del trabajo:** A Calibration Methodology for an Acoustical Array
Nombre del congreso: Sensor Signal Processing for Defence (SSPD 2011)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 27/09/2011
Publicación en acta congreso: No
del Val L.; Jiménez M.I.; Villacorta J.J.; Izquierdo A.; Raboso M.
- 11 Título del trabajo:** Multi-Sensor Platform for Surveillance and Access Control
Nombre del congreso: XIX Jornadas Telecom I+D 2010
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 24/11/2010
Publicación en acta congreso: No
María Isabel Jiménez Gómez; Lara del Val Puente; Alberto Izquierdo Fuente; Juan J. Villacorta Calvo; David Rodríguez Merino; Mariano Raboso Mateos.
- 12 Título del trabajo:** Análisis de imágenes acústicas para la identificación de blancos
Nombre del congreso: 41º Congreso Nacional de Acústica y 6º Congreso ibérico de acústica. TecniAcustica 2010
Ciudad de celebración: León, España
Fecha de celebración: 13/10/2010
Publicación en acta congreso: No
Lara del Val; María Isabel Jiménez; Alberto Izquierdo; Juan José Villacorta.
- 13 Título del trabajo:** Design and Implementation of a control and guided system for mobile device by means of interfaces adapted to severe physical disability
Nombre del congreso: International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2010)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Guimaraes, Portugal
Fecha de celebración: 16/06/2010
Publicación en acta congreso: No
Alonso Alonso; María I. Jiménez; Lara del Val; Ramón de la Rosa; Alberto Izquierdo.
- 14 Título del trabajo:** Análisis comparativo de gestores de tareas de cola única para radar
Nombre del congreso: XIX Jornadas Telecom I+D (2009)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 24/11/2009
Publicación en acta congreso: No
Jiménez Gómez M. I.; Izquierdo Fuente A.; del Val Puente L.; Villacorta Calvo J. J.; Raboso Mateos M.
- 15 Título del trabajo:** Analysis and design of multifunction radar task schedulers based on queue
Nombre del congreso: 28th Digital Avionics Systems Conference (DASC 2009)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/10/2009
Publicación en acta congreso: No



María Isabel Jiménez Gómez; Alberto Izquierdo Fuente; Juan J. Villacorta Calvo; Lara del Val Puente; Mariano Raboso Mateos.

- 16 Título del trabajo:** Radar task schedulers based on multiple queue
Nombre del congreso: International Conference on Communications Systems and Technologies (ICCST2009)
Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 20/10/2009
Publicación en acta congreso: No
MARÍA I. JIMÉNEZ GÓMEZ; ALBERTO IZQUIERDO FUENTE; JUAN J. VILLACORTA CALVO; LARA VAL PUENTE; MARIANO RABOSO MATEOS.
- 17 Título del trabajo:** Evaluation of radar task scheduling algorithms based on simulation methodology
Nombre del congreso: 18th IASTED International Conference on Applied Simulation and Modelling (ASM 2009)
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España
Fecha de celebración: 07/09/2009
Publicación en acta congreso: No
María Isabel Jiménez Gómez; Alberto Izquierdo Fuente; Lara del Val Puente; Juan J. Villacorta Calvo; Mariano Raboso Mateos.
- 18 Título del trabajo:** Integración de múltiples metodologías de recogida de información mediante herramientas telemáticas
Nombre del congreso: 30º Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública (2009)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 09/02/2009
Publicación en acta congreso: No
Pedro de Vega; Alberto Izquierdo; Mariano Raboso; Lara del Val; María Isabel Jiménez; Juan José Villacorta.
- 19 Título del trabajo:** Utilización de herramientas telemáticas para la presentación de resultados
Nombre del congreso: 30º Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y IV Jornadas de Estadística Pública (2009)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 09/02/2009
Publicación en acta congreso: No
Pedro de Vega; Alberto Izquierdo; Mariano Raboso; Lara del Val; María Isabel Jiménez; Juan José Villacorta.
- 20 Título del trabajo:** Sidelobe Evaluation of Cardioid-Patterned Sensor Array
Nombre del congreso: European Microwave Week 2008 (EuMW 2008)
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: Ámsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 08/10/2008
Publicación en acta congreso: No
Lara del-Val; Alberto Izquierdo; Juan J. Villacorta; María I. Jiménez; Mariano Raboso.
- 21 Título del trabajo:** Aplicación de Metodologías EEES para la Elaboración de un Tutorial Multimedia de Ayuda al Aprendizaje de Tratamiento Digital de Señales
Nombre del congreso: 10º Simposio Internacional de Informática Educativa (SIIE08)
Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 01/10/2008

Publicación en acta congreso: No

M^a Isabel Jiménez; Alberto Izquierdo; Juan J. Villacorta; Lara del Val; Mariano Raboso.

- 22 Título del trabajo:** Analysis of the invariance hypothesis on cardioid-patterned sensor arrays
Nombre del congreso: IASTED International Conference on Signal and Image Processing (SIP 2008)
Ciudad de celebración: Kailua-Kona, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/08/2008
Publicación en acta congreso: No
Lara del-Val; Alberto Izquierdo; Juan J. Villacorta; María I. Jiménez; Mariano Raboso.

- 23 Título del trabajo:** Geometric Properties of Random Arrays for Beamforming
Nombre del congreso: IASTED International Conference on Signal and Image Processing (SIP 2008)
Ciudad de celebración: Kailua-Kona, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 18/08/2008
Publicación en acta congreso: No
Lara del-Val; Alberto Izquierdo; Juan J. Villacorta; María I. Jiménez; Mariano Raboso.

- 24 Título del trabajo:** Integración de Componentes COM de Matlab/Simulink en el Entorno Case XBDK (XML Based Development Kit), para el Modelado de Sistemas de Conformación de Haz
Nombre del congreso: SENACITEL 06. XII Congreso Internacional en Telecomunicaciones
Ciudad de celebración: Valdivia, Chile
Fecha de celebración: 13/11/2006
Publicación en acta congreso: No
Mariano Raboso Mateos; Alberto Izquierdo; Juan J. Villacorta; Lara del Val Puente; María I. Jiménez.

- 25 Título del trabajo:** A simple methodology of calibration for sensors arrays for acoustical radar system
Nombre del congreso: Audio Engineering Society 118 th (2005)
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 28/05/2005
Publicación en acta congreso: No
Alberto Izquierdo; Juan J. Villacorta; Lara del Val Puente; Mariano Raboso Mateos.

- 26 Título del trabajo:** Un Sistema Avanzado de Vigilancia Basado en Información Multisensorial
Nombre del congreso: SENACITEL 04. XI Congreso Internacional en Telecomunicaciones
Ciudad de celebración: Valdivia, Chile
Fecha de celebración: 18/10/2004
Publicación en acta congreso: No
Mariano Raboso Mateos; Juan J. Villacorta; Lara del Val Puente; Alberto Izquierdo.

- 27 Título del trabajo:** Traductor de Modelos Simulink a XML, para la Plataforma XBDK
Nombre del congreso: SENACITEL 04. XI Congreso Internacional en Telecomunicaciones
Ciudad de celebración: Valdivia, Chile
Fecha de celebración: 18/10/2004
Publicación en acta congreso: No
Mariano Raboso Mateos; Juan J. Villacorta; Lara del Val Puente; Alberto Izquierdo.

- 28 Título del trabajo:** A human classification system for a video-acoustic detection platform
Nombre del congreso: 38RD Annual 2004 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology



Ciudad de celebración: Albuquerque, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 14/10/2004

Publicación en acta congreso: No

Alberto Izquierdo; Juan J. Villacorta; Mariano Raboso; Alberto Martínez; David Rodríguez; Lara del Val Puente.

29 Título del trabajo: Simulación acústica. Modelo matemático de la directividad de transductores y método de obtención experimental

Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica de Radio URSI-04

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 27/09/2004

Publicación en acta congreso: No

Alberto Martínez; Alberto Izquierdo; Juan J. Villacorta; Lara del Val Puente.

Otras actividades de divulgación

Título del trabajo: MISIÓN POSIBLE. Casos Prácticos de Colaboración Universidad-Empresa en Castilla y León

Nombre del evento: MISIÓN POSIBLE. Casos Prácticos de Colaboración Universidad-Empresa en Castilla y León

Tipo de evento: Participación en un libro de divulgación como uno de los 23 ejemplos reales y recientes de colaboración entre las instituciones universitarias y el sector empresarial de Castilla y León

Ámbito geográfico: Autonómica

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 10/11/2010

Publicación en acta congreso: No

Junta Castilla León.

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

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Seminario sobre Grid computing

Tipo de actividad: Organización del seminario

Ámbito geográfico: ETSIT-UVA

Fecha de inicio: 13/07/2011

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Journal of Computer Science Applications and Information Technology

Fecha de inicio: 02/01/2018

2 Funciones desempeñadas: Revisor de la revista Shock and Vibration, Hindawi

Fecha de inicio: 23/05/2017



- 3 Funciones desempeñadas:** Revisor de la revista Sensors.
Fecha de inicio: 02/01/2017

- 4 Funciones desempeñadas:** Evaluadora de proyectos TÜV - Rheinland
Fecha de inicio: 01/12/2012

- 5 Funciones desempeñadas:** Revisor de revista PIER: Progress In Electromagnetic Research
Fecha de inicio: 01/01/2011

- 6 Funciones desempeñadas:** Revisor de revista IET Radar, Sonar and Navigation
Fecha de inicio: 01/01/2009

- 7 Funciones desempeñadas:** Revisor en el congreso IEEE Vehicular Technology Conference (VTC)
Fecha de inicio: 01/01/2008

- 8 Funciones desempeñadas:** Revisor en el congreso International Conference on Signal Processing and Communication Systems (ICSPCS)
Fecha de inicio: 01/01/2007

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** Universidad Tecnológica de Eindhoven (TUe)
Ciudad entidad realización: Eindhoven, Holanda
Fecha de inicio-fin: 22/01/2018 - 26/01/2018 **Duración:** 5 días
Nombre del programa: Erasmus+
Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 2 Entidad de realización:** Universidad Carlos III.
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio: 02/11/2011 **Duración:** 91 días
Nombre del programa: Sistemas de clasificación eficientes basados en tecnologías Support Vector Machines” y “Machine Ensembles”
Objetivos de la estancia: Posdoctoral

- 3 Entidad de realización:** Instituto de Acústica. Universidad Austral de Chile
Ciudad entidad realización: Valdivia, Chile
Fecha de inicio: 08/04/2009 **Duración:** 182 días
Nombre del programa: Localización de Fuentes Acústicas mediante Arrays de Micrófonos
Objetivos de la estancia: Posdoctoral



Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Bolsa de viaje para la participación en el congreso Tecniacústica 2010
Entidad concesionaria: Sociedad Española de Acústica (SEA)
Fecha de finalización: 13/10/2010
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca para la asistencia al EAA Summer School y al EAA Euroregio 2010 Congress on Sound and Vibration
Entidad concesionaria: Asociación Europea de Acústica (EAA)
Fecha de finalización: 01/09/2010
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca postdoctoral Erasmus Mundus. 6 meses en el Instituto de Ingeniería Acústica de la Universidad Austral de Chile. Tema: Localización de fuentes con de arrays de micrófonos
Entidad concesionaria: Comisión Europea
Fecha de finalización: 08/02/2009

Otros modos de colaboración con investigadores/as o tecnólogos/as

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Michael Möser; José Luis Barros
Descripción de la colaboración: Participación en la revisión del libro: "Ingeniería Acústica. Teoría y aplicaciones. 2º Ed. Springer - Verlag. Heidelberg (Alemania). ISBN: 978-3-642-02543-3"
Fecha de inicio: 01/08/2009