



María de Diego Antón

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 28/02/2025

v 1.4.0

6fad43f3852601bad1ca0ed5f55cd4c8

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Professor



Indicadores generales de calidad de la producción científica

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

Índice h



María de Diego Antón

Apellidos:

Diego Antón

Nombre:

María de



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Smart sound control in acoustic sensor networks: a perceptual perspective.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Estreder Campos, Juan
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 24/02/2022
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Linear and nonlinear room compensation of audio rendering systems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Fuster Criado, Laura
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 21/12/2015
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** Filtrado adaptativo multicanal para control local de campo sonoro basado en algoritmos de proyección afín.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ferrer Contreras, Miguel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 09/12/2008
Mención de calidad: Si



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** COMPUTACION Y TRATAMIENTO DE LA SEÑAL PARA LA SOCIEDAD Y LA INDUSTRIA DIGITALES (CIPROM/2022/20)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador; Valeriana Naranjo Ornedo

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 600.000 €

2 **Nombre del proyecto:** NOise-selectiVe Active Sound Seat - Control (PDC2022-133651-C21)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de Diego Antón; Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2022

Duración: 2 años - 8 meses - 30 días

Cuantía total: 74.750 €

3 **Nombre del proyecto:** Active reduction of noise transmitted into and from enclosures through encapsulated structures (HORIZON-MSCA-2021-DN)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2022

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 463.334,4 €



- 4** **Nombre del proyecto:** ADAPTIVE SOUND-PROCESSING TECHNOLOGIES FOR SOUNDFIELD DEPLOYMENT: ALGORITHMS, TOOLS AND TEST BEDS (PID2021-125736OB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 3 años - 7 meses - 30 días
Cuantía total: 75.141 €
- 5** **Nombre del proyecto:** COMUNICACION Y COMPUTACION INTELIGENTES Y SOCIALES (IDIFEDER/2020/050)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 263.742,25 €
- 6** **Nombre del proyecto:** COMUNICACION Y COMPUTACION INTELIGENTES Y SOCIALES (PROMETEO/2019/109)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 249.013 €
- 7** **Nombre del proyecto:** DYNAMIC ACOUSTIC NETWORKS FOR CHANGING ENVIROMENTS (RTI2018-098085-B-C41-AR)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de Diego Antón; Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 3 años - 6 meses - 30 días
Cuantía total: 167.827 €
- 8** **Nombre del proyecto:** MAXIMIZING THE UPSCALING AND REPLICATION POTENTIAL OF HIGH LEVEL URBAN TRANSFORMATION STRATEGIES (774477)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Duración:** 5 años - 11 meses - 29 días



Cuantía total: 364.368,88 €

9 Nombre del proyecto: DISTRIBUTED NETWORK OF ACTIVE NOISE EQUALIZERS FOR MULTI-USER SOUND CONTROL (754576)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2017

Duración: 1 año - 3 meses - 30 días

Cuantía total: 50.000 €

10 Nombre del proyecto: Herramientas para la mejora de la inteligibilidad del habla en pacientes con dispositivos de ayuda a la audición (SPEECHPLUS (Proyectos conjuntos UPV-La Fe (C14)))

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Comisión Mixta UPV-La Fe

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de Diego Antón

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Investigación Superior La Fe

Fecha de inicio: 01/12/2016

Duración: 1 año - 30 días

Cuantía total: 0 €

11 Nombre del proyecto: SMART SOUND PROCESSING FOR THE DIGITAL LIVING (TEC2015-67387-C4-1-R)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de Diego Antón; Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 247.687 €

12 Nombre del proyecto: Computación y comunicaciones de altas prestaciones y aplicaciones en ingeniería (PROMETEOII/2014/003)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Manuel Vidal Maciá

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 189.290 €

13 Nombre del proyecto: AYUDA COMPLEMENTARIA DEL PROYECTO PROCESADO DISTRIBUIDO Y COLABORATIVO DE SEÑALES SONORAS: CONTROL ACTIVO. (ACOMP/2014/168)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 10



Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2014
Cuantía total: 2.500 €

Duración: 11 meses - 30 días

- 14 Nombre del proyecto:** Procesado distribuido y colaborativo de señales sonoras: control activo (TEC2012-38142-C04-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2013
Cuantía total: 198.900 €

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

- 15 Nombre del proyecto:** AN INDUSTRY ORIENTED MSc.PROGRAM IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING TOWARDS AND EU APPROACH (2010-3354/001-002)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Laureano Peñaranda Foix

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

EDUCATION AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY

Fecha de inicio: 01/05/2012
Cuantía total: 40.671,32 €

Duración: 1 año - 11 meses - 14 días

- 16 Nombre del proyecto:** SPATIAL AUDIO SYSTEMS BASED ON MASSIVE PARALLEL PROCESSING OF MULTICHANNEL ACOUSTIC SIGNALS WITH GENERAL PURPOSE GRAPHICS PROCESSING UNITS (GPGPU) AND MULTICORES (ACOMP/2012/076)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012
Cuantía total: 6.000 €

Duración: 11 meses - 30 días

- 17 Nombre del proyecto:** OPTIMAL DETECTION AND PRE-CODING ALGORITHMS IN ENERGY-AWARE MULTI-CHANNEL MULTI-USER COMMUNICATIONS (EM2C) - ALGORITMOS OPTIMOS DE DETECCION Y PRE-CODIFICACION EN COMUNICACIONES MULTI-CANAL Y MULTI-USUARIO CON REQUERIMIENTOS DE (2898)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Gemma Piñero Sipan

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011
Cuantía total: 6.000 €

Duración: 1 año - 2 meses - 27 días



- 18** **Nombre del proyecto:** COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES SOBRE ARQUITECTURAS ACTUALES EN PROBLEMAS DE PROCESADO MULTIPLE DE SEÑAL (PROMETEO/2009/013)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Manuel Vidal Macià
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 23/02/2011 **Duración:** 2 años - 10 meses - 8 días
Cuantía total: 184.800 €
- 19** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE NUCLEOS COMPUTACIONALES PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES RADIO DEFINITIVOS POR SOFTWARE SOBRE ARQUITECTURAS MULTICORE/MANYCORE (2705)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Manuel Vidal Macià
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 15/12/2010 **Duración:** 1 año - 3 meses - 16 días
Cuantía total: 7.500 €
- 20** **Nombre del proyecto:** SPATIAL AUDIO SYSTEMS BASED ON MASSIVE PARALLEL PROCESSING OF MULTICHANNEL ACOUSTIC SIGNALS WITH GENERAL PURPOSE-GRAPHICS PROCESSING UNITS AND MULTICOES (TEC2009-13741)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 234.619 €
- 21** **Nombre del proyecto:** TRANSPORTE, TELECOMUNICACIONES Y OTRAS INFRAESTRUCTURAS (ACOMP/2010/006)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 9.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** PROCESADO PARALELO MASIVO DE SEÑALES ACUSTICAS MULTICANAL PARA ANALISIS Y SINTESIS DE ESCENAS 3D MEDIANTE GPGPU Y PROCESADORES MULTINUCLEO (PAID-05-09-4297)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

**Fecha de inicio:** 15/12/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 8.500 €**23 Nombre del proyecto:** CONTROL ACTIVO MASIVO DE SEÑALES SONORAS (PAID-06-09)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ferrer Contreras**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2009**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 9.000 €**24 Nombre del proyecto:** AYUDA UPV PROYECTO INTERDISCIPLINAR: DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE ALGORITMOS ROBUSTOS PARA PRE-ECUALIZACION Y DETECCION EN SISTEMAS MIMO (PAID-05-07-002-801)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicenç Almenar Terre**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 29/01/2008**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.720 €**25 Nombre del proyecto:** ARCHITECTURES FOR FLEXIBLE PHOTONIC HOME AND ACCESS NETWORKS (212352)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Beatriz Ortega Tamarit**Nº de investigadores/as:** 17**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2008**Duración:** 3 años - 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 1.059.415 €**26 Nombre del proyecto:** ALGORITMOS ROBUSTOS PARA PRE-ECUALIZACION Y DETECCION EN SISTEMAS MIMO: DESARROLLO, IMPLEMENTACION Y EVALUACION (TEC2006-14204-C02-01)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicenç Almenar Terre**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 14.520 €**27 Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA GV PROYECTO: ANALISIS/SINTESIS Y PROCESADO DE SEÑALES SONORAS MEDIANTE MULTIRRESOLUCION ESPECTRAL PARA SISTEMAS DE SONIDO 3D (ACOMP06/075)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto González Salvador**Nº de investigadores/as:** 9



Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.760 €

- 28 Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO: SEÑALES, SISTEMAS Y APLICACIONES DE TELECOMUNICACION (GRUPOS04/77)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Vergara Domínguez

Nº de investigadores/as: 43

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 20.000 €

- 29 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y APLICACION DE HERRAMIENTAS TIEMPO-FRECUENCIA PARA DETERMINAR LA SENSACION SONORA DEL RUIDO DE MOTOR (GV04A/444)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María de Diego Antón

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 14.500 €

- 30 Nombre del proyecto:** ALGORITMOS DE PROCESADO DE SEÑAL PARA ENTORNOS DE ANTENAS DISTRIBUIDAS EN COMUNICACIONES MOVILES (GV04B/427)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Gemma Piñero Sipan

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 13.000 €

- 31 Nombre del proyecto:** ANALISIS/SINTESIS Y PROCESADO DE SEÑALES SONORAS MEDIANTE MULTIRESOLUCION ESPECTRAL PARA SISTEMAS DE SONIDO 3D (TIC2003-08238-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/12/2003

Duración: 3 años

Cuantía total: 223.520 €

- 32 Nombre del proyecto:** PROCESADO DIGITAL DE AUDIO VIRTUAL EN DOMINIO TRANSFORMADO (PPI05-03-4146)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 18/07/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 7.500 €

33 Nombre del proyecto: SISTEMA DE CONTROL LOCAL DE CAMPO SONORO PARA MEJORA SUBJETIVA DE LA CALIDAD DEL SONIDO EN ENTORNOS CERRADOS (CTIDIA/2002/116)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 20.795,42 €

34 Nombre del proyecto: ANALISIS Y DISEÑO EFICIENTE DE ESTRUCTURAS PASIVAS DE MICROONDAS Y SISTEMAS RADIANTES (PPI-05-01 6057)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 27/09/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.030,36 €

35 Nombre del proyecto: DESARROLLO, IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE ESTRATEGIAS DE CONTROL LOCAL PARA REPRODUCCION DE SONIDO 3D (TIC2000-1683-C03-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2000

Duración: 3 años

Cuantía total: 68.996,18 €

36 Nombre del proyecto: ECUALIZACION DE SISTEMAS DE SONORIZACION MEDIANTE LA APLICACION DE ESTRUCTURAS RECURSIVAS DE FILTROS DIGITALES (GV00-094-14)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier López Monfort

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 15/12/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.385,91 €

- 37** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE REPRODUCCION DE SONIDO 3D CON SEGUIMIENTO DE LA POSICION DEL OYENTE MEDIANTE ALGORITMOS DE ALTO RENDIMIENTO (5186)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador; Antonio Manuel Vidal Maciá
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 27/10/2000 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 0 €
- 38** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE REPRODUCCION DE SONIDO 3D CON SEGUIMIENTO DE LA POSICION DEL OYENTE MEDIANTE ALGORITMOS DE ALTO RENDIMIENTO (5186)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 27/10/2000 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 18.030,36 €
- 39** **Nombre del proyecto:** MILLIMETRE-WAVE AND MICROWAVE COMPONENTS DESIGN FRAMEWORK FOR GROUND AND SPACE MULTIMEDIA (HPRN-CT-2000-00043)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 137.588,17 €
- 40** **Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO DE AUDIO Y MULTIMEDIA (GR00-20)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 19/09/2000 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 11.419,23 €
- 41** **Nombre del proyecto:** ECUALIZACION DE SISTEMAS DE SONORIZACION MEDIANTE LA APLICACION DE NUEVAS ESTRUCTURAS DE FILTROS DIGITALES (6188)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Javier López Monfort
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 13.342,47 €

- 42** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE AUDIO DIGITAL (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 19 días
Cuantía total: 57.204,33 €
- 43** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE AUDIO DIGITAL PARA EL DISEÑO DE SONIDO INTERIOR DE VEHICULOS (TIC98-0343)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 19 días
Cuantía total: 57.204,33 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE PORTERO ELECTRONICO PARA GESTION REMOTA INTELIGENTE DE EDIFICIOS MEDIANTE LA MEJORA Y EVALUACION DEL SUBSISTEMA DE COMUNICACION DE VOZ DE LOS VIDEOPORTEROS FERMAX
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto González Salvador
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FERMAX DESIGN & DEVELOPMENT, S.L.U.
Fecha de inicio: 22/03/2019 **Duración:** 1 año - 24 días
Cuantía total: 21.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE LA CALIDAD DE SONIDO DE LOS JUGUETES VALENCIANOS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Gemma Piñero Sipan
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
ASOC DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA DEL JUGUETE CONEXAS Y
Fecha de inicio: 01/02/2007 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 13.310 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: ACTIVE NOISE EQUALIZATION APPARATUS AND METHOD

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: US62/908,483

Fecha de registro: 30/09/2019

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Víctor Manuel García Mollá; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Selective collaboration in distributed FxLMS active noise control systems. Digital Signal Processing. 156, 104829, pp. 1 - 10. 2025. ISSN 1051-2004. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.dsp.2024.104829>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Filtered-X Quasi Affine Projection Algorithm for Active Noise Control Networks. IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. 32, pp. 4237 - 4252. 2024. ISSN 2329-9290. DOI: [10.1109/TASLP.2024.3458806](https://doi.org/10.1109/TASLP.2024.3458806)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Miguel Ferrer Contreras; Víctor Manuel García Mollá; Antonio Manuel Vidal Maciá; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Assessment of stability of distributed FxLMS active noise control systems. Signal Processing. 210, 109087, 2023. ISSN 0165-1684. DOI: [10.1016/j.sigpro.2023.109087](https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2023.109087)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Juan Estreder Campos; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Jussi Rämö; Vesa Välimäki. Improved Aures tonality metric for complex sounds. Applied Acoustics. 204, 109238, pp. 1 - 14. 2023. ISSN 0003-682X. DOI: [10.1016/j.apacoust.2023.109238](https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2023.109238)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Low Cost Variable Step-Size LMS With Maximum Similarity to the Affine Projection Algorithm. IEEE Open Journal of Signal Processing. 5, pp. 82 - 91. 2023. ISSN 2644-1322. DOI: [10.1109/OJSP.2023.3340106](https://doi.org/10.1109/OJSP.2023.3340106)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** CHRISTIAN ANTOÑANZAS MANUEL; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Remote Microphone Technique for Active Noise Control Over Distributed Networks. IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. 31, pp. 1522 - 1535. 2023. ISSN 2329-9290. DOI: [10.1109/TASLP.2023.3264600](https://doi.org/10.1109/TASLP.2023.3264600)

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 7** Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Víctor Manuel García Mollá; Alberto González Salvador. Selection of the convergence step of the Fx-LMS algorithm. Signal Processing. 211, 109118, 2023. ISSN 0165-1684. DOI: 10.1016/j.sigpro.2023.109118

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 8** Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Amin Hassani; Marc Moonen; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador. Multi-tone Active Noise Equalizer with Spatially Distributed User-selected Profiles. IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. 30, pp. 3199 - 3213. 2022. ISSN 2329-9290. DOI: 10.1109/TASLP.2022.3212833

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 9** Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador. Affine Projection Algorithm Over Acoustic Sensor Networks for Active Noise Control. IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. 29, pp. 448 - 461. 2021. ISSN 2329-9290. DOI: 10.1109/TASLP.2020.3042590

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 10** VICENT MOLÉS CASES; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Personal Sound Zones by Subband Filtering and Time Domain Optimization. IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. 28, pp. 2684 - 2696. 2020. ISSN 2329-9290. DOI: 10.1109/TASLP.2020.3023628

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 11** Stanislaw Wrona; María de Diego Antón; Marek Pawelczyk. Shaping zones of quiet in a large enclosure generated by an active noise control system. Control Engineering Practice. 80, pp. 1 - 16. 2018. ISSN 0967-0661. DOI: 10.1016/j.conengprac.2018.08.004

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; María de Diego Antón; José Mora Almerich. Broadband optical sources for low-cost WDM-MB-OFDM networks. IEEE Communications Letters. 21, pp. 1759 - 1762. 2017. ISSN 1089-7798. DOI: 10.1109/LCOMM.2017.2702175

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 13** CHRISTIAN ANTOÑANZAS MANUEL; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Control Effort Strategies for Acoustically Coupled Distributed Acoustic Nodes. Wireless Communications and Mobile Computing. 2017, pp. 1 - 15. 2017. ISSN 1530-8669. DOI: 10.1155/2017/3601802

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 14** Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. Distributed Affine Projection Algorithm Over Acoustically Coupled Sensor Networks. IEEE Transactions on Signal Processing. 65, pp. 6423 - 6434. 2017. ISSN 1053-587X. DOI: 10.1109/TSP.2017.2742987

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; María de Diego Antón; José Mora Almerich. OOFDM signal transmission using a single optical broadband source. IEEE Photonics Technology Letters. 29, pp. 563 - 566. 2017. ISSN 1041-1135. DOI: 10.1109/LPT.2017.2668464

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Laura Fuster Criado; María de Diego Antón; Luis A. Azpicueta Ruiz; Miguel Ferrer Contreras. Adaptive Filtered-x Algorithms for Room Equalization Based on Block-Based Combination Schemes. IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. 24, pp. 1732 - 1745. 2016. ISSN 2329-9290. DOI: 10.1109/TASLP.2016.2583065

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** CHRISTIAN ANTOÑANZAS MANUEL; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Blockwise Frequency Domain Active Noise Controller Over Distributed Networks. Applied Sciences. 6, pp. 124 - 141. 2016. ISSN 2076-3417. DOI: 10.3390/app6050124

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** CARMEN BOTELLA MASCARELL; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón. Multi-user interference mitigation under limited feedback requirements for WCDMA systems with base station cooperation. Telecommunication Systems. 61, pp. 543 - 557. 2016. ISSN 1018-4864. DOI: 10.1007/s11235-015-0011-z

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** CHRISTIAN ANTOÑANZAS MANUEL; Juan Estreder Campos; María Gemma Piñero Sipan; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. A complete simulation tool for sound control applications over wireless acoustic sensor networks. Waves. pp. 47 - 56. 2015. ISSN 1889-8297

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador. Active noise control over adaptive distributed networks. Signal Processing. 107, pp. 82 - 95. 2015. ISSN 0165-1684. DOI: 10.1016/j.sigpro.2014.07.026

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Fernando Domene Oltra; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Channel Quantization Based on the Statistical Characterization of Spatially Correlated Fading. IEEE Transactions on Vehicular Technology. 64, pp. 3931 - 3943. 2015. ISSN 0018-9545. DOI: 10.1109/TVT.2014.2363170

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Jorge Lorente Giner; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. The frequency partitioned block modified filtered-x NLMS with orthogonal correction factors for multichannel Active Noise Control. Digital Signal Processing. 43, pp. 47 - 58. 2015. ISSN 1051-2004. DOI: doi:10.1016/j.dsp.2015.05.003

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Jorge Lorente Giner; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. GPU Implementation of Multichannel Adaptive Algorithms for Local Active Noise Control. IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing. 22, pp. 1624 - 1635. 2014. ISSN 1558-7916. DOI: 10.1109/TASLP.2014.2344852

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** David Ayllón; Raul Gil Pita; Manuel Rosa Zurera; Ana Laura Padilla; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador. Improving speech intelligibility in hearing aids. Part I: Signal processing algorithms. Waves. 6, pp. 61 - 71. 2014. ISSN 1889-8297

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Ana Laura Padilla; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; David Ayllón; Raul Gil Pita; Manuel Rosa Zurera. Improving speech intelligibility in hearing aids. Part II: Quality assessment. Waves. 6, pp. 73 - 85. 2014. ISSN 1889-8297

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. Convex combination filtered-X algorithms for active noise control systems. IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing. 21, pp. 154 - 165. 2013. ISSN 1558-7916. DOI: 10.1109/TASL.2012.2215595

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 27** Alberto González Salvador; Felix Albu; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón. Evolutionary and variable step size strategies for multichannel filtered-x affine projection algorithms. IET Signal Processing. 7, pp. 471 - 476. 2013. ISSN 1751-9675. DOI: 10.1049/iet-spr.2012.0213
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. An affine projection algorithm with variable step-size and projection order. Digital Signal Processing. 22, pp. 586 - 592. 2012. ISSN 1051-2004. DOI: 10.1016/j.dsp.2012.03.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. Fast exact variable order affine projection algorithm. Signal Processing. 92, pp. 2308 - 2314. 2012. ISSN 0165-1684. DOI: 10.1016/j.sigpro.2012.03.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Jorge Lorente Giner; Miguel Ferrer Contreras; José Antonio Belloch Rodríguez; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; Antonio Manuel Vidal Maciá. Real-time adaptive algorithms using a Graphics Processing Units. Waves. 4, pp. 59 - 68. 2012. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan. Steady-state Mean Square performance of the multichannel filtered-x affine projection algorithm. IEEE Transactions on Signal Processing. 60, pp. 2771 - 2785. 2012. ISSN 1053-587X. DOI: 10.1109/TSP.2012.2189390
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. Transient analysis of the conventional filtered-x affine projection algorithm for active noise control. IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing. 19, pp. 652 - 656. 2011. ISSN 1558-7916. DOI: 10.1109/TASL.2010.2050516
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Alberto González Salvador; José Antonio Belloch Rodríguez; María Gemma Piñero Sipan; Jorge Lorente Giner; Miguel Ferrer Contreras; Sandra Roger Varea; CARLES ROIG; Francisco José Martínez Zaldívar; María de Diego Antón; Pedro Alonso Jordá; Víctor Manuel García Mollá; Enrique Salvador Quintana Ortí; Alfredo Remon Gomez; Antonio Manuel Vidal Maciá. Application of Multi-core and GPU Architectures on Signal Processing: Case Studies. Waves. 2, pp. 86 - 96. 2010. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** CARMEN BOTELLA MASCARELL; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador; María de Diego Antón. Coordination in a Multi-Cell Multi-Antenna Multi-User W-CDMA System: a Beamforming Approach. IEEE Transactions on Wireless Communications. 7, pp. 4479 - 4485. 2008. ISSN 1536-1276
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Andrés Camacho García; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Exploring Roughness Perception in Car Engine Noises through Complex Cepstrum Analysis. Acta Acustica united with Acustica. 94, pp. 130 - 140. 2008. ISSN 1610-1928. DOI: 10.2392/AAA.918015
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. Fast Affine Projection Algorithms for Filtered-X Multichannel Active Noise Control. IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing. 16, pp. 1396 - 1408. 2008. ISSN 1558-7916
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 37** Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. Fast efficient coefficient update for filtered-X affine projection algorithms. *Journal of Multimedia*. 2, pp. 83 - 89. 2007. ISSN 1796-2048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Alberto González Salvador; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; María Gemma Piñero Sipan. Multichannel Active Noise Equalization of Interior Noise. *IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing*. 14, pp. 110 - 122. 2006. ISSN 1558-7916
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; José Javier López Monfort. Practical implementation of multichannel adaptive filters based on FTF and AP algorithms for active control. *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*. 19, pp. 89 - 105. 2005. ISSN 0890-6327
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Alberto González Salvador; Antonio Manuel Vidal Maciá; J GONZALEZ; María Gemma Piñero Sipan; José Javier López Monfort; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Pedro Diego Zuccarello; Laura Fuster Criado; Francisco José Martínez Zaldívar; Pedro Alonso Jordá; JOSÉ MANUEL BADÍA CONTELLES. Development and implementation of signal processing and high performance computing algorithms for 3D audio. *WSEAS Transactions on Acoustics and Music*. 1, pp. 50 - 55. 2004. ISSN 1109-9577
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** María de Diego Antón; Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María Gemma Piñero Sipan. Multichannel active noise control system for local spectrum reshaping of multifrequency noise. *Journal of Sound and Vibration*. 274, pp. 249 - 271. 2004. ISSN 0022-460X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Alberto González Salvador; Pedro Diego Zuccarello; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón. Simultaneous Measurements of Multichannel Acoustic Systems. *JOURNAL OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY*. 52, pp. 26 - 42. 2004. ISSN 0004-7554
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. Sound Quality of low frequency and car engine noises after active control. *Journal of Sound and Vibration*. 265, pp. 663 - 679. 2003. ISSN 0022-460X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Performance Evaluation of Multichannel Adaptive Algorithms for Local Active Noise Control. *Journal of Sound and Vibration*. 244, pp. 615 - 634. 2001. ISSN 0022-460X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Alberto González Salvador; María de Diego Antón; ELISA CERVANTES CAÑAVATE. Validación experimental de cancelación activa de ruido acústico en conductos. *Revista de Acústica*. 30, pp. 16 - 20. 1999. ISSN 0210-3680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Carlos Alberto Hernandez Franco; ELISA CERVANTES CAÑAVATE; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. Control activo de ruido. *BURAN*. 4, pp. 38 - 43. 1996. ISSN 19950-96
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 47** Valeriana Naranjo Ornedo; Juan Ribera Reig Pascual; Lorenzo Rubio Arjona; María Consuelo Part Escrivá; Fernando Boronat Seguí; Andrés Camacho García; María de Diego Antón; Santiago José Flores Asenjo; José Manuel Mossi García; Salvador Sales Maicas. Redes y servicios de televisión por cable. SPUPV, 1999. ISBN DL V-1124-1999

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

- 48** Juan Ribera Reig Pascual; Lorenzo Rubio Arjona; Valeriana Naranjo Ornedo; María de Diego Antón; María Consuelo Part Escrivá; Salvador Sales Maicas; José Manuel Mossi García. Television por cable. SPUPV, 1999. ISBN DL V-1581-1999

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** REAL-TIME IMPLEMENTATION OF THE FILTERED-X KALMAN FILTER IN ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEM

Nombre del congreso: 30th International Congress on Sound and Vibration (ICSV30)

Ciudad de celebración: Amsterdam, Netherlands,

Fecha de celebración: 11/07/2024

Tahmida Islam; María Juliana Garzón Vargas; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Laura Fuster Criado; Alberto González Salvador. "Proceedings of the 30th International Congress on Sound and Vibration". pp. 1 - 8. The International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV), ISSN 978-90-90-39058-1

- 2** **Título del trabajo:** Efficient real-time multichannel ANC algorithm based on the remote microphone technique

Nombre del congreso: 29th International Congress on Sound and Vibration (ICSV29)

Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic,

Fecha de celebración: 13/07/2023

María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador. "Proceedings of the 29th International Congress on Sound and Vibration". pp. null - null. IIAV CZECH s.r.o., ISSN 2329-3675

- 3** **Título del trabajo:** PERCEPTUAL ACTIVE NOISE EQUALIZATION WITH VIRTUAL MICROPHONES

Nombre del congreso: 28th International Congress on Sound and Vibration (ICSV28)

Ciudad de celebración: Singapore,

Fecha de celebración: 28/07/2022

Juan Estreder Campos; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador. "Proceedings of the 28th International Congress on Sound and Vibration". pp. 1 - 8. Society of Acoustics, Singapore, ISSN 978-981-18-5070-7

- 4** **Título del trabajo:** Subjective analysis of speech privacy using speech masking in open-plan offices

Nombre del congreso: 27th International Congress on Sound and Vibration (ICSV27)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 16/07/2021

Laura Fuster Criado; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras. "Advances in Acoustics, Noise and Vibration □ 2021". Proceedings of the 27th International Congress on Sound and Vibration". pp. 1 - 5. Silesian University Press, ISSN 978-83-7880-799-5

- 5** **Título del trabajo:** Perceptual Active Equalization of Multi-Frequency Noise

Nombre del congreso: 18th International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications (SIGMAP 2021)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 08/07/2021

Juan Estreder Campos; María Gemma Piñero Sipan; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "Proceedings of the 18th International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications". pp. 39 - 47. SCITEPRESS, ISSN 978-989-758-525-8

- 6 Título del trabajo:** Providing Spatial Control in Personal Sound Zones Using Graph Signal Processing
Nombre del congreso: 27th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2019)
Ciudad de celebración: A Coruña, España,
Fecha de celebración: 07/09/2019
VICENT MOLÉS CASES; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador; María de Diego Antón. "2019 27th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1 - 7. IEEE, ISSN 978-9-0827-9702-2
- 7 Título del trabajo:** On Perceptual Audio Equalization for Multiple Users in Presence of Ambient Noise
Nombre del congreso: 10th IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM 2018)
Ciudad de celebración: Sheffield, UK,
Fecha de celebración: 11/07/2018
Juan Estreder Campos; María Gemma Piñero Sipan; Fabián Aguirre Martín; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "2018 IEEE 10th Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM)". pp. 445 - 449. IEEE, ISSN 978-1-5386-4752-3
- 8 Título del trabajo:** On the feasibility of personal audio systems over a network of distributed loudspeakers
Nombre del congreso: 25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2017)
Ciudad de celebración: Kos, Greece,
Fecha de celebración: 02/09/2017
María Gemma Piñero Sipan; CARMEN BOTELLA MASCARELL; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador. "2017 25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 2798 - 2802. IEEE, ISSN 978-0-9928626-7-1
- 9 Título del trabajo:** Distributed sensor network for noise monitoring in industrial environment with Raspberry Pi
Nombre del congreso: Sixth International Conference on Intelligent Systems and Applications (INTELLI 2017)
Ciudad de celebración: Nice, France,
Fecha de celebración: 27/07/2017
Natalia Blasco Suárez; María de Diego Antón; Román Belda Ortega; Ismael De Fez Lava; Pau Arce Vila; Francisco José Martínez Zaldívar; Alberto González Salvador; Juan Carlos Guerri Cebollada. "INTELLI 2017. The Sixth International Conference on Intelligent Systems and Applications". pp. 51 - 55. IARIA XPS Press, ISSN 978-1-61208-576-0
- 10 Título del trabajo:** IMPROVED LEAST-MEAN-SQUARE ALGORITHM USING A BLOCK-BASED STRATEGY FOR ACTIVE NOISE CONTROL
Nombre del congreso: 24th International Congress on Sound and Vibration
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 27/07/2017
Laura Fuster Criado; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; CHRISTIAN ANTOÑANZAS MANUEL. "Proceedings of the 24th International Congress on Sound and Vibration". pp. 1 - 8. International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV), ISSN 978-1-906913-27-4
- 11 Título del trabajo:** PERSONAL ACTIVE CONTROL SYSTEMS OVER COUPLED NETWORKS
Nombre del congreso: 24th International Congress on Sound and Vibration
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 27/07/2017



CHRISTIAN ANTOÑANZAS MANUEL; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "Proceedings of the 24th International Congress on Sound and Vibration". pp. 1 - 8. International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV), ISSN 978-1-906913-27-4

- 12 Título del trabajo:** Reconfigurable Optical OFDM Signal Transmitter Based on Sliced ASE Source for DD MB-OFDM Next Generation WDM Access Networks
Nombre del congreso: 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2017)
Ciudad de celebración: Girona, Spain,
Fecha de celebración: 06/07/2017
Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; María de Diego Antón; José Mora Almerich. "2017 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5386-0859-3
- 13 Título del trabajo:** COLLABORATIVE METHOD BASED ON THE ACOUSTICAL INTERACTION EFFECTS ON ACTIVE NOISE CONTROL SYSTEMS OVER DISTRIBUTED NETWORKS
Nombre del congreso: 42nd IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2017)
Ciudad de celebración: New Orleans, USA,
Fecha de celebración: 09/03/2017
CHRISTIAN ANTOÑANZAS MANUEL; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "2017 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)". pp. 606 - 610. IEEE, ISSN 978-1-5090-4116-9
- 14 Título del trabajo:** Sistemas ópticos de transmisión de señales OFDM en redes DWDM con canales pareados de alta densidad espectral
Nombre del congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 07/09/2016
Francisco Israel Chicharro López; Beatriz Ortega Tamarit; José Mora Almerich; María de Diego Antón. "Actas XXXI Simposium Nacional de la Union Cientifica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-608-9674-6
- 15 Título del trabajo:** Combination of filtered-x adaptive filters for nonlinear listening-room compensation
Nombre del congreso: 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2016)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungary,
Fecha de celebración: 02/09/2016
Laura Fuster Criado; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 1773 - 1777. IEEE, ISSN 978-0-9928-6265-7
- 16 Título del trabajo:** Reshaping of Room Impulse Responses over Wireless Acoustic Networks
Nombre del congreso: 2016 AES International Conference on Sound Field Control
Ciudad de celebración: Guilford, UK,
Fecha de celebración: 20/07/2016
María Gemma Piñero Sipan; Juan Estreder Campos; Francisco José Martínez Zaldívar; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras. "Proceedings of the AES International Conference Sound Field Control". pp. 1 - 10. Audio Engineering Society, Inc., ISSN 978-1-942220-08-4
- 17 Título del trabajo:** Affine-projection-like algorithm for active noise control over distributed networks
Nombre del congreso: 9th IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM 2016)
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro, Brazil,
Fecha de celebración: 13/07/2016

CHRISTIAN ANTOÑANZAS MANUEL; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "2016 IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5090-2103-1

18 Título del trabajo: Sound-Field Reproduction System Over a Two-Node Acoustic Network of Mobile Devices

Nombre del congreso: IEEE 2nd World Forum on Internet of Things (WF-IoT 2015)

Ciudad de celebración: Milan, Italy,

Fecha de celebración: 16/12/2015

María Gemma Piñero Sipan; Juan Estreder Campos; Francisco José Martínez Zaldívar; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón. "Proceedings of the 2015 IEEE 2nd World Forum on Internet of Things (WF-IoT)". pp. 1 - 6. IEEE, ISSN 978-1-5090-0365-5

19 Título del trabajo: DESARROLLO DE HERRAMIENTA SOFTWARE PARA LA REALIZACIÓN DE TEST DE AUDICIÓN CON RUIDO □JHINT□

Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2015. 46º Congreso Español de Acústica. 9º Congreso Ibérico de Acústica. Simposio Europeosobre Acústica Virtual y AMBISONICS

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 23/10/2015

Josep Rodríguez Sendra; Miguel Ferrer Contreras; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón. "TECNIACUSTICA 2015. 46º Congreso Español de Acústica. 9º Congreso Ibérico de Acústica. Simposio Europeo sobre Acústica Virtual y AMBISONICS". pp. 1159 - 1166. Sociedad Española de Acústica, ISSN 978-84-87985-26-3

20 Título del trabajo: Gestor de aplicaciones de procesamiento de sonido sobre Android para la creación de redes de nodos acústicos con dispositivos comerciales

Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2015. 46º Congreso Español de Acústica. 9º Congreso Ibérico de Acústica. Simposio Europeosobre Acústica Virtual y AMBISONICS

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 23/10/2015

Juan Estreder Campos; CHRISTIAN ANTOÑANZAS MANUEL; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón. "TECNIACUSTICA 2015. 46º Congreso Español de Acústica. 9º Congreso Ibérico de Acústica. Simposio Europeo sobre Acústica Virtual y AMBISONICS". pp. 1111 - 1119. Sociedad Española de Acústica, ISSN 978-84-87985-26-3

21 Título del trabajo: Nonlinear filtered-x second-order adaptive Volterra filters for listening-room compensation

Nombre del congreso: 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2015)

Ciudad de celebración: Nice, France,

Fecha de celebración: 04/09/2015

Laura Fuster Criado; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan. "2015 23rd European Signal Processing Conference (EUSIPCO)". pp. 674 - 678. IEEE, ISSN 9781479988518

22 Título del trabajo: DIFFUSION ALGORITHM FOR ACTIVE NOISE CONTROL IN DISTRIBUTED NETWORKS

Nombre del congreso: 22nd International Congress on Sound and Vibration

Ciudad de celebración: Florence, Italy,

Fecha de celebración: 16/07/2015

CHRISTIAN ANTOÑANZAS MANUEL; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. "The 22nd International Congress on Sound and Vibration.". pp. 1 - 8. Acoustical Society of Italy, ISSN 978-88-88942-48-3

- 23 Título del trabajo:** PERFORMING ACTIVE NOISE CONTROL WITH WAVE FIELD SYNTHESIS
Nombre del congreso: 22nd International Congress on Sound and Vibration
Ciudad de celebración: Florence, Italy,
Fecha de celebración: 16/07/2015
ANTONIO CANO MORCILLO; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "The 22nd International Congress on Sound and Vibration". pp. 1 - 8. Acoustical Society of Italy, ISSN 978-88-88942-48-3
- 24 Título del trabajo:** QUALITATIVE COMPETENCY-BASED EVALUATION FOR HETEROGENEOUS ALUMNI RANKING IN HIGHER EDUCATION
Nombre del congreso: 7th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2014). Proceedings
Ciudad de celebración: Seville, Spain,
Fecha de celebración: 19/11/2014
Roberto Llorente Sáez; Miguel angel Rodriguez; Jorge Sastre Martinez; María de Diego Antón; Maria Morant Pérez. "ICERI2014 Proceedings". pp. 0 - 0. IATED, ISSN 978-84-617-2484-0
- 25 Título del trabajo:** Algoritmo NLMS-OCF en el dominio de la frecuencia aplicado a control activo de ruido
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2014. 45º Congreso Español de Acústica. 8º Congreso Ibérico de Acústica. Simposio Europeo sobre Ciudades Inteligentes y Acústica Ambiental.
Ciudad de celebración: Murcia, Spain,
Fecha de celebración: 31/10/2014
Jorge Lorente Giner; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "TECNIACUSTICA 2014". pp. 1 - 8. Sociedad española de acústica, ISSN 978-84-87985-25-6
- 26 Título del trabajo:** Algoritmos de difusión para control activo de ruido en redes distribuidas
Nombre del congreso: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/09/2014
Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3
- 27 Título del trabajo:** Análisis de la capacidad de localización del sistema auditivo humano para la detección de hipoacusias
Nombre del congreso: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/09/2014
Elena Simarro Mondéjar; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Francisco Javier García Callejo; Alberto González Salvador. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3
- 28 Título del trabajo:** GPU based implementation of multichannel adaptive room equalization
Nombre del congreso: 39th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2014)
Ciudad de celebración: Florence, Italy,
Fecha de celebración: 09/05/2014
Jorge Lorente Giner; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "2014 IEEE International Conference on Acoustic, Speech and Signal Processing (ICASSP)". pp. 7585 - 7589. IEEE, ISSN 978-1-4799-2893-4

- 29 Título del trabajo:** Steady-state analysis of biased filtered-x algorithms for adaptive room equalization
Nombre del congreso: 39th IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2014)
Ciudad de celebración: Florence, Italy,
Fecha de celebración: 09/05/2014
Laura Fuster Criado; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador. "2014 IEEE International Conference on Acoustic, Speech and Signal Processing (ICASSP)". pp. 6697 - 6701. IEEE, ISSN 978-1-4799-2893-4
- 30 Título del trabajo:** Procesado de audio 3D mediante técnicas binaurales con fines audiométricos
Nombre del congreso: XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,
Fecha de celebración: 13/09/2013
Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador. "XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013). Actas". pp. 1 - 4. Universidad de Santiago de Compostela, ISSN 978-84-941537-1-6
- 31 Título del trabajo:** GPU implementation of a frequency-domain modified filtered-x LMS algorithm for multichannel local active noise control
Nombre del congreso: 52nd AES International Conference on Sound Field Control - Engineering and Perception
Ciudad de celebración: Guildford, UK,
Fecha de celebración: 04/09/2013
Jorge Lorente Giner; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; José Antonio Belloch Rodríguez; Alberto González Salvador. "52nd AES International Conference on Sound Field Control - Engineering and Perception. Proceedings". pp. 1 - 10. Audio Engineering Society, ISSN 978-0-937803-94-3
- 32 Título del trabajo:** A Biased Multichannel Adaptive Algorithm for Room Equalization
Nombre del congreso: 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2012)
Ciudad de celebración: Bucarest, rumania,
Fecha de celebración: 31/08/2012
Laura Fuster Criado; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan. "2012 Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2012". pp. 1344 - 1348. IEEE,
- 33 Título del trabajo:** Affine projection algorithms: evolution to smart and fast algorithms and applications
Nombre del congreso: 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2012)
Ciudad de celebración: Bucarest, rumania,
Fecha de celebración: 31/08/2012
Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; Felix Albu; María de Diego Antón. "2012 Proceedings of the 20th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2012". pp. 1965 - 1969. IEEE,
- 34 Título del trabajo:** Multichannel Active Noise Control System using a GPU accelerator
Nombre del congreso: 41st International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering (Inter-noise)
Ciudad de celebración: Nueva York,
Fecha de celebración: 22/08/2012
Jorge Lorente Giner; José Antonio Belloch Rodríguez; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. "INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings". pp. 13 - 24. Institute of Noise Control Engineering, ISSN 0736-2935

- 35 Título del trabajo:** Sound quality evaluation of powered riding toy noises by children
Nombre del congreso: 41st International Congress and Exhibition on Noise Control Engineering (Inter-noise)
Ciudad de celebración: Nueva York,
Fecha de celebración: 22/08/2012
María Gemma Piñero Sipan; Laura Fuster Criado; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Karina Pernías; Maite Romero. "INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings". pp. 1 - 12. Institute of Noise Control Engineering, ISSN 0736-2935
- 36 Título del trabajo:** Active Noise Control Using Graphics Processing Units
Nombre del congreso: 19th International Congress on Sound and Vibration
Ciudad de celebración: Vilnius, Lituania,
Fecha de celebración: 12/07/2012
Jorge Lorente Giner; Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; José Antonio Belloch Rodríguez; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; Antonio Manuel Vidal Maciá. "19th International Congress on Sound and Vibration". pp. 1 - 8. International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV), ISSN 978-609-459-079-5
- 37 Título del trabajo:** Combinations of proportionate adaptive filters in acoustics: an application to active noise control
Nombre del congreso: 19th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2011)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 29/08/2011
J. Arenas; María de Diego Antón; L. Azpicueta Ruiz; Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador. "2011 19th European Signal Processing Conference". pp. 1269 - 1273. EURASIP,
- 38 Título del trabajo:** Filtered-X LMS adaptive algorithms on multicore processors systems
Nombre del congreso: 18th International Congress on Sound and Vibration
Ciudad de celebración: Río de Janeiro (Brasil),
Fecha de celebración: 10/07/2011
Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Carles Roig Garcia; María Gemma Piñero Sipan. "18th International Congress on Sound and Vibration". pp. 1 - 8. ICSV, ISSN 978-85-63243-01-0
- 39 Título del trabajo:** Performance of Multiuser MIMO-OFDM Precoding Techniques with Quantized Channel Information
Nombre del congreso: 7th IEEE ISWCS 2010
Ciudad de celebración: York (Reino Unido),
Fecha de celebración: 19/09/2010
Fernando Domene Oltra; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 978-1-4244-6316-9
- 40 Título del trabajo:** Multichannel filtered-X LMS for active noise control on multicore systems
Nombre del congreso: 39th Internoise 2010
Ciudad de celebración: Lisboa (Portugal),
Fecha de celebración: 13/07/2010
Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; CARLES ROIG. "CD". pp. 1 - 9. I-INCE,
- 41 Título del trabajo:** Convex combination strategies for active control on multicore processors
Nombre del congreso: 17th INTERNATIONAL CONGRESS ON SOUND AND VIBRATION
Ciudad de celebración: El Cairo (Egipto),



Fecha de celebración: 10/07/2010

Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; CARLES ROIG; María Gemma Piñero Sipan. "Proceedings". pp. 1 - 9. ICSV,

42 Título del trabajo: Convex combination of affine projection algorithms

Nombre del congreso: 17th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2009)

Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,

Fecha de celebración: 24/08/2009

Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan.

"Actas del Congreso en

<http://www.eurasip.org/Proceedings/Eusipco/Eusipco2009/contents/Authors-g.html#O>". pp. 1 - 9. EURASIP,

43 Título del trabajo: Convex combination of adaptive filters for ANC

Nombre del congreso: 16th International Congress on Sound and Vibration

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia,

Fecha de celebración: 09/07/2009

Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero

Sipan. "CD". pp. 1 - 9. Marek Pawelczyk and Dariusz Bismor CD Production Sebastian Budzan, ISSN

978-83-60716-71-7

44 Título del trabajo: Steady-state performance of multichannel affine projection algorithms for active noise control

Nombre del congreso: 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2008)

Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza,

Fecha de celebración: 25/08/2008

Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan.

"Actas de congreso". pp. 1 - 9. EURASIP,

45 Título del trabajo: Mean square analysis of a fast filtered-x affine projection algorithm

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2008)

Ciudad de celebración: Las Vegas, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 30/03/2008

Miguel Ferrer Contreras; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan.

"Actas de congresos". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-1484-9

46 Título del trabajo: Downlink Power Control with Hybrid Channel Knowledge for Multi-Cell Multi-Antenna WCDMA Systems

Nombre del congreso: 8th IEEE Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC 2007)

Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia,

Fecha de celebración: 17/06/2007

CARMEN BOTELLA MASCARELL; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador; María de

Diego Antón. "Actas del congreso y CD con ISBN". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0955-1

47 Título del trabajo: Performance Analysis of Multi-User MIMO Downlink with Partial Channel State Information

Nombre del congreso: 3rd IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2006)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 05/09/2006



CARMEN BOTELLA MASCARELL; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador; María de Diego Antón. "Actas (CDROM)". pp. 101 - 105. IEEE, ISSN 1-4244-0398-7

- 48 Título del trabajo:** Spreading Sequence Assignment in WCDMA for Distributed Antenna Arrays based on Interference Model

Nombre del congreso: 7th IEEE Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC 2006)

Ciudad de celebración: Cannes Francia,

Fecha de celebración: 02/07/2006

CARMEN BOTELLA MASCARELL; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador; María de Diego Antón. "Proceedings". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-9711-8

- 49 Título del trabajo:** Fast Filtered-x Affine Projection Algorithm with Efficient Computation of Coefficient Update

Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2006)

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 14/05/2006

Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. "Proceedings CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0469

- 50 Título del trabajo:** Multichannel Adaptive Affine Projection Algorithms for Local Sound Control

Nombre del congreso: 2nd International Symposium on Control, Communications and Signal Processing (ISCCSP 2006)

Ciudad de celebración: Marrakech, Marruecos,

Fecha de celebración: 13/03/2006

Alberto González Salvador; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; María Gemma Piñero Sipan. "Proceedings". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 2-808848-17-8

- 51 Título del trabajo:** Fast Filtered-x Affine Projection Algorithm for Active Noise Control

Nombre del congreso: IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics (WASPAA 2005)

Ciudad de celebración: New Paltz, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 16/10/2005

Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan. pp. 162 - 165. IEEE, ISSN 0-7803-9155-1

- 52 Título del trabajo:** Influencia de la Interferencia de Acceso Múltiple en un Entorno WCDMA de Antenas Distribuidas

Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)

Ciudad de celebración: Gandía, España,

Fecha de celebración: 14/09/2005

CARMEN BOTELLA MASCARELL; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; Narciso Cardona Marcet. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

- 53 Título del trabajo:** Multichannel Affine Projection Algorithm for Active Noise Control

Nombre del congreso: 12th International Congress on Sound and Vibration

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,

Fecha de celebración: 11/07/2005

Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; PABLO FAUS PÉREZ. "Actas (CDROM)". pp. 9 - 16. International Institute of Acoustics and Vibration,



- 54 Título del trabajo:** Application of Different Time-Frequency Analysis to Psychoacoustic Description of Car Engine Noise
Nombre del congreso: 118th Audio Engineering Society Convention (AES 2005)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 28/05/2005
María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; Laura Fuster Criado; Andrés Camacho García. pp. 41 - 46. AES,
- 55 Título del trabajo:** Efficient Error Vector Calculation in Affine Projection Algorithms for Active Noise Control
Nombre del congreso: 118th Audio Engineering Society Convention (AES 2005)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 28/05/2005
Alberto González Salvador; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; María Gemma Piñero Sipan. pp. 11 - 20. AES,
- 56 Título del trabajo:** Algoritmos de Procesado Digital para una estructura Multi-Nodo B
Nombre del congreso: IX Jornadas de Telecom I+D
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 23/11/2004
CARMEN BOTELLA MASCARELL; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. pp. 100 - 104. TelecomI+D, ISSN 84-9333783-4-8
- 57 Título del trabajo:** Efficient implementation of matrix recursions in the multichannel affine projection algorithm for multichannel sound
Nombre del congreso: VI IEEE International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSP 2004)
Ciudad de celebración: Siena, Italia,
Fecha de celebración: 29/09/2004
Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Laura Fuster Criado. pp. 26 - 30. IEEE Catalog Number, ISSN 0-7803-8579-9
- 58 Título del trabajo:** An Efficient Joint Power Control And Beamforming Algorithm For Distributed Base Stations
Nombre del congreso: 1st IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWC 2004)
Ciudad de celebración: Port Louis, Isla Mauricio,
Fecha de celebración: 20/09/2004
CARMEN BOTELLA MASCARELL; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; OSCAR LAZARO DE BARRIO. "Libro de Actas". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 0-7803-8473-3
- 59 Título del trabajo:** An adaptive algorithms comparison for real multichannel active noise control
Nombre del congreso: 12th European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2004)
Ciudad de celebración: Austria, Viena,
Fecha de celebración: 06/09/2004
María de Diego Antón; Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María Gemma Piñero Sipan. "Proceedings". pp. 50 - 54. EURASIP, ISSN 3-200-00165-8
- 60 Título del trabajo:** Cooperative Transmission For Wireless Networks Using Power Control And Beamforming
Nombre del congreso: 12th European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2004)
Ciudad de celebración: Austria, Viena,

Fecha de celebración: 06/09/2004

María Gemma Piñero Sipan; CARMEN BOTELLA MASCARELL; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; Narciso Cardona Marcet. "Proceedings". pp. 177 - 180. EURASIP, ISSN 3-200-00165-8

61 Título del trabajo: Efficient implementation of the affine projection algorithms for Active Noise Control application

Nombre del congreso: 12th European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2004)

Ciudad de celebración: Austria, Viena,

Fecha de celebración: 06/09/2004

Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan. "Proceedings". pp. 1 - 4. EURASIP, ISSN 3-200-00165-8

62 Título del trabajo: Downlink power control and beamforming for a cooperative wireless system

Nombre del congreso: 15th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '04)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 05/09/2004

María Gemma Piñero Sipan; CARMEN BOTELLA MASCARELL; Alberto González Salvador; María de Diego Antón; Narciso Cardona Marcet. "Proceedings". pp. 974 - 978. IEEE, ISSN 0-7803-8524-1

63 Título del trabajo: An Efficient Algorithm For Downlink Cooperative Transmission Using Joint Power Control And Beamforming

Nombre del congreso: 3rd IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM 2004)

Ciudad de celebración: Sitges, España,

Fecha de celebración: 18/07/2004

María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador; CARMEN BOTELLA MASCARELL; María de Diego Antón; Narciso Cardona Marcet. "Actas del Congreso en CD-ROM". pp. 1 - 5. IEEE Signal Processing Society, ISSN 0-7803-8546-2

64 Título del trabajo: Computationally Efficient Version Of The Affine Projection Algorithm For Multichannel Active Noise Control

Nombre del congreso: 3rd IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM 2004)

Ciudad de celebración: Sitges, España,

Fecha de celebración: 18/07/2004

María de Diego Antón; Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; María Gemma Piñero Sipan. "Actas del Congreso en CD-ROM". pp. 6 - 10. IEEE Signal Processing Society, ISSN 0-7803-8546-2

65 Título del trabajo: Modified Affine Projection Algorithm for Active Noise Control

Nombre del congreso: 11th International Congress on Sound and Vibration

Ciudad de celebración: St. Petesburg, Rusia,

Fecha de celebración: 05/07/2004

Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan. "Proceedings". pp. 359 - 366. Edited by Nickolay I. Ivanov and Malcolm J. Crocker, ISSN 5-7325-0816

66 Título del trabajo: ON THE USE OF COMPLEX CEPSTRUM IN PSYCHOACOUSTIC EVALUATIONS OF ENGINE NOISE

Nombre del congreso: 11th International Congress on Sound and Vibration

Ciudad de celebración: St. Petesburg, Rusia,

Fecha de celebración: 05/07/2004

Andrés Camacho García; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras. "Proceedings". pp. 2997 - 3004. Edited by Nickolay I. Ivanov and Malcolm J. Crocker, ISSN 5-7325-0816



- 67 Título del trabajo:** Development and implementation of signal processing and high performance computing algorithms for 3D audio
Nombre del congreso: 4th WSEAS International Conference on Acoustics, Music, Speech and Language Processing (ICAMSL 2003)
Ciudad de celebración: Tenerife, España,
Fecha de celebración: 21/12/2003
Alberto González Salvador; Antonio Manuel Vidal Maciá; María Gemma Piñero Sipan; José Javier López Monfort; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; Pedro Diego Zuccarello; Laura Fuster Criado; Francisco José Martínez Zaldívar; Pedro Alonso Jordá. "Proceedings of ICAMSL'03". pp. 462 - 467. Nikos Mastorakis (Ed.), ISSN 960-8052-92-0
- 68 Título del trabajo:** Implementación de algoritmos de proyección afín multicanal para control activo de sonido
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; Pedro Diego Zuccarello; María de Diego Antón. "Actas URSI 2003 (CDROM)". pp. 5 - 8. ISSN 84-9749-081-9
- 69 Título del trabajo:** NEW CRITERIA FOR DYNAMIC MOBILE ASSIGNMENT USING JOINT POWER CONTROL AND OPTIMAL BEAMFORMING
Nombre del congreso: 6th Baiona Workshop on Signal Processing in Communications
Ciudad de celebración: Bayona, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
María Gemma Piñero Sipan; CARMEN BOTELLA MASCARELL; OSCAR LAZARO DE BARRIO; Alberto González Salvador; María de Diego Antón. "Actas". pp. 109 - 115. ISSN 84-8158-248-4
- 70 Título del trabajo:** Software tool for evaluation of the amplitude and time statistics of digitally modulated multicarrier systems for space communications
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation in Space RF Hardware (MULCOPIM)
Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda,
Fecha de celebración: 08/09/2003
Pedro Diego Zuccarello; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón. "Workshop Programme". pp. 25 - 30. ESTEC, ESA (European Space Agency),
- 71 Título del trabajo:** EVALUATION OF HUMAN PERCEPTION OF ROUGHNESS FOR DIESEL CAR NOISE
Nombre del congreso: 10th International Congress on Sound and Vibration
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia,
Fecha de celebración: 10/04/2003
Andrés Camacho García; María Gemma Piñero Sipan; Laura Fuster Criado; María de Diego Antón. pp. 2915 - 2922.
- 72 Título del trabajo:** Correlations between time-frequency spectral characteristics and psychoacoustics metrics
Nombre del congreso: 3rd European Congress on Acoustics. Forum Acusticum Sevilla
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 21/09/2002
María Gemma Piñero Sipan; María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "Actas en CD-Rom". pp. 1 - 6. Revista de Acústica Vol. XXXIII,, ISSN 84-87985-06-8



- 73 Título del trabajo:** Performance of local active equalization of periodic noise
Nombre del congreso: 3rd European Congress on Acoustics. Forum Acusticum Sevilla
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 21/09/2002
Alberto González Salvador; María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; María Gemma Piñero Sipan.
"Actas en CD-Rom". pp. 1 - 6. Revista de Acústica Vol. XXXIII,, ISSN 84-87985-06-8
- 74 Título del trabajo:** Performance comparison of multichannel active noise control equalizers
Nombre del congreso: International Symposium on Active Control of Sound and Vibration (ACTIVE 2002)
Ciudad de celebración: Southampton, Reino Unido,
Fecha de celebración: 15/07/2002
Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; Miguel Ferrer Contreras.
"PROCEEDINGS". pp. 13 - 24. ISVR,
- 75 Título del trabajo:** Subjective considerations in multichannel active control equalization of repetitive noise
Nombre del congreso: International Symposium on Active Control of Sound and Vibration (ACTIVE 2002)
Ciudad de celebración: Southampton, Reino Unido,
Fecha de celebración: 15/07/2002
Alberto González Salvador; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; Miguel Ferrer Contreras.
"PROCEEDINGS". pp. 1 - 12. ISVR,
- 76 Título del trabajo:** Time-Frequency analysis applied to Psychoacoustics evaluation of car engine noise quality
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2002)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/05/2002
María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador; María de Diego Antón. "ACTAS". pp. 1 - 4. ISSN 0-7803-7403-7
- 77 Título del trabajo:** Evaluación subjetiva de la calidad del sonido mediante test de parejas
Nombre del congreso: 32º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA)
Ciudad de celebración: La Rioja, España,
Fecha de celebración: 17/10/2001
Miguel Ferrer Contreras; María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador.
"Actas en CD. Revista de Acústica VXXXII". pp. 1 - 6. ISSN 84-87985-05-X
- 78 Título del trabajo:** Mejora de la calidad del sonido de motor en el interior de vehículos mediante técnicas de control activo
Nombre del congreso: 32º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA)
Ciudad de celebración: La Rioja, España,
Fecha de celebración: 17/10/2001
María de Diego Antón; Miguel Ferrer Contreras; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador; JUAN JESÚS GARCÍA BONITO. "Actas en CD. Revista de Acústica VXXXII". pp. 1 - 6. ISSN 84-87985-05-X
- 79 Título del trabajo:** Subjective evaluation of active noise control techniques applied to engine noise
Nombre del congreso: International Congress on Noise Control Engineering (inter-noise 2001)
Ciudad de celebración: The Hague, Holanda,
Fecha de celebración: 25/08/2001
María de Diego Antón; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan; Miguel Ferrer Contreras; JUAN JESÚS GARCÍA BONITO. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 4. ISSN 90-806554-3-0

- 80 Título del trabajo:** Improvements on subjective evaluation of active noise control systems
Nombre del congreso: 17th International Congress on Acoustics (ICA 2001)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 02/07/2001
María de Diego Antón; María Gemma Piñero Sipan; Alberto González Salvador; Miguel Ferrer Contreras; JUAN JESÚS GARCÍA BONITO. "Abstracts en Rivista Italiana di Acustica 0393-1110". pp. 1 - 2. ISSN 88-88387-00-5
- 81 Título del trabajo:** Relations between time-frequency parameters and psychoacoustics features in noise quality evaluation
Nombre del congreso: 17th International Congress on Acoustics (ICA 2001)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 02/07/2001
María Gemma Piñero Sipan; Andrés Camacho García; Luís Vergara Domínguez; Alberto González Salvador; María de Diego Antón. "Abstracts en Rivista Italiana di Acustica 0393-1110". pp. 1 - 2. ISSN 88-88387-00-5
- 82 Título del trabajo:** Subjective evaluation of actively controlled interior car noise
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2001)
Ciudad de celebración: Salt Lake City, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 07/05/2001
María de Diego Antón; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan; Miguel Ferrer Contreras; JUAN JESÚS GARCÍA BONITO. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 4. IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY, ISSN 0-7803-7043-0
- 83 Título del trabajo:** Some practical insights in multichannel active noise control equalization
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2000)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía,
Fecha de celebración: 06/06/2000
María de Diego Antón; Alberto González Salvador; CLEMENTE GARCÍA; Miguel Ferrer Contreras. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 4. IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY, ISSN 0-7803-6296-9
- 84 Título del trabajo:** Acoustic field conformation using multichannel active noise control techniques
Nombre del congreso: 1st IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM 2000)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/03/2000
María de Diego Antón; Alberto González Salvador; María Gemma Piñero Sipan; CLEMENTE GARCÍA; Miguel Ferrer Contreras. "PROCEEDINGS". pp. 202 - 207. IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY, ISSN 0-7803-6339-6
- 85 Título del trabajo:** On the performance of a local active noise control system
Nombre del congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 1999)
Ciudad de celebración: Phoenix, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 15/03/1999
María de Diego Antón; Alberto González Salvador; CLEMENTE JOSE GARCIA RAMON. "Proceedings of the ICASSP, 99. Volume V of VI". pp. 1214 - 1217. IEEE Signal Processing Society, ISSN 0-7803-5041-3

- 86 Título del trabajo:** Conformación activa de sonido en el interior de vehículos
Nombre del congreso: II Jornadas de Procesado de señal
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 27/01/1999
María de Diego Antón; Alberto González Salvador; CLEMENTE GARCÍA. "Actas de las II Jornadas de Procesado de Señal". pp. 1 - 4. Universidad Politécnica de Valencia SPUPV-99.2208, ISSN @
- 87 Título del trabajo:** Identificación de sistemas acústicos mediante técnicas de procesamiento digital
Nombre del congreso: 29º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA 1998)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 14/09/1998
Alberto González Salvador; María de Diego Antón. "Libro de Comunicaciones". pp. 605 - 608. Sociedad Portuguesa de Acústica, ISSN 0210-3680
- 88 Título del trabajo:** Prototipo de control local de ruido
Nombre del congreso: 29º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA 1998)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal,
Fecha de celebración: 14/09/1998
María de Diego Antón; Alberto González Salvador. "Libro de Comunicaciones". pp. 269 - 272. Sociedad Portuguesa de Acústica, ISSN 0210-3680
- 89 Título del trabajo:** CONTROL REMOTO PARA APLICACIONES DOCENTES DEL MEDIDOR DE SEÑALES DE VIDEO VM700A DE TEKTRONIX
Nombre del congreso: XII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1997)
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
Ramón Chismol Ibáñez; María de Diego Antón. pp. 171 - 174. IBERDROLA INSTITUTO TECNOLÓGICO, ISSN 84-89654-03-4
- 90 Título del trabajo:** Control Activo de Ruido en un sistema de escape de automóviles
Nombre del congreso: 28º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA 1997)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 05/10/1997
Alberto González Salvador; María de Diego Antón; Antonio José Albiol Colomer. "XXVIII Jornadas Nacionales de Acústica y encuentro Ibérico de Acústica". pp. 215 - 218. Sociedad Española de Acústica, ISSN 0210-3680
- 91 Título del trabajo:** Control activo en un sistema de escape de automóviles
Nombre del congreso: 28º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA 1997)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 05/10/1997
Alberto González Salvador; María de Diego Antón. "XXVIII Jornadas Nacionales de Acústica y encuentro Ibérico de Acústica". pp. 215 - 218. Sociedad Española de Acústica, ISSN 0210-3680
- 92 Título del trabajo:** Cancelación activa de ruido de señales de frecuencia variable
Nombre del congreso: 27º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA 1996)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 30/10/1996
Alberto González Salvador; María de Diego Antón; Antonio José Albiol Colomer. pp. 187 - 190. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUSTICA, ISSN 0210-3680

- 93 Título del trabajo:** Algoritmo adaptativo multicanal para control activo de ruido empleando los polos comunes de una sala
Nombre del congreso: X Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1995)
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 30/10/1995
María de Diego Antón; Alberto González Salvador; Antonio José Albiol Colomer; Luís Vergara Domínguez.
pp. 151 - 154. ISSN 84-7762-491-7
- 94 Título del trabajo:** IMPROVEMENTS OF MULTICHANNEL ADAPTIVE ALGORITHMS FOR CONTROL OF NOISE.
Nombre del congreso: 21st IEEE International Conference on Industrial Electronics (IECON 1995)
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 30/10/1995
Alberto González Salvador; María de Diego Antón; Antonio José Albiol Colomer. "PROCEEDINGS". pp. 824 - 829. IEEE, ISSN 0-7803-3026-9
- 95 Título del trabajo:** Real Time Multiple Error LMS Algorithm Improvements for Active Noise Control
Nombre del congreso: VI International Conference on Signal Processing applications and technology (ICSPAT '95)
Ciudad de celebración: Boston Estados Unidos,
Fecha de celebración: 30/10/1995
Alberto González Salvador; María de Diego Antón; Antonio José Albiol Colomer; Luís Vergara Domínguez.
pp. 1 - 4. ISSN 0-7803-3026-9

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** 29th International Congress on Sound and Vibration (ICSV29). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2023
- 2 Título del comité:** IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2329-9290
Fecha de inicio: 2021
- 3 Título del comité:** IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2329-9290
Fecha de inicio: 2020
- 4 Título del comité:** IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2329-9290
Fecha de inicio: 2019
- 5 Título del comité:** IEEE/ACM Transactions on Audio Speech and Language Processing. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 2329-9290
Fecha de inicio: 2018
- 6 Título del comité:** XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2014



- 7** **Título del comité:** 19th EUSIPCO 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Catedrático/a de Universidad en Ingeniería y Arquitectura
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Fecha de obtención: 04/04/2024
- 2** **Descripción:** Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 5

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** EVALUATOR FOR THE CALL HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01
- 2** **Descripción del mérito:** Evaluator for the call/topic H2020-FETOPEN/ ENHANCED EIC PATHFINDER PILOT 2018-2020 cut-off date June 3rd, 2020
- 3** **Descripción del mérito:** Evaluadora de la Agencia Española de Investigación durante el periodo 2010-2020
- 4** **Descripción del mérito:** Evaluator for the call/topic FETOPEN-01-2018-2019-2020: FET-Open Challenging Current Thinking, cut-off date January 24th, 2019
- 5** **Descripción del mérito:** Miembro electo de la Junta directiva del IIAV.. 2024
- 6** **Descripción del mérito:** Miembro electo de la junta directiva del International Institute of Acoustics and Vibration. 2023
- 7** **Descripción del mérito:** Miembro Electo de la Junta Directiva del International Institute of Acoustics and Vibration. 2022



- 8 Descripción del mérito:** Miembro Electo de la Junta Directiva del International Institute of Acoustics and Vibration. 2019
- 9 Descripción del mérito:** Miembro Electo de la Junta Directiva del International Institute of Acoustics and Vibration. 2018
- 10 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Junta Directiva del International Institute of Acoustics and Vibration. 2017
- 11 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Junta Directiva del International Institute of Acoustics and Vibration. 2016
- 12 Descripción del mérito:** Miembro electo de la Junta Directiva del International Institute of Acoustics and Vibration . 2015
- 13 Descripción del mérito:** Revisora de la revista IEEE Transactions on Signal Processing editada por el IEEE . 2004
- 14 Descripción del mérito:** Revisora de la revista Journal of Sound and Vibration editada por Elsevier. 2004
- 15 Descripción del mérito:** Revisora de la revista IEEE Signal Processing Letters editada por el IEEE. 2003
- 16 Descripción del mérito:** Revisora de la revista Journal of Sound and Vibration editada por Academic Press. 2003
- 17 Descripción del mérito:** Revisor de la revista Journal of Sound and Vibration editada por Academic Press. 2001