



Ramón Miralles Ricós

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 27/03/2025

v 1.4.0

ce5d3a5848f6e68ff497d589788622d5

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.

Catedrático de Teoría de la Señal y Comunicaciones con más de 24 años de experiencia docente e investigadora en las escuelas de ingeniería de Telecomunicación de la UPV (Gandía y Valencia). Secretario y vicedirector del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (i-TEAM) de la UPV desde 2012-2016, y desde 2016-2021 respectivamente.

Experiencia comprobada en investigación que va desde aspectos teóricos del procesamiento de señales: estadísticas de orden superior, datos sustitutos, análisis de frecuencia de tiempo y aprendizaje automático (incluido el aprendizaje profundo), hasta la aplicación práctica de estas disciplinas en diversos campos. Las aplicaciones incluyen: procesamiento de señales para pruebas no destructivas, procesamiento de señales de señales ultrasónicas, procesamiento de señales para aplicaciones industriales y monitorización acústica pasivo (PAM) de cetáceos y ruidos antropogénicos. Investigador Principal (PI) en 3 proyectos europeos y varios nacionales y locales. Ha publicado más de 40 publicaciones listadas en el SCI-JCR (IEEE, Elsevier, JASA, etc.), y más de 75 publicaciones en Congresos Internacionales (IEEE, EUSIPCO, etc.), 3 capítulos de libro. He participado en 46 proyectos de investigación de los cuales en 13 he sido IP: 3 financiados por la Unión Europea, 2 por el gobierno español, 5 por entidades locales y 3 por empresas privadas.

Profesor visitante en el Imperial College of London (2014) y en la University of California San Diego - Scripps Institution of Oceanography (2016, 2018). Director de 4 tesis doctorales y editor de la revista iTEAM - WAVES (2009-2020).

Posee 5 sexenios investigadores y 5 quinquenios docentes.



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.

La mayoría de los artículos científicos han sido publicados en revistas indexadas JCR.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ce5d3a5848f6e68ff497d589788622d5

Ramón Miralles Ricós

Apellidos:

Miralles Ricós

Nombre:

Ramón



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Signal Modality Characterization: from Phase Space Reconstruction to Real Applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Carrión García, Alicia
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 27/06/2018
Mención de calidad: Si
- 2** **Título del trabajo:** Caracterización y modelado de la producción de sonidos de las ballenas beluga (Delphinapterus Leucas) basado en modelos de análisis / síntesis de voz.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Lara Martínez, Guillermo Fernán
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 27/10/2016
Mención de calidad: Si
- 3** **Título del trabajo:** Descriptores Geométricos y de Forma: Aplicación a la caracterización ultrasónica de materiales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gómez García, Soledad
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 27/09/2010
Mención de calidad: Si
- 4** **Título del trabajo:** Análisis espectral del ruido granular para la extracción de firmas ultrasónicas.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gosálbez Castillo, Jorge
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 23/07/2004
Mención de calidad: No

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:** HACIA LA PROXIMA GENERACION DE SISTEMAS DE MONITORIZACION ACUSTICA PASIVA PARA EL USO SOSTENIBLE DEL MEDIO MARINO: HIDROFONOS DE FIBRA OPTICA Y APRENDIZAJE PROFUNDO (TED2021-131148B-I00)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralles Ricós; Salvador Sales Maicas

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 2 años - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 217.350 €
- 2** **Nombre del proyecto:** FILLING THE GAP: THRESHOLDS ASSESSMENT AND IMPACT BEYOND ACOUSTIC PRESSURE LEVEL LINKED TO EMERGING BLUE-GROWTH ACTIVITIES (PCI2022-135054-2)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Espinosa Roselló

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 04/11/2022 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 160.638 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Reducing the impact of underwater noise on the marine environment of the Port of Cartagena. (LIFE20 ENV/ES/000387)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralles Ricós

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 4 años - 3 meses - 30 días



Cuantía total: 436.875 €

- 4 Nombre del proyecto:** MONITORIZACION INTELIGENTE DE MATERIALES COMPUESTOS A TRAVES DE ONDAS MECANICAS Y ALGORITMOS DE PROCESADO NO LINEAL DE LA SEÑAL (PID2020-120262GB-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Gosálbez Castillo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/09/2021

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 71.995 €

- 5 Nombre del proyecto:** EL CABO DE LOS RORCUALES: estudio de la presencia y origen del rorcual común en la plataforma y talud del cabo de la Nao y canal de Ibiza (RORCUALES)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eduardo Jorge Belda Perez

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION BIODIVERSIDAD

Fecha de inicio: 01/04/2021

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 59.567,4 €

- 6 Nombre del proyecto:** INTEGRATED, INNOVATIVE AND PARTICIPATORY MANAGEMENT FOR THE MARINE NATURA 2000 NETWORK IN SPAIN (LIFE15 IPE ES 012)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Espinosa Roselló

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 5 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 449.746 €

- 7 Nombre del proyecto:** Monitorización acústica para una acuicultura de precisión: red de observación acústica en granjas marinas mediterráneas (ACUPREC) (THINKINAZUL/2021/009)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Espinosa Roselló; Isabel Pérez Arjona

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 4 años - 8 meses - 28 días

Cuantía total: 274.544,44 €

- 8 Nombre del proyecto:** Risk-based Approaches to Good Environmental Status (Nº 11.0661/2018794607/SUB/ENV.)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralles Ricós

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:



COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2019**Duración:** 2 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 60.093,73 €

- 9 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y APLICACION DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS BASADOS EN ONDAS MECANICAS PARA LA EVALUACION Y MONITORIZACION DE REOLOGIA Y AUTOSANACION EN MATERIALES CEMENTANTES (BIA2017-87573-C2-2-P-AR)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Bosch Roig; Jorge Gosálbez Castillo**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2018**Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días**Cuantía total:** 78.650 €

- 10 Nombre del proyecto:** SOLICITUD DE AYUDA PARA LA PREPARACION DE PROPUESTA EUROPEA CONCRETRACK: AN INTEGRATED PRECAST CONCRETE QUALITY CONTROL SYSTEM USING WIRELESS NON DESTRUCTIVE TESTING TECHNIQUES AND REFID PRODUCT TRACKING WITH CLOUD DATA MANAGEMENT. (APE/2017/011)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Gosálbez Castillo**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2017**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 4.900 €

- 11 Nombre del proyecto:** Demarcaciones y Áreas Protegidas Marinas: gestión de nuevas tecnologías e innovación en el seguimiento acústico de cetáceos y ruido antropogénico (Demarcaciones y Áreas Protegidas Marinas)

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE ALCALA**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Fundación Biodiversidad

Fecha de inicio: 01/01/2016**Duración:** 1 año - 2 meses - 30 días**Cuantía total:** 40.377 €

- 12 Nombre del proyecto:** AYUDA EMPLEO JOVEN ACTUACION: FORMACION EN MONITORIZACION Y TECNICAS DE PROCESADO DE SEÑAL PARA ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (PEJ-2014-A-44313)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralles Ricós**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/10/2015**Duración:** 2 años - 3 meses**Cuantía total:** 39.200 €



- 13** **Nombre del proyecto:** NUEVAS APLICACIONES DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS BASADOS EN ONDAS MECANICAS PARA LA EVALUACION DE LA DEGRADACION EN MATERIALES CEMENTANTES (BIA2014-55311-C2-2-P)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Gosálbez Castillo
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 122.210 €
- 14** **Nombre del proyecto:** AYUDA SUBPROGRAMA DE FORMACION DE PERSONAL INVESTIGADOR-CARRION GARCIA, ALICIA (BES-2012-051960)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL
Fecha de inicio: 01/12/2014 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 42.992,8 €
- 15** **Nombre del proyecto:** TÉCNICAS AVANZADAS DE FUSIÓN EN TRATAMIENTO DE SEÑALES (PROMETEOII/2014/032)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Vergara Domínguez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 161.070 €
- 16** **Nombre del proyecto:** INTERDISCIPLINARY GROUP FOR SUSTAINABLE HIGH PERFORMANCE COMPUTING, COMMUNICATION AND MULTIMODAL SIGNAL PROCESSING (INSCOPE) (ISIC/2012/006)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Vergara Domínguez
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 141.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** ALGORITMOS PARA EL ANALISIS DE MODALIDAD DE SEÑAL: APLICACION EN EL PROCESADO AVANZADO DE SEÑALES ACUSTICAS (TEC2011-23403)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralles Ricós
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL



Fecha de inicio: 01/01/2012
Cuantía total: 129.470 €

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

- 18 Nombre del proyecto:** Augmented Reality Supported adaptive and personalized experience in a museum based on processing real-time sensor events (270318)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/02/2011

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 367.641 €

- 19 Nombre del proyecto:** SALA DE COMPUTACION DEL INSTITUTO DE TELECOMUNICACIONES Y APLICACIONES MULTIMEDIA (PPC/2011/006)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Franco

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 20.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** TRATAMIENTO INTEGRADO DE SEÑALES MULTIMEDIA CON APLICACION EN SISTEMAS DE VIGILANCIA Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (PROMETEO/2010/040)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 103.770 €

- 21 Nombre del proyecto:** PROCESADOR NO-LINEAL DE MEZCLAS CON APLICACION DE DETECCION, CLASIFICACION, FILTRADO Y PREDICCION (TEC2008-02975)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 87.846 €

- 22 Nombre del proyecto:** MONITORING ENVIRONMENTS FROM ACOUSTIC SCENE ANALYSIS (HD2008-0062)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 11.720 €

- 23** **Nombre del proyecto:** PROCESADOR NO-LINEAL DE MEZCLAS CON APLICACIONES EN DETECCIÓN, CLASIFICACIÓN, FILTRADO. (ACOMP/2009/340)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luís Vergara Domínguez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 6.000 €

- 24** **Nombre del proyecto:** MUROS: DESARROLLO DE METODOLOGIAS NO DESTRUCTIVAS DE APLICACION A MUROS HISTORICOS (IMIDIN/2008/7)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luís Vergara Domínguez**Nº de investigadores/as:** 15**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Fecha de inicio: 21/02/2008**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 47.832,5 €

- 25** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE DETECCIÓN PRECOZ DE INCENDIOS BASADO EN EL PROCESADO DE SEÑALES INFRARROJAS (GVEMP06/001)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luís Vergara Domínguez**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 115.625 €

- 26** **Nombre del proyecto:** ALGORITMOS AVANZADOS DE DETECCIÓN/CLASIFICACIÓN DE SEÑALES ULTRASONICAS (TEC2005-01820)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luís Vergara Domínguez**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 15/10/2005**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 195.421 €

- 27** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIONES EN EL AMBITO DE LA CONSERVACION Y RESTAURACION DE MATERIALES ARQUEOLOGICOS Y ETNOGRAFICOS: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS POR ULTRASONIDOS (PPI-05-04-5626)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralles Ricós

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 10/12/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 5.000 €

28 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL ANÁLISIS DE SEÑALES ELECTROCARDIOGRÁFICAS EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Addisson Salazar Afanador

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CCD

Fecha de inicio: 01/11/2004

Duración: 1 año - 1 mes - 30 días

Cuantía total: 103.122 €

29 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 €

30 Nombre del proyecto: EXTRACCION DE FIRMAS ULTRASONICAS MEDIANTE PROCESADO DE SEÑAL PARA LA CARACTERIZACION NO DESTRUCTIVA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION (GV04B/544)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralles Ricós

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 11.000 €

31 Nombre del proyecto: SISTEMA DE DETECCION DE CUERPOS EXTRAÑOS EN SALSAS MEDIANTE VISION MULTIESPECTRAL Y ULTRASONIDOS (IIARC0/2004/094)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralles Ricós

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años



Cuantía total: 12.278,26 €

32 Nombre del proyecto: RED DE INVESTIGACION DE PIEDRA NATURAL (IIARC0/2004/286)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 4.206,8 €

33 Nombre del proyecto: IMPLEMENTACION Y EVALUACION DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE ALTA RESOLUCION BASADO EN INSPECCION E IMAGENES ULTRASONICAS (IIARC0/2004/292)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 2.200,54 €

34 Nombre del proyecto: ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS POR ULTRASONIDOS EN RESTAURACION Y CONSERVACION DE BIENES CULTURALES: ADQUISICION Y PROCESADO DE LAS SEÑALES ULTRASONICAS (PPI05-03-4190)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 18/07/2003

Duración: 2 años

Cuantía total: 3.500 €

35 Nombre del proyecto: TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES INFRARROJAS APLICADO A LA DETECCION PRECOZ DE INCENDIOS FORESTALES (TIC2002-04643)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 3 años

Cuantía total: 94.360 €

36 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE ALGORITMOS Y SOFTWARE DE CONTROL PARA CONTROL DE UN SISTEMA AUTOMATICO DE MEDIDA POR ULTRASONIDOS (PPI-05-02 2837-01)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralles Ricós

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/09/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €

37 Nombre del proyecto: APLICACION DEL TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES ULTRASONICAS PARA LA DETECCION DE CUERPOS EXTRAÑOS EN MERMELADAS Y CONFITURAS

(CTIDIB/2002/188)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralles Ricós

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 17.171,51 €

38 Nombre del proyecto: ACTUACIONES PARA LA PARTICIPACION EN PM6. EXPRESIONES DE INTERES: NONDESTRUCTIVE EVALUATION OF MATERIALS BY ULTRASONIC SIGNAL PROCESSING (CTGCA/2002/15-8)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.750 €

39 Nombre del proyecto: PROCESAMIENTO DIGITAL DEL RUIDO GRANULAR ULTRASONICO APLICADO A LA CARACTERIZACION DE MATERIALES DERIVADOS DEL CEMENTO (DPI2000-0619-C03-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 67.313,35 €

40 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 €



- 41** **Nombre del proyecto:** DISEÑO E IMPLEMENTACION SOBRE FPGA DE LA CAPA FISICA DE UN RECEPTOR PARA EL ESTANDAR DE REDES DE DATOS INALAMBRICAS HIPERLAN 2 (05-000834)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicenç Almenar Terre
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 27/10/2000 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 15.025,3 €
- 42** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE TECNOLOGIAS MIXTAS LASER-ULTRASONIDOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE AZULEJOS (1FD97-1230)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Capmany Francoy
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 163.511,36 €
- 43** **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 €
- 44** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE TECNICAS ULTRASONICAS PULSO-ECO Y TRATAMIENTO DE SEÑAL A LA DETERMINACION DE MORTERO Y HORMIGON (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Vergara Domínguez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 95.753,25 €
- 45** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE TECNICAS ULTRASONICAS PULSO-ECO Y TRATAMIENTO DE SEÑAL A LA DETERMINACION DE MORTERO Y HORMIGON (TAP97-1128-CO2-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Vergara Domínguez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 95.753,25 €

46 **Nombre del proyecto:** EQUIPO PARA CLASIFICACIÓN DE QUESOS SEGÚN GRADO DE MADUREZ Y DETECCIÓN DE DEFECTOS INTERNOS MEDIANTE ULTRASONIDOS. (95-0013-0P)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio José Albiol Colomer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CICYT-PETRI

Fecha de inicio: 01/07/1996

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 35.760,22 €

47 **Nombre del proyecto:** SPECKLE SUPPRESSION AND CHARACTERIZATION IN ULTRASONIC ECHODIAGNOSTICS USING NON-GAUSSIAN STATISTICS (NCRG-920095)

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

NATO

Fecha de inicio: 02/05/1995

Duración: 2 años

Cuantía total: 3.906,58 €

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

1 **Nombre del proyecto:** H2OPTICS (OPTICAL TECHNOLOGIES DEVELOPMENT FOR LH2 GAUGING AND ACOUSTIC LEAKS)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Sales Maicas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AIRBUS OPERATIONS, S.L.

Fecha de inicio: 12/07/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 290.000 €

2 **Nombre del proyecto:** H2 SAFETY AND ACOUSTIC LEAKS ¿ FIBRE OPTICS DEVELOPMENT FOR LH2 GAUNGING

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Sales Maicas

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Desconocido

Fecha de inicio: 08/06/2022

Duración: 6 meses - 22 días

Cuantía total: 95.000 €

3 **Nombre del proyecto:** FOR FIRE/WATER/VOLTAGE OPTICAL SENSING REF: AIRBUS/RSA/D21011233 (AIRBUS/RSA/D21011233)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Salvador Sales Maicas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AIRBUS OPERATIONS, S.L.

Fecha de inicio: 20/07/2021

Duración: 5 meses - 2 días



Cuantía total: 50.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE LA RESTAURACION DE LAS PINTURAS MURALES, ESCULTURAS, ESTUCOS, ORNAMENTACIONY RETABLOS DEL CONJUNTO DE LA IGLESIA DE LOS SANTOS JUANES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Pilar Roig Picazo
Nº de investigadores/as: 34
Entidad/es financiadora/s:
PARROQUIA DE LOS SANTOS JUANES DE VALENCIA
Fecha de inicio: 31/07/2020 **Duración:** 5 años - 10 meses - 17 días
Cuantía total: 3.385.525 €
- 5** **Nombre del proyecto:** EVALUACION DE AFECCIONES ACUSTICAS Y A LAS POBLACIONES DE CETACEOS PREVISIBLEMENTE CAUSADAS POR EL EFECTO DEL DESARROLLO DE LA DARSENA DE ESCOMBRERAS DEL PUERTO DE CARTAGENA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Espinosa Roselló
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA MOPT
Fecha de inicio: 30/03/2020 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 107.156,25 €
- 6** **Nombre del proyecto:** EVALUACION DE LAS POSIBLES AFECCIONES A CETACEOS POR LA REALIZACION DE LAS OBRAS Y EL AUMENTO DEL TRAFICO MARITIMO EN LA ZONA DE EL GORGUEL
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Víctor Espinosa Roselló
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AUTORIDAD PORTUARIA DE CARTAGENA MOPT
Fecha de inicio: 22/02/2018 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 49.995,19 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Joint programme on noise (D11) for the implementation of the Second Cycle of the MSFD in the Mediteranean Sea
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramón Miralles Ricós
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 85.974,74 €
- 8** **Nombre del proyecto:** ALGORITMOS IN-FUSION PARA LA DETECCION AUTOMATICA DE FRAUDE EN TRANSACCIONES CON TARJETA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Vergara Domínguez
Nº de investigadores/as: 5

**Entidad/es financiadora/s:**

BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2012**Duración:** 6 meses - 25 días**Cuantía total:** 172.095,88 €

- 9 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ALGORITMOS DE AYUDA EN LA DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE FRAUDE EN TRANSACCIONES CON TARJETA BANCARIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Addisson Salazar Afanador**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA, S.A.

Fecha de inicio: 17/11/2011**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 109.772,61 €

- 10 Nombre del proyecto:** ANALISIS DE LAS SEÑALES ACUSTICAS EN BELUGAS (DELPHINAPTERUS LEUCAS) PARA MEDIR EL POSIBLE NIVEL DE ESTRESS (Demostradores Tecnológicos 2011)

Nº de investigadores/as: 1**Entidad/es financiadora/s:**

Catedra Telefónica UPV

Fecha de inicio: 01/01/2011**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 5.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN LAS TAREAS DE RECONSTRUCCION TOMOGRAFICA Y ANALISIS ESTADISTICO NECESARIAS PARA LA EVALUACION DE LAS ESTRUCTURAS DE HORMIGON, EN EL MARCO DEL PROYECTO INSPECHORM3 (IMPIVA IT 2010)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jorge Gosálbez Castillo**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

AIDICO - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCION

Fecha de inicio: 01/06/2010**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 11.300 €

- 12 Nombre del proyecto:** INVESTIGACION Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE DETECCIÓN TEMPRANA DE FUEGOS FORESTALES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luís Vergara Domínguez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

ALKIME CONSULTORES, S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2010**Duración:** 1 año - 9 meses**Cuantía total:** 35.600 €

- 13 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE METODOLOGIAS NO DESTRUCTIVAS Y PROCESADO DE SEÑAL DE APLICACION A MUROS - MUROS 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luís Vergara Domínguez**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

AIDICO - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN

Fecha de inicio: 02/02/2009**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 48.100 €

- 14 Nombre del proyecto:** VALIDACION E INTEGRACION DE LA HERRAMIENTA DE DETECCIÓN DE EDIFICACIONES NUEVAS EN SUELO NO URBANO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luís Vergara Domínguez**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO CARTOGRAFICO VALENCIANO

Fecha de inicio: 01/11/2008**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 10.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE ALGORITMOS PARA LA DETECCIÓN DE EDIFICACIONES NUEVAS EN SUELO NO URBANO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio Bosch Roig**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO CARTOGRAFICO VALENCIANO

Fecha de inicio: 01/06/2008**Duración:** 5 meses**Cuantía total:** 10.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** SISTEMA DE DETECCIÓN MEDIANTE TÉCNICAS ULTRASONICAS NO DESTRUCTIVAS DE CUERPOS EXTRAÑOS EN SALSAS ENVASADAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralles Ricós**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

AINIA - INSTITUTO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO

Fecha de inicio: 19/06/2007**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 53.750 €

- 17 Nombre del proyecto:** HOMELAND SECURITY, TECNOLOGÍAS PARA LA SEGURIDAD INTEGRAL EN ESPACIOS PÚBLICOS E INFRAESTRUCTURAS: HESPERIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio José Albiol Colomer**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

VISUAL TOOLS, S.A.

Fecha de inicio: 25/04/2006**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 500.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** PRESTACIONES DE SERVICIO DE RAMON MIRALLES RICOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralles Ricós**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MULTISCAN TECHNOLOGIES, S.L.; UNIVERSIDAD ALCALA DE HENARES; AINIA - INSTITUTO TECNOLÓGICO AGROALIMENTARIO

Fecha de inicio: 30/09/2005

Duración: 11 años - 3 meses

Cuantía total: 2.430,08 €

19 Nombre del proyecto: CONTROL DE INCENDIOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

SERTECNET VALENCIA, S.L.

Fecha de inicio: 15/09/2005

Duración: 7 meses

Cuantía total: 40.000 €

20 Nombre del proyecto: WP2 "STONE PREPARATION" DEL PROYECTO NMP2-CT-2005-515762 "I-STONE"

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Gosálbez Castillo

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AIDICO - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCION

Fecha de inicio: 03/08/2005

Duración: 3 años - 1 mes

Cuantía total: 36.000 €

21 Nombre del proyecto: SISTEMA INTEGRAL DE GESTION DE LA INFORMACION REFERENTE A LA CONTAMINACION DEL RUIDO ACUSTICO Y DE VIBRACIONES EN ENTORNOS URBANOS E INDUSTRIALES DEL AREA METROPOLITANA DE VALENCIA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AIDICO - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCION

Fecha de inicio: 01/04/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.615 €

22 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA EN EL PROYECTO ULTRASONIC DIAGNOSIS SYSTEM TO DEVELOP A NON-DESTRUCTIVE CONTROL FOR ORNAMENTAL STONE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AIDICO - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCION

Fecha de inicio: 30/01/2003

Duración: 1 año - 10 meses

Cuantía total: 20.000 €

23 Nombre del proyecto: PROYECTO "TEST BED ANTENAS INTELIGENTES"

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santiago José Flores Asenjo



Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION VODAFONE ESPAÑA

Fecha de inicio: 06/07/1999
Cuantía total: 16.202 €

Duración: 1 año - 6 meses

24 Nombre del proyecto: PROCESADO DE SEÑALES ULTRASONICAS PARA LA DETECCION DE DEFECTOS EN BLOQUES DE MARMOL (BES2-3094)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luís Vergara Domínguez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AIDICO - INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION

Fecha de inicio: 01/02/1999
Cuantía total: 30.050,6 €

Duración: 2 años

Obras artísticas dirigidas

Nombre de la exposición: Grupo de Tratamiento de Señal en SOLUCION.ES TIC
Autores/as (p. o. de firma): Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig
Foro donde se expone: FERIA DE VALENCIA. FMI
Comisario: No
Fecha de inicio: 31/05/2001
Otros: Tipo participacion: Individual

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Método de ensayo del estado de materiales
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Jorge Gosálbez Castillo; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Vicente Genoves Gómez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Juan Paya Bernabeu
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P201630212
Fecha de registro: 25/02/2016
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Unidad y Método de Catalogación de Cerámicas Arqueológicas según su Procedencia
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig; Ángela Parra Crego
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P201000518
Fecha de registro: 16/04/2010

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Unidad de detección de cuerpos extraños en productos viscosos y procedimiento de detección
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Addisson Salazar Afanador
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: P200501562
Fecha de registro: 16/06/2005
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de diagnóstico de la calidad, en bloques de roca ornamental de grandes dimensiones y dispositivos para su puesta en práctica
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ; Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig
Entidad titular de derechos: AIDICO- Instituto Tecnológico de la construcción
Nº de solicitud: 200301207
Fecha de registro: 03/05/2003

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ramón Miralles Ricós; Carles Gallardo Llopis; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Manuel Bou Cabo. Extracting dolphin whistles in complex acoustic scenarios: a case study in the Bay of Biscay. Bioacoustics. 33, 2024. ISSN 0952-4622. DOI: 10.1080/09524622.2024.2338387
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Guillermo Fernan Lara Martínez; Manuel Bou-Cabo; Susana Llorens Ortuño; Ramón Miralles Ricós; Víctor Espinosa Roselló. Acoustical Behavior of Delphinid Whistles in the Presence of an Underwater Explosion Event in the Mediterranean Coastal Waters of Spain. Journal of Marine Science and Engineering. 11, 780, pp. 1 - 13. 2023. ISSN 2077-1312. DOI: 10.3390/jmse11040780
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Manuel Bou Cabo; Guillermo Fernan Lara Martínez; Paula Gutiérrez Muñoz; Camilo Saavedra; Ramón Miralles Ricós; Víctor Espinosa Roselló. A Risk-Based Model Using Communication Distance Reduction for the Assessment of Underwater Continuous Noise: An Application to the Bottlenose Dolphin (*Tursiops truncatus*) Inhabiting the Spanish North Atlantic Marine Demarcation. Journal of Marine Science and Engineering. 10, pp. 1 - 18. 2022. ISSN 2077-1312. DOI: 10.3390/jmse10050605
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** José Anotnio Esteban Simón; Paula Alonso Recarte; Ramón Miralles Ricós. Impacto del ruido submarino sobre la fauna marina diferente a los mamíferos: primer (2012-2018) y segundo ciclo (2018-2024) de las estrategias marinas de las cinco demarcaciones españolas. Revista General de Derecho Animal y Estudios Interdisciplinarios de Bienestar Animal = Journal of Animal Law & Interdisciplinary Animal Welfare Studies. Abri-May, pp. 1 - 136. 2022. ISSN 2531-2286
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 5** Emma Verling; Ramón Miralles Ricós; Manuel Bou Cabo; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Maria Garagouni; Jean-Marc Brignon; Tom O'Higgins. Application of a risk-based approach to continuous underwater noise at local and subregional scales for the Marine Strategy Framework Directive. *Marine Policy*. 134, pp. 1 - 13. 2021. ISSN 0308-597X. DOI: doi.org/10.1016/j.marpol.2021.104786
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Manuel Bou Cabo. Assessment of Arrow-of-Time Metrics for the Characterization of Underwater Explosions. *Sensors*. 21, 5952, 2021. ISSN 1424-8220. DOI: [10.3390/s21175952](https://doi.org/10.3390/s21175952)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Guillermo-Fernan Lara Martínez; Ramón Miralles Ricós; Manuel Bou Cabo; José Antonio Esteban Simón; Víctor Espinosa Roselló. New Insights into the Design and Application of a Passive Acoustic Monitoring System for the Assessment of the Good Environmental Status in Spanish Marine Waters. *Sensors*. 20, pp. 1 - 12. 2020. ISSN 1424-8220. DOI: [10.3390/s20185353](https://doi.org/10.3390/s20185353)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Antonio León Fernández. Improved visualization of large temporal series for the evaluation of good environmental status. *Applied Acoustics*. 148, pp. 55 - 61. 2019. ISSN 0003-682X. DOI: [10.1016/j.apacoust.2018.12.009](https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2018.12.009)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Carles Gallardo Llopis; Jorge Gosálbez Castillo; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Guillermo Pérez Torró; Santiago Vazquez Martinez. Theory and design of an ultrasound loudspeaker. *Waves*. pp. 5 - 15. 2017. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Vicente Genoves Gómez; Jorge Gosálbez Castillo; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós; Jorge Juan Paya Bernabeu. Ultrasonic broadband signal monitoring of Glass-fiber Reinforced Cement (GRC) bending tests. *Cement and Concrete Composites*. 80, pp. 55 - 63. 2017. ISSN 0958-9465. DOI: [10.1016/j.cemconcomp.2017.02.009](https://doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2017.02.009)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Vicente Genoves Gómez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Jorge Juan Paya Bernabeu. Ultrasonic signal modality: A novel approach for concrete damage evaluation. *Cement and Concrete Research*. 101, pp. 25 - 32. 2017. ISSN 0008-8846. DOI: [10.1016/j.cemconres.2017.08.011](https://doi.org/10.1016/j.cemconres.2017.08.011)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Santiago Vazquez Martinez; Ignacio Bosch Roig; ROBERTO SANZ REQUENA; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós. Improvement of the quantification of pharmacokinetic modelling parameters in dynamic contrast-enhanced MRI studies by means of an automatic temporal filter. *Waves*. 8, pp. 5 - 16. 2016. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Vicente Genoves Gómez; Jorge Gosálbez Castillo; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós; Jorge Juan Paya Bernabeu. Optimized ultrasonic attenuation measures for non-homogeneous materials. *Ultrasonics*. 65, pp. 345 - 352. 2016. ISSN 0041-624X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ultras.2015.09.007>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Ramón Miralles Ricós; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; David Looney; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Danilo Mandic. Characterization of the complexity in short oscillating time series: An application to seismic airgun detonations. *The Journal of the Acoustical Society of America*. 138, pp. 1595 - 1603. 2015. ISSN 0001-4966. DOI: <http://dx.doi.org/10.1121/1.4929694>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 15** ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig. On the use of Recurrence Quantification Analysis for Signal Modality Characterization: two applications. *Waves*. 7, pp. 5 - 14. 2015. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Vicente Genoves Gómez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; María Mercedes Bonilla Salvador; Jorge Juan Paya Bernabeu. Ultrasonic characterization of GRC with high percentage of fly ash substitution. *Ultrasonics*. 60, pp. 88 - 95. 2015. ISSN 0041-624X. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ultras.2015.02.016>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Ignacio Bosch Roig; Arturo Serrano Cartagena; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. Change Detection with Texture Segmentation and Non-Linear Filtering in Optical Remote Sensing Images. *Signal Image and Video Processing*. 8, pp. 0 - 9. 2014. ISSN 1863-1703. DOI: 10.1007/s11760-014-0690-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez. Measuring Predictability in Ultrasonic Signals: An Application to Scattering Material Characterization. *Ultrasonics*. 54, pp. 1904 - 1911. 2014. ISSN 0041-624X. DOI: doi: 10.1016/j.ultras.2014.05.008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Antonio Soriano Tolosa; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. Unknown Signal Detection by One-class Detector based on Gaussian Copula. *Signal Processing*. 96, pp. 315 - 320. 2014. ISSN 0165-1684. DOI: dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2013.09.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jose Antonio Esteban Simón. Automatic Detection and Classification of Beluga Whale Vocalizations. *Advances in Applied Acoustics*. 2, pp. 61 - 70. 2013. ISSN 2325-7024
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jose Antonio Esteban Simón. SAMARUC a Programmable system for Passive acoustic monitoring of cetaceans. *Waves*. 5, pp. 69 - 76. 2013. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Antonio Soriano Tolosa; Luís Vergara Domínguez; Jorge Moragues Escrivá; Ramón Miralles Ricós. Unknown signal detection by one-class detector based on Gaussian copula. *Signal Processing*. pp. 315 - 320. 2013. ISSN 0165-1684. DOI: dx.doi.org/10.1016/j.sigpro.2013.09.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** ALBERTO RODRIGUEZ MARTINEZ; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig; Luís Vergara Domínguez. New analysis and extensions of split-spectrum processing algorithms. *NDT & E International*. 45, pp. 141 - 147. 2012. ISSN 0963-8695. DOI: 10.1016/j.ndteint.2011.10.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Jose Antonio Esteban Simón; ALBERTO RODRIGUEZ MARTINEZ. The Pulsed To Tonal Strength Parameter And Its Importance In Characterizing And Classifying Beluga Whale Sounds. *The Journal of the Acoustical Society of America*. 131, pp. 141 - 147. 2012. ISSN 0001-4966. DOI: <http://dx.doi.org/10.1121/1.3682056>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 25** Jorge Gosálbez Castillo; Addisson Salazar Afanador; Gonzalo Safont Armero; Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez. Application of non-destructive evaluation and signal processing for diagnosis of historic heritage buildings. *Waves*. 3, pp. 107 - 116. 2011. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** ALBERTO RODRIGUEZ MARTINEZ; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig; Luís Vergara Domínguez. New analysis and extensions of split-spectrum processing algorithms. *NDT & E International*. 45, pp. 141 - 147. 2011. ISSN 0963-8695
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Ramón Miralles Ricós. Removing interference components in time-frequency representations using morphological operators. *Journal of Visual Communication and Image Representation*. 22, pp. 401 - 410. 2011. ISSN 1047-3203. DOI: 10.1016/j.jvcir.2011.03.007
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Ramón Miralles Ricós; Valeriana Naranjo Ornedo; Ignacio Bosch Roig. Geometrical Feature Extraction from Ultrasonic Time Frequency Responses: An Application to Nondestructive Testing of Materials. *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*. 2010, pp. 1 - 10. 2010. ISSN 1687-6172. DOI: 10.1155/2010/706732
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. On including sequential dependence in ICA mixture models. *Signal Processing*. 90, pp. 2314 - 2318. 2010. ISSN 0165-1684. DOI: 10.1016/j.sigpro.2010.02.010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Addisson Salazar Afanador. Performance analysis of a defect detection algorithm in ultrasonic B-scans: An application to foreign bodies detection. *Waves*. 2, pp. 49 - 55. 2010. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Arturo Serrano Cartagena; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós. Signal Classification and Pattern Detection based on Non-Linear Mixture Processing. *Waves*. 1, pp. 68 - 81. 2009. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Addisson Salazar Afanador; Jorge Moragues Escrivá; Arturo Serrano Cartagena. Ultrasonic signature: a signal processing concept for material characterization. *Waves*. 1, pp. 89 - 93. 2009. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez; Addisson Salazar Afanador; Jorge Igual García. Blind Detection of Nonlinearities in Multiple-echo Ultrasonic Signals. *IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control*. 55, pp. 637 - 647. 2008. ISSN 0885-3010
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Addisson Salazar Afanador; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Jorge Moragues Escrivá; Arturo Serrano Cartagena. Firma ultrasónica: un concepto de procesamiento de señal para la caracterización de materiales. *BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS*. 40, pp. 28 - 38. 2007. ISSN 1888-9271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 35** Jorge Gosálbez Castillo; Addisson Salazar Afanador; Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez. Application of Ultrasonic Nondestructive Testing to the Diagnosis of Consolidation of a Restored Dome. MATERIALS EVALUATION. 64, pp. 492 - 497. 2006. ISSN 0025-5327
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Addisson Salazar Afanador; Ángela Parra Crego; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. Evaluación No Destructiva por Ultrasonidos para la Catalogación de Cerámicas Arqueológicas. BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS. 38, pp. 22 - 31. 2006. ISSN 1888-9271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Ignacio Bosch Roig; Jorge Gosálbez Castillo; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. Tratamiento de señales ultrasónicas en Ensayos no Destructivos: aplicación en el ámbito de la restauración. BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS. pp. 6 - 13. 2006. ISSN 1888-9271
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Ignacio Bosch Roig; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. New insights and extensions of split-spectrum algorithms from an optimum distributed detection perspective. IEEE Internacional Ultrasonics Symposium. pp. 1797 - 1800. 2005. ISSN 1051-0117
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Jorge Igual García; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós. ICA Model Applied to Multichannel Non-destructive Evaluation by Impact-echo. Lecture Notes in Computer Science. 3195, pp. 470 - 477. 2004. ISSN 0302-9743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo. Material grain noise analysis by using higher-order statistics. Signal Processing. 84, pp. 197 - 205. 2004. ISSN 0165-1684
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig. Measurement of cement porosity by centroid frequency profiles of ultrasonic grain noise. Signal Processing. 84, pp. 2315 - 2324. 2004. ISSN 0165-1684
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig. On estimating the center frequency of ultrasonic pulses. Ultrasonics. 42, pp. 813 - 818. 2004. ISSN 0041-624X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig; Addisson Salazar Afanador. Ultrasonic nondestructive testing on marble rock blocks. MATERIALS EVALUATION. 62, pp. 73 - 78. 2004. ISSN 0025-5327
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Jorge Igual García; Luís Vergara Domínguez; Andrés Camacho García; Ramón Miralles Ricós. Independent component analysis with prior information about the mixing matrix. Neurocomputing. 50, pp. 419 - 438. 2003. ISSN 0925-2312
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig. Processing of ultrasonic grain noise signals for the estimation of depth-and frequency dependent attenuation. Measurement Science and Technology. 14, pp. 1018 - 1023. 2003. ISSN 0957-0233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 46** Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós; JESÚS MANUEL MOLINA HERNÁNDEZ; JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ. Tratamiento ultrasónico en ensayos no destructivos: Aplicación en el ámbito de restauración. R&R. Restauración & rehabilitación. pp. 44 - 49. 2003. ISSN 1134-4571
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo. NDE ultrasonic methods to characterize the porosity of mortar. NDT & E International. 34, pp. 557 - 562. 2001. ISSN 0963-8695
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. Non-Destructive Evaluation of Microcracks in Ceramics with Controlled Probability of False Alarm. Research in Nondestructive Evaluation. 11, pp. 15 - 24. 1999. ISSN 0934-9847
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Miguel A. Rodríguez Hernandez; Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez. Signal Processing for Ultrasonic non-Destructive Evaluation: two Applications. NDT & E International. 31, pp. 93 - 97. 1998. ISSN 0963-8695
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Ramón Miralles Ricós. Aplicación de la visión artificial en la industria Agroalimentaria. Alimentación, equipos y tecnología. 6, pp. 77 - 82. 1995. ISSN 0212-1689
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós. New Insights for Testing Linearity and Complexity with Surrogates: A Recurrence Plot Approach. Recurrence Plots and Their Quantifications: Expanding Horizons. 5, pp. 91 - 112. Springer, 2016. ISBN 978-3-319-29921-1
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 52** Vicente Genoves Gómez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. Materials Characterization VII. Springer, 2015. ISBN 978-1-84564-948-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 53** Ramón Miralles Ricós. Análisis Espectral de Orden Superior: Aplicación a la Caracterización Ultrasónica de Materiales. SPUPV, 2000. ISBN 84-699-3406-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Evaluación de la presencia y variabilidad acústica anual del rorqual común (*B. physalus*) mediante la monitorización acústica pasiva del periodo 2021-2024 en la Reserva Marina del Cabo de San Antonio (Alicante)
Nombre del congreso: XIV Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2024)
Ciudad de celebración: Castelldefels, España,
Fecha de celebración: 09/11/2024
Blanca Feliu Tena; Manuel Bou Cabo; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Víctor Espinosa Roselló; Isabel Pérez Arjona; Ramón Miralles Ricós; Miguel Rodilla Alama; Eduardo Jorge Belda Perez. pp. 19 - 19.
- 2** **Título del trabajo:** Impact Assessment of Anthropogenic Pressures: Acoustic Masking and Ship Strike Risks in Fin Whales during Southward Migration at the Cape of San Antonio (Alicante, Spain)
Nombre del congreso: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society
Ciudad de celebración: Catania, Italy,
Fecha de celebración: 12/04/2024

Blanca Feliu Tena; Manuel Bou Cabo; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Víctor Espinosa Roselló; Isabel Pérez Arjona; Ramón Miralles Ricós; Miguel Rodilla Alama; Eduardo Jorge Belda Perez. "Abstract Book of the 35th ECS Conference, 10-12 April 2024, Catania, Italy". pp. 278 - 278.

- 3** **Título del trabajo:** ☐Population Abundance Trends of Long-Finned Pilot Whales and Bottlenose Dolphins at the Special Area of Conservation ¿Underwater Valleys of the Mazarrón scarp☐
Nombre del congreso: 35th Annual Conference of the European Cetacean Society
Ciudad de celebración: Catania, Italy,
Fecha de celebración: 12/04/2024
Eduardo Jorge Belda Perez; Ramón Miralles Ricós; CARLOS GALLARDO LLOPIS; Víctor Espinosa Roselló; Gal·La Serrano Canals; Víctor Gallego Albiach. "Abstract Book of the 35th ECS Conference, 10-12 April 2024, Catania, Italy". pp. 332 - 332.
- 4** **Título del trabajo:** Highlighting Fin whale important areas in Mediterranean Spanish waters using passive acoustic monitoring
Nombre del congreso: 34th Annual Conference of the European Cetacean Society
Ciudad de celebración: O Grove, Spain,
Fecha de celebración: 20/04/2023
Blanca Feliu Tena; Ramón Miralles Ricós; Manuel Bou Cabo; Miguel Rodilla Alama; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Eduard Degollada; Beatriu Tort; Víctor Espinosa Roselló; Isabel Pérez Arjona; Eduardo Jorge Belda Perez. pp. 167 - 167.
- 5** **Título del trabajo:** Image processing technique applied on underwater acoustic fin whale automatic detector
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2022. 53º Congreso Español de Acústica. XII Congreso Ibérico de Acústica. European Symposium on NVH in Electric Vehicles
Ciudad de celebración: Elche, España,
Fecha de celebración: 04/11/2022
Blanca Feliu Tena; Manuel Bou Cabo; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Miguel Rodilla Alama; Ramón Miralles Ricós; Eduardo Jorge Belda Perez. "TECNIACUSTICA 2022. 53º Congreso Español de Acústica. XII Congreso Ibérico de Acústica. European Symposium on NVH in Electric Vehicles". pp. 656 - 663. Sociedad Española de Acústica -SEA, ISSN 978-84-87985-32-4
- 6** **Título del trabajo:** Estudio del paso del rorcual común por el Cabo de San Antonio y Cabo de la Nao durante el periodo estival mediante monitorización acústica y censos visuales
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2022)
Ciudad de celebración: Sant Josep de sa Talaia, España,
Fecha de celebración: 30/10/2022
Blanca Feliu Tena; Víctor Espinosa Roselló; Isabel Pérez Arjona; Miguel Rodilla Alama; Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Antonio Martínez; Manuel Bou Cabo; Eduardo Jorge Belda Perez. pp. 31 - 31.
- 7** **Título del trabajo:** Presencia del rorcual común en las costas del Cabo de San Antonio (Alicante): identificando áreas importantes para la conservación del rorcual común
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Sociedad Española de Cetáceos (SEC 2022)
Ciudad de celebración: Sant Josep de sa Talaia, España,
Fecha de celebración: 30/10/2022
Eduardo Jorge Belda Perez; Blanca Feliu Tena; Miguel Rodilla Alama; Víctor Espinosa Roselló; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Ramón Miralles Ricós; Isabel Pérez Arjona; Antonio Martínez; Manuel Bou Cabo. pp. 22 - 23.
- 8** **Título del trabajo:** Spring Summer southwards migration of Fin Whales in the Mediterranean
Nombre del congreso: 33rd Annual Conference of the European Cetacean Society
Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 07/04/2022

Blanca Feliu Tena; Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Miguel Rodilla Alama; Toni Martínez; Víctor Espinosa Roselló; Isabel Pérez Arjona; Manuel Bou Cabo; Linda Schroers García; José Antonio Esteban Simón; Eduardo Jorge Belda Perez. pp. 45 - 45.

- 9 Título del trabajo:** Acoustic Monitoring targeting MSFD's Good Environmental Status and Cetacean conservation

Nombre del congreso: World Marine Mammal Conference (WMMC'19)

Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,

Fecha de celebración: 12/12/2019

Adriana Vella; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Ramón Miralles Ricós; Marta Sanchez; Ivan Felis; Noelia Ortega; Junio Fabrizio Borsani; Joseph Vella. "WMMC'19, World Marine Mammal Conference. Book of Abstracts". pp. 1 - 1.

- 10 Título del trabajo:** Design and Application of a Passive Acoustic Monitoring System in the Spanish Implementation of the Marine Strategy Framework Directive

Nombre del congreso: 6th International Electronic Conference on Sensors and Applications (ECSA-6)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 30/11/2019

Guillermo-Fernan Lara Martínez; Manuel Bou Cabo; José Antonio Esteban Simón; Víctor Espinosa Roselló; Ramón Miralles Ricós. "Proceedings, 2019, CA16112, vol 11". pp. 1 - 7. MDPI,

- 11 Título del trabajo:** ULTRASONIC SIGNAL MODALITY APPLIED TO NON DESTRUCTIVE TESTING: A NEW APPROACH TO GLOBAL DAMAGE DETECTION

Nombre del congreso: International Congress on Ultrasonics (ICU 2019)

Ciudad de celebración: Bruges, Belgium,

Fecha de celebración: 06/09/2019

Vicente Genoves Gómez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; Jorge Juan Paya Bernabeu. "2019 International Congress on Ultrasonics". pp. 263 - 263. Acoustical Society of America,

- 12 Título del trabajo:** Recording Submarine Ambient Noise in the Mediterranean Sea: Cabrera Pilot Project

Nombre del congreso: VII Jornades del Medi Ambient de les Illes Balears

Ciudad de celebración: Islas Baleares, España,

Fecha de celebración: 30/11/2018

Carmen Alomar; Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Salud Deudero. pp. 1 - 1.

- 13 Título del trabajo:** Flipped Accumulative Non-Linear Single Impact Resonance Acoustic Spectroscopy (FANSIRAS). A novel algorithm applied to Thermal Shock Damage on Concrete.

Nombre del congreso: International Conference on Construction Research / Eduardo Torroja. Architecture, Engineering and Concrete / AEC

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 23/11/2018

Vicente Genoves Gómez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; María Victoria Borrachero Rosado; JOHN POPOVICS; Jorge Juan Paya Bernabeu. "Proceedings of the International Conference on Construction Research Eduardo Torroja". pp. 303 - 305. Fundación Eduardo Torroja, ISSN 978-84-941820-8-2

- 14 Título del trabajo:** An Advanced Ultrasonic Method based on Signal Modality for Structural Damage Characterization on Concrete: The Cube Problem

Nombre del congreso: 2017 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS)

Ciudad de celebración: Washington DC, USA,

Fecha de celebración: 09/09/2017

ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Vicente Genoves Gómez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Juan Paya Bernabeu; Jorge Gosálbez Castillo. "Ultrasonics Symposium (IUS), 2017 IEEE International". pp. 5 - 8. IEEE, ISSN 978-1-5386-3383-0

- 15 Título del trabajo:** Characterizing the mechanisms of sound production in odontocetes: A signal modality approach
Nombre del congreso: 22nd IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP 2017)
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 25/08/2017
ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Guillermo-Fernan Lara Martínez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig. "2017 22nd International Conference on Digital Signal Processing (DSP)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5386-1895-0
- 16 Título del trabajo:** On the detection of impulsive and tonal events in passive acoustics monitoring
Nombre del congreso: 22nd IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP 2017)
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 25/08/2017
Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig. "2017 22nd International Conference on Digital Signal Processing (DSP)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-1-5386-1895-0
- 17 Título del trabajo:** Nuevo método ultrasónico basado en el determinismo. Aplicación al caso de daño térmico en morteros de cemento Portland
Nombre del congreso: I Congreso Nacional PRE-CONPAT 16
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 02/12/2016
ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós; Vicente Genoves Gómez; Jorge Juan Paya Bernabeu; Jorge Gosálbez Castillo. "Avances en control de calidad, Patología y recuperación de la construcción". pp. 2 - 2. Alcopat-España- Universidad de Alicante, ISSN 978-84-617-6675-9
- 18 Título del trabajo:** Modelling economic stress through financial systemic balance index
Nombre del congreso: 21st IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP 2016)
Ciudad de celebración: Beijing, China,
Fecha de celebración: 18/10/2016
ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Theerasak Chanwimalueang; Giuseppe Giovanni Calvi; Apit Hemakom; Ramón Miralles Ricós; Danilo P. Mandic. "Proceedings 2016 IEEE International Conference on Digital Signal Processing (DSP)". pp. 565 - 569. IEEE, ISSN 978-1-5090-4165-7
- 19 Título del trabajo:** Complexity characterization based on surrogate data for short oscillation time series
Nombre del congreso: International Conference on Perspectives in Nonlinear Dynamics (PNLD 2016)
Ciudad de celebración: Berlin, Germany,
Fecha de celebración: 29/07/2016
ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós. pp. 0 - 0.
- 20 Título del trabajo:** Scattering material characterization based on Recurrence Plots Quantification Analysis (RQA)
Nombre del congreso: Sixth International Symposium on Recurrence Plots
Ciudad de celebración: Grenoble, France,
Fecha de celebración: 19/06/2015
ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez. pp. 1 - 1.

- 21 Título del trabajo:** Computing the Delay Vector Variance using Recurrence Plots
Nombre del congreso: Sixth International Symposium on Recurrence Plots
Ciudad de celebración: Grenoble, France,
Fecha de celebración: 19/06/2015
Ramón Miralles Ricós; ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Guillermo-Fernan Lara Martínez. pp. 1 - 1.
- 22 Título del trabajo:** On the characterization of Seismic Airgun detonation underwater sounds
Nombre del congreso: OCEANOISE 2015
Ciudad de celebración: Vilanova i la Geltru, España,
Fecha de celebración: 15/05/2015
Ramón Miralles Ricós; José Antonio Esteban Simón; Paula Alonso; J. Amengual; Beatriz Ramos-Lopez; Guillermo-Fernan Lara Martínez. pp. 1 - 1.
- 23 Título del trabajo:** Ultrasonic monitoring on glass fiber reinforced cement (GRC) bending test
Nombre del congreso: 7th International Conference on Computational Methods and Experiments in Materials Characterisation
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 24/04/2015
Vicente Genoves Gómez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Lourdes Soriano Martinez; Jorge Juan Paya Bernabeu. "WIT Transactions on Engineering Sciences: Materials Characterization VII". pp. 149 - 158. Witpress,
- 24 Título del trabajo:** Anylisis of st. Nicolas church by means ground penetrating radar technique
Nombre del congreso: 11th International Conference on Non-Destructive Investigations and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of Cultural and Environmental Heritage (ART 2014)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 13/06/2014
Ignacio Bosch Roig; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Vicente Genoves Gómez. pp. 1 - 8.
- 25 Título del trabajo:** An automatic system for detection and classification of beluga whale sounds
Nombre del congreso: 42th Annual Symposium of the European Association for Aquatic Mammals
Ciudad de celebración: Tenerife, Spain,
Fecha de celebración: 17/03/2014
Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez. pp. 1 - 1.
- 26 Título del trabajo:** Nonlinear phenomena based detector for passive acoustic monitoring
Nombre del congreso: 6th International Workshop on Detection, Classification, Localization, and Density Estimation of Marine Mammals using Passive Acoustics (DCLDE 2013)
Ciudad de celebración: St Andrews, Scotland,
Fecha de celebración: 15/06/2013
ALICIA CARRIÓN GARCÍA; Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez. pp. 1 - 1.
- 27 Título del trabajo:** Right Whale activity detector and sound classifier using Mel-frequency Cepstral Coefficients.
Nombre del congreso: 6th International Workshop on Detection, Classification, Localization, and Density Estimation of Marine Mammals using Passive Acoustics (DCLDE 2013)
Ciudad de celebración: St Andrews, Scotland,
Fecha de celebración: 15/06/2013
Guillermo-Fernan Lara Martínez; Ramón Miralles Ricós; ALICIA CARRIÓN GARCÍA. pp. 1 - 1.

- 28 Título del trabajo:** DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE SONIDOS DE RORCUAL EN PRESENCIA DE EXPLOSIONES DE CAÑONES DE AIRE SÍSMICOS.
Nombre del congreso: TECNIACUSTICA 2012. 43º Congreso Español de Acústica. 7º Congreso Ibérico de Acústica. 8º Congreso Iberoamericano de Acústica
Ciudad de celebración: Évora, Portugal,
Fecha de celebración: 03/10/2012
Ramón Miralles Ricós; Guillermo-Fernan Lara Martínez. "TECNIACUSTICA 2012. 43º Congreso Español de Acústica. 7º Congreso Ibérico de Acústica. 8º Congreso Iberoamericano de Acústica". pp. 1 - 12. Sede Técnica, ISSN 978-989-20-3284-9
- 29 Título del trabajo:** NAIVE BAYES CLASSIFIER FOR AUTOMATIC ANALYSIS OF BELUGA WHALE SONGS
Nombre del congreso: 4th International Workshop on Marine Technology (MARTECH 2011)
Ciudad de celebración: Cádiz, España,
Fecha de celebración: 22/09/2011
Guillermo-Fernan Lara Martínez; Ramón Miralles Ricós. "Proceedings". pp. 38 - 40. Universidad de Cádiz, ISSN 978-84-694-4775-8
- 30 Título del trabajo:** A COMPARATIVE STUDY OF THE IMPULSIVE NOISE REDUCTION ALGORITHMS IN ULTRASONIC B-SCANS
Nombre del congreso: 17th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2009)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,
Fecha de celebración: 24/08/2009
Ramón Miralles Ricós. "Actas del Congreso en <http://www.eurasip.org/Proceedings/Eusipco/Eusipco2009/contents/Authors-g.html#O>". pp. 1 - 9. EURASIP,
- 31 Título del trabajo:** OBJECT DISCRIMINATION BY INFRARED IMAGE PROCESSING
Nombre del congreso: 3rd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC 2009)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España,
Fecha de celebración: 26/06/2009
Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós. "Lecture Notes". pp. 30 - 40. LNCS, ISSN 978-3-642-02263-0
- 32 Título del trabajo:** Evaluación no destructiva por ultrasonidos para la clasificación de cerámicas arqueológicas.
Nombre del congreso: 1ª Jornadas Nacionales de la Asociación Española de Ensayos No Destructivos (END 72)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 12/03/2009
Addisson Salazar Afanador; Ángela Parra Crego; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. "CD". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ensayos No Destructivos, ISSN 9788469221594
- 33 Título del trabajo:** La firma ultrasónica: un concepto de procesado de señal para caracterización de materiales.
Nombre del congreso: 1ª Jornadas Nacionales de la Asociación Española de Ensayos No Destructivos (END 72)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 12/03/2009
Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Addisson Salazar Afanador. "CD". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ensayos No Destructivos, ISSN 9788469221594

- 34 Título del trabajo:** Tratamiento de señales ultrasónicas en END: aplicación en el ámbito de la restauración.
Nombre del congreso: 1ª Jornadas Nacionales de la Asociación Española de Ensayos No Destructivos (END 72)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 12/03/2009
Ignacio Bosch Roig; Jorge Gosálbez Castillo; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; Addison Salazar Afanador. "CD". pp. 1 - 9. Asociación Española de Ensayos No Destructivos, ISSN 9788469221594
- 35 Título del trabajo:** APLICACIONES DEL PROCESADO DIGITAL DE SEÑALES AL DIAGNÓSTICO DEL PATRIMONIO
Nombre del congreso: III Jornadas Internacionales sobre Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio Construido (REHABEND 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/10/2008
Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Addison Salazar Afanador; Ramón Miralles Ricós. "Libro". pp. 1 - 10. Universidad de Cantabria,
- 36 Título del trabajo:** Intelligent System for Material Quality Control using Impact-Echo Testing
Nombre del congreso: 7th IEEE International Conference on Cybernetic Intelligent Systems (CIS 2008)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,
Fecha de celebración: 09/09/2008
Addisson Salazar Afanador; Arturo Serrano Cartagena; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. "Actas de Congresos". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781424429141
- 37 Título del trabajo:** GEOMETRICAL FEATURE EXTRACTION FROM ULTRASONIC TIME FREQUENCY IMAGES: AN APPLICATION TO NONDESTRUCTIVE TESTING OF MATERIALS
Nombre del congreso: 16th European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2008)
Ciudad de celebración: Lausanne, Suiza,
Fecha de celebración: 25/08/2008
Ramón Miralles Ricós; SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Addison Salazar Afanador. "Actas de congreso". pp. 1 - 9. EURASIP,
- 38 Título del trabajo:** AN APPLICATION OF MORPHOLOGIC FILTERS TO REMOVE NON-LINEAR DISTORTIONS FROM TIME-FREQUENCY REPRESENTATIONS OF ACOUSTIC SIGNALS
Nombre del congreso: 19th International Congress on Acoustics
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 07/09/2007
SOLEDAD GÓMEZ GARCÍA; Valeriana Naranjo Ornedo; Ramón Miralles Ricós. "ACTAS EN CD-ROM". pp. 197 - 201. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ACUSTICA, ISSN 84-87985-12-2
- 39 Título del trabajo:** Ultrasonic-based Method to Sort Archaeological Ceramics
Nombre del congreso: International Congress on Ultrasonics (ICU 2007)
Ciudad de celebración: Viena, Austria,
Fecha de celebración: 09/04/2007
Addisson Salazar Afanador; Ángela Parra Crego; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. "Program and Book of Abstracts". pp. 1551 - 1554. TU Vienna, ISSN DOI 10.3728
- 40 Título del trabajo:** Classification of archaeological sherds by ultrasonic analysis
Nombre del congreso: XVI Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 02/11/2006



Addisson Salazar Afanador; María Begoña Carrascosa Moliner; Ángela Parra Crego; Ramón Miralles Ricós; Montserrat Lastras Pérez. "Preprints 16th International Meeting on Heritage Conservation". pp. 1009 - 1020. Editorial UPV, ISSN 84-8363-025-7

- 41 Título del trabajo:** Análisis del estado de consolidación y espesor de capas de materiales mediante ensayos no destructivos por ultrasonidos
Nombre del congreso: XV Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 30/10/2006
Addisson Salazar Afanador; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez. "Libro de Actas, dos volúmenes". pp. 1119 - 1136. Ligia Comunicación y Tecnología, s.l., ISSN 84-606-3984-3
- 42 Título del trabajo:** Ultrasonic Non-Destructive Testing of Archaeological Ceramics
Nombre del congreso: 9th European Conference on Nondestructive Testing (ECNDT 2006)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania,
Fecha de celebración: 25/09/2006
Addisson Salazar Afanador; Ramón Miralles Ricós; Ángela Parra Crego; Luís Vergara Domínguez; María Begoña Carrascosa Moliner. "Proceedings CD". pp. 1 - 9. DGZfP e.V., ISSN 3-931381-86-2
- 43 Título del trabajo:** Morphological Image Processing for Echo Detection on Ultrasonic Signals: An application to foreign bodies detection in the alimentary industry
Nombre del congreso: 14th European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2006)
Ciudad de celebración: Florencia, Italia,
Fecha de celebración: 04/09/2006
Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig. pp. 100 - 104. EURASIP,
- 44 Título del trabajo:** Ultrasonic Signal Processing for Archaeological Ceramic Restoration
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
Addisson Salazar Afanador; Ramón Miralles Ricós; Ángela Parra Crego; Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo. "Proceedings CD". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0469
- 45 Título del trabajo:** APLICACION DE LOS ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS POR ULTRASONIDOS EN CERAMICAS ARQUEOLOGICAS
Nombre del congreso: II Congreso del GEIIC: Investigacion en Conservacion y Restauracion
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 11/11/2005
María Begoña Carrascosa Moliner; Ramón Miralles Ricós; Addisson Salazar Afanador; Montserrat Lastras Pérez; Ángela Parra Crego. "Actas". pp. 1 - 10. Museo Nacional de Arte de Cataluña, ISSN 84-89043-154-7
- 46 Título del trabajo:** Aplicación de los ensayos no destructivos por ultrasonidos en cerámicas arqueológicas
Nombre del congreso: II Congreso del GEIIC: Investigacion en Conservacion y Restauracion
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 11/11/2005
María Begoña Carrascosa Moliner; Ramón Miralles Ricós; Addisson Salazar Afanador; Montserrat Lastras Pérez; Ángela Parra Crego. "Actas". pp. 93 - 100. Museo Nacional de Arte de Cataluña, ISSN 84-89043-154-7

- 47 Título del trabajo:** New insights and extensions of split-spectrum algorithms from an optimum distributed detection perspective
Nombre del congreso: IEEE Internacional Ultrasonics Symposium (IUS 2005)
Ciudad de celebración: Rotterdam, Holanda,
Fecha de celebración: 18/09/2005
Ignacio Bosch Roig; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. "Actas y CD". pp. 315 - 316. IEEE, ISSN 0-7803-9383-X
- 48 Título del trabajo:** Análisis ultrasónico en aplicaciones de restauración arquitectónica
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Ignacio Bosch Roig; Jorge Gosálbez Castillo; Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 49 Título del trabajo:** Mejora de la detección y caracterización de materiales con un sistema automático de ultrasonidos
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Jorge Gosálbez Castillo; Addisson Salazar Afanador; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig; Luís Vergara Domínguez. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 50 Título del trabajo:** Separabilidad de componentes en señales impacto-eco
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Jorge Igual García; Ramón Miralles Ricós. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 51 Título del trabajo:** Detección de defectos en materiales por análisis de señales sónicas mediante separación a ciegas de fuentes
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Materiales (CIM 2005)
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias,
Fecha de celebración: 12/09/2005
Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. pp. 331 - 340. Depto. Ing. Metalúrgica y de Materiales ¿ U. Antioquia, ISSN 958-655-889-4
- 52 Título del trabajo:** Inspección de materiales para caracterización y localización de defectos mediante un sistema automático ultrasónico
Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Materiales (CIM 2005)
Ciudad de celebración: Cartagena de Indias,
Fecha de celebración: 12/09/2005
Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Addisson Salazar Afanador; Jorge Igual García. pp. 781 - 790. Depto. Ing. Metalúrgica y de Materiales ¿ U. Antioquia, ISSN 958-655-889-4
- 53 Título del trabajo:** Detection of nonlinearities caused by bubbles in ultrasonic signals
Nombre del congreso: 13th European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2005)
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía,
Fecha de celebración: 04/09/2005
Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; Addisson Salazar Afanador. pp. 351 - 354. EURASIP, ISSN 975-00188-0-X

- 54 Título del trabajo:** Análisis del estado de consolidación y espesor de capas de materiales mediante ensayos no destructivos por ultrasonidos
Nombre del congreso: XV Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
Ciudad de celebración: Murcia, España,
Fecha de celebración: 21/10/2004
Addisson Salazar Afanador; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez. "Actas del Congreso". pp. 1 - 9. Secretaria Técnica del Congreso, ISSN 84-606-3984-3
- 55 Título del trabajo:** Modelado de ICA convolutivo en problemas Impacto-eco
Nombre del congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Jorge Igual García; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo. "Actas". pp. 201 - 204. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 56 Título del trabajo:** Non Destructive Testing of materials by bicepstrum analysis of Ultrasonic Signals
Nombre del congreso: 12th European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2004)
Ciudad de celebración: Austria, Viena,
Fecha de celebración: 06/09/2004
Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; Luís Vergara Domínguez; Ignacio Bosch Roig; Addisson Salazar Afanador. "Proceedings". pp. 1103 - 1106. EURASIP, ISSN 3-200-00165-8
- 57 Título del trabajo:** Diagnosis of the material consolidation status in restoration through ultrasonic non destructive testing
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación
Ciudad de celebración: Yaiza, Lanzarote, España,
Fecha de celebración: 12/07/2004
Jorge Gosálbez Castillo; Addisson Salazar Afanador; Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez. "LIBRO DE ACTAS". pp. 320 - 323. CENTRO INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO, ISSN 84-609-1697-9
- 58 Título del trabajo:** Thickness material layer profile in restoration determined by ultrasound non destructive evaluation
Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación
Ciudad de celebración: Yaiza, Lanzarote, España,
Fecha de celebración: 12/07/2004
Jorge Gosálbez Castillo; Addisson Salazar Afanador; Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez. "LIBRO DE ACTAS". pp. 316 - 319. CENTRO INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACION DEL PATRIMONIO, ISSN 84-609-1697-9
- 59 Título del trabajo:** A case study of knowledge discovery on academic achievement, student desertion and student retention
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Information Technology: Research and Education (ITRE 2004)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido,
Fecha de celebración: 29/06/2004
Addisson Salazar Afanador; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez. "Proceedings". pp. 150 - 154. IEEE, ISSN 0-7803-8625-6

- 60 Título del trabajo:** Detección de defectos en evaluación no destructiva usando clasificación heurística
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Materiales (CIM 2003)
Ciudad de celebración: Bucaramanga, (Colombia),
Fecha de celebración: 19/08/2003
Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Ignacio Bosch Roig; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós. pp. 201 - 210. Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales - UIS, ISSN 958-33-5105-9
- 61 Título del trabajo:** Reconstrucción de imágenes de alta resolución de materiales a través de procesamiento de combinación de señales
Nombre del congreso: II Congreso Internacional de Materiales (CIM 2003)
Ciudad de celebración: Bucaramanga, (Colombia),
Fecha de celebración: 19/08/2003
Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Ignacio Bosch Roig; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós. pp. 101 - 110. Escuela de Ingeniería Metalúrgica y Ciencia de Materiales - UIS, ISSN 958-33-5105-9
- 62 Título del trabajo:** A new method for estimating the ultrasound center frequency
Nombre del congreso: IEEE Ultrasonics International Symposium (UI 2003)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 04/07/2003
Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig. "Books of abstracts". pp. 169 - 177. Elsevier/abstracts,
- 63 Título del trabajo:** Defect detection in time-frequency images obtained by mixing of signals
Nombre del congreso: IEEE Ultrasonics International Symposium (UI 2003)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 04/07/2003
Addisson Salazar Afanador; Luís Vergara Domínguez; Ignacio Bosch Roig; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós. "Books of abstracts". pp. 182 - 190. Elsevier/abstracts,
- 64 Título del trabajo:** Time-Varying centroid frequency analysis of backscattering noise
Nombre del congreso: IEEE Ultrasonics International Symposium (UI 2003)
Ciudad de celebración: Granada, España,
Fecha de celebración: 04/07/2003
Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig. "Books of abstracts". pp. 305 - 315. Elsevier/abstracts,
- 65 Título del trabajo:** Extracción de firmas ultrasónicas a partir de la frecuencia centroide del ruido granular
Nombre del congreso: 10º congreso nacional de ensayos no destructivos (END 2003)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 01/01/2003
Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; Addisson Salazar Afanador; JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ. "Actas". pp. 175 - 185. ISSN 84-688-2078-4
- 66 Título del trabajo:** Tratamiento de señales ultrasónicas en ensayos no destructivos de materiales: aplicación en el ámbito de la restauración
Nombre del congreso: 10º congreso nacional de ensayos no destructivos (END 2003)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 01/01/2003
Ignacio Bosch Roig; Jorge Gosálbez Castillo; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ; Addisson Salazar Afanador. "Actas". pp. 81 - 90. ISSN 84-688-2078-4

- 67 Título del trabajo:** Tratamiento de Señales Ultrasónicas en Ensayos No Destructivos de Materiales
Nombre del congreso: XIV Congreso de Conservación y Restauración de Bienes Culturales
Ciudad de celebración: Valladolid, España,
Fecha de celebración: 28/11/2002
Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ignacio Bosch Roig; Ramón Miralles Ricós; JESÚS MANUEL MOLINA HERNÁNDEZ; JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ. "LIBRO DE ACTAS (2 VOL)". pp. 323 - 331. SECRETARIA TECNICA DEL CONGRESO, ISSN 84-95389-48-7
- 68 Título del trabajo:** Ultrasonic Material Characterization by Time Frequency Analysis of Backscattering Noise
Nombre del congreso: 3rd European Congress on Acoustics. Forum Acusticum Sevilla
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 21/09/2002
Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós; Ignacio Bosch Roig. "Actas en CD-Rom". pp. 1 - 6. Revista de Acústica Vol. XXXIII., ISSN 84-87985-06-8
- 69 Título del trabajo:** Comparative Study of Methods to Estimate the Ultrasonic Pulse in Non-destructive Analysis of Materials
Nombre del congreso: 8th European Conference on Nondestructive Testing (ECNDT 2002)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 17/06/2002
Jorge Gosálbez Castillo; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ. "Abstracts book". pp. 205 - 211. Neografics S.L., ISSN 84-699-8573-6
- 70 Título del trabajo:** Laser-Ultrasonic Inspection of Ceramic Tiles
Nombre del congreso: 8th European Conference on Nondestructive Testing (ECNDT 2002)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 17/06/2002
Ramón Miralles Ricós; Salvador Sales Maicas; Jorge Gosálbez Castillo; Luís Vergara Domínguez; José Capmany Franco. "Abstracts book". pp. 1 - 6. Neografics S.L., ISSN 84-699-8573-6
- 71 Título del trabajo:** Análisis Tiempo-Frecuencia de Ruido Granular Ultrasónico para la Evaluación No destructiva de Materiales
Nombre del congreso: 32º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA)
Ciudad de celebración: La Rioja, España,
Fecha de celebración: 17/10/2001
JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ; Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós. "Actas en CD. Revista de Acústica VXXXII". pp. 1 - 6. ISSN 84-87985-05-X
- 72 Título del trabajo:** Estudio Comparativo de Métodos de Estimación del Pulso Ultrasónico en Análisis No Destructivos de Materiales.
Nombre del congreso: 32º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA)
Ciudad de celebración: La Rioja, España,
Fecha de celebración: 17/10/2001
Jorge Gosálbez Castillo; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ. "Actas en CD. Revista de Acústica VXXXII". pp. 1 - 6. ISSN 84-87985-05-X
- 73 Título del trabajo:** On Estimating Concrete Porosity by Ultrasonic Signal Processing Techniques
Nombre del congreso: 17th International Congress on Acoustics (ICA 2001)
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 02/07/2001



Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo; JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ. "Abstracts en Rivista Italiana di Acustica 0393-1110". pp. 1 - 4. ISSN 88-88387-00-5

- 74 Título del trabajo:** Time-Frequency Analysis of Ultrasonic Backscattering Noise in Nondestructive Testing of Materials

Nombre del congreso: 17th International Congress on Acoustics (ICA 2001)

Ciudad de celebración: Roma, Italia,

Fecha de celebración: 02/07/2001

JOSE VICENTE FUENTE RAMIREZ; Luís Vergara Domínguez; Jorge Gosálbez Castillo; Ramón Miralles Ricós. "Abstracts en Rivista Italiana di Acustica 0393-1110". pp. 1 - 4. ISSN 88-88387-00-5

- 75 Título del trabajo:** Métodos de END mediante ultrasonidos para caracterizar la durabilidad del mortero

Nombre del congreso: 31º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 16/10/2000

Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós; Jorge Gosálbez Castillo. "Revista de Acústica". pp. 1 - 5. Sociedad Española de Acústica, ISSN 84-87985-03-3

- 76 Título del trabajo:** Sistema Modular de Adquisición y Procesado de Señales Ultrasónicas: SMAPSU

Nombre del congreso: 31º Congreso Nacional de Acústica (TECNIACÚSTICA)

Ciudad de celebración: Madrid, España,

Fecha de celebración: 16/10/2000

Jorge Gosálbez Castillo; Luís Vergara Domínguez; Ramón Miralles Ricós. "Revista de Acústica". pp. 1 - 5. Sociedad Española de Acústica, ISSN 84-87985-03-3

- 77 Título del trabajo:** Material Classification By HOS Analysis of Ultrasonic Signals

Nombre del congreso: European Signal and Image Processing Conference (EUSIPCO 2000)

Ciudad de celebración: Tampere, Finlandia,

Fecha de celebración: 01/09/2000

Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 4. EURASIP, ISSN 952-15-0445-5

- 78 Título del trabajo:** Ultrasonic Characterization of Scattering Media by Higher Order Spectra: A Cumulant Derivation

Nombre del congreso: IEEE Signal Processing Workshop on Higher-Order Statistics

Ciudad de celebración: Cesarea, Israel,

Fecha de celebración: 01/06/1999

Ramón Miralles Ricós; Luís Vergara Domínguez. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 0-7695-0140-0

- 79 Título del trabajo:** An Industrial Application of Signal Processing: Ceramic Microcrack Detection

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

Ramón Miralles Ricós; JUAN MORALES SÁNCHEZ; Luís Vergara Domínguez. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 4. IEEE SIGNAL PROCESSING SOCIETY, ISSN 1-876346-19-1

- 80 Título del trabajo:** Nuevas aplicaciones de la evaluación no destructiva de materiales por ultrasonidos

Nombre del congreso: CIMAT

Ciudad de celebración: La Habana, Cuba,

Fecha de celebración: 24/03/1997

Ramón Miralles Ricós. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 5.

- 81 Título del trabajo:** Non-Destructive evaluation of Cheese moisture
Nombre del congreso: VII International Conference on Signal Processing applications and technology (ICSPAT '96)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 07/10/1996
Ramón Miralles Ricós. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 5. MILLER FREEMAN,
- 82 Título del trabajo:** Ultrasonic detection of microcracks on ceramic materials
Nombre del congreso: VII International Conference on Signal Processing applications and technology (ICSPAT '96)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 07/10/1996
Ramón Miralles Ricós. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 5. MILLER FREEMAN,
- 83 Título del trabajo:** Feature extraction from K-distributed noise by higher order spectral analysis
Nombre del congreso: IEEE Signal Processing Workshop on Higher-Order Statistics
Ciudad de celebración: Begur, Gerona, España,
Fecha de celebración: 12/06/1995
Ramón Miralles Ricós. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 5. IEEE,
- 84 Título del trabajo:** Ultrasonic detector for microcracks in ceramics based on the Wigner-Ville Transform
Nombre del congreso: 1st European Conference on Signal Analysis and Prediction (ECSAP 97)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa,
Fecha de celebración: 01/06/1987
Ramón Miralles Ricós. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 5. ISSN 80-7080-282-0

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Waves. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1889-8297
Fecha de inicio: 2020
- 2 Título del comité:** Waves. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1889-8297
Fecha de inicio: 2015
- 3 Título del comité:** Waves. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1889-8297
Fecha de inicio: 2013
- 4 Título del comité:** Waves. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1889-8297
Fecha de inicio: 2012
- 5 Título del comité:** Waves. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1889-8297
Fecha de inicio: 2011



- 6** **Título del comité:** 19th EUSIPCO 2011. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2011
- 7** **Título del comité:** Waves. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1889-8297
Fecha de inicio: 2010
- 8** **Título del comité:** Waves. Tipo participación: Editor jefe. ISSN: 1889-8297
Fecha de inicio: 2009
- 9** **Título del comité:** 17th EUSIPCO 2009. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** UC San Diego **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: San Diego, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 15/06/2016 **Duración:** 1 mes
- 2** **Entidad de realización:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio: 27/06/2014 **Duración:** 3 meses
- 3** **Entidad de realización:** FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITY ERLANGEN- NUREMBERG
Ciudad entidad realización: ERLANGEN, Alemania
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 1 mes

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

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

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 5



Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Aparición en televisión regional LEVANTE TV

2 Descripción del mérito: Aparición en televisión regional CANAL 9

3 Descripción del mérito: Aparición en prensa impresa LEVANTE-EMV (17-12-2011)

4 Descripción del mérito: Aparición en prensa impresa EL MUNDO (19-12-2011)

5 Descripción del mérito: Curso de doctorado "COMUNICACIONES MOVILES AVANZADAS", 96/97 4 Creditos.

Curso de doctorado "PROCESADO DIGITAL DE SEÑAL EN TIEMPO REAL" 96/97 4 Creditos.

Curso de doctorado "TRATAMIENTO ESTADISTICO DE SEÑALES" 96/97 4 Creditos.

Curso de doctorado "METODOLOGIA DE INVESTIGACION EN TELECOMUNICACION" 97/98 4 Creditos.

Curso de doctorado "PRINCIPIOS DE PROCESADO DE SEÑAL ADAPTATIVO Y APLICACIONES. CONTROL ACTIVO DE RUIDO" 97/98 4 creditos.

Curso de Procesamiento Digital de Señales de Audio impartido por D. Felipe Orduña-Bustamante, Universidad Nacional Autónoma de México. (25 horas) (10-15 de Julio).

Responsable de un proyecto P.I.E. titulado: Nuevas metodología de enseñanza para Audio Digital y Comunicaciones Móviles, PIE Nº: 11.004 financiado por el I.C.E UPV, concedido el 12-01-2001 y con vigencia hasta el 30-09-2001. La subvención otorgada asciende a 400.000 siendo 4 el número de profesores involucrados.

Curso del ICE "Los medios didácticos en la enseñanza universitaria", (15 horas) Mayo de 2001, U.P.V.

Curso del ICE "Practicas sobre el discurso oral en el ámbito Universitario", 15 y 16 de Mayo de 2000, U.P.V.

Curso del ICE "Lección Magistral y aprendizaje activo", 19, 20 y 21 de Enero de 2000. U.P.V.

Curso del ICE "Planificación de la Docencia", Junio de 1999, U.P.V.

Curso del ICE "Técnicas de relajación y meditación", Enero, Febrero y Marzo de 1999, U.P.V.

Curso del ICE "Educación de la Voz", 29 y 30 de Junio y 1 de Julio de 1998. Campus de Gandia.

Curso del ICE "Proyecto Docente", 6 y 7 de Julio 1998. Campus de Gandia.

III Seminario sobre Televisión Avanzada impartido por la UIMP (28-30 de Mayo 1996) (30 horas).



Curso de "Técnicas de Diseño de Circuitos de Radiofrecuencia" Impartido por profesores del Grupo de "Microondas y Radar" (6 Mayo 1993).

Curso "Robust Estimation with Applications to Signal Processing", Babak Hassibi, Bell Laboratories, 15 de Marzo 1999, Phoenix, Arizona.

Estancia en la Universidad de Drexel (Philadelphia), USA, 1999

Prácticas en la Universidad de Iowa, Iowa City USA, durante 2 meses trabajando como programador de estaciones de trabajo y gestión de redes.

Participación en el concurso de Texas Instruments TI Analog Challenge del año 2001, con el proyecto titulado "A low cost watermarker equipment for audio applications"

6 Descripción del mérito: Evaluador de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria. 2011

7 Descripción del mérito: Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). 2011

8 Descripción del mérito: Evaluador de la ANEP. 2010

9 Descripción del mérito: Evaluador de la ANEP. 2009

10 Descripción del mérito: Evaluador de Proyectos de Investigación UPV. 2005