



**JORGE CAMACHO SOSA
DIAS**

Doctor

j.camacho@csic.es

Calle Serrano 144, 28006,
Madrid
+34-915618806

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información

Categorización actual: Nivel I (Asociado)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Consejo Superior de Investigaciones Científicas / Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI) / España

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Consejo Superior de Investigaciones Científicas / Sector Extranjero/Internacional/Centros Científico-Tecnológicos
Dirección: Ctra. Campo Real km 0.200 / 28500 / Arganda del Rey , España
Teléfono: (91) 8711900 / 318
Correo electrónico/Sitio Web: j.camacho@csic.es <http://caend.upm-csic.es/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ingeniería de Sistemas y Automática (2005 - 2010)

Universidad Complutense de Madrid , España
Título de la disertación/tesis: Imagen ultrasónica por coherencia de fase
Tutor/es: Carlos Fritsch Yusta y Montserrat Parrilla
Obtención del título: 2010
Sitio web de la disertación/tesis: <http://eprints.ucm.es/12317/>
Palabras Clave: ultrasound Imagen acústica phase coherence imaging
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen acústica

GRADO

Ingeniería Eléctrica (1997 - 2004)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Título de la disertación/tesis: USON II
Tutor/es: Rafael Cannetti, Carlos Negreira
Obtención del título: 2004
Palabras Clave: Electrónica ultrasound
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Breast Echography (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Sociedad Española de Medicina General , España
10 horas
Palabras Clave: Ultrasound imaging

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Ecografía

Programación y manejo de máquinas de herramientas por control numérico (01/2006 - 01/2006)

Sector Extranjero/Internacional/Centros Científico-Tecnológicos / Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España

40 horas

Palabras Clave: Control Numérico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Máquinas de herramientas

Comandos de abonado EWSD (01/2002 - 01/2002)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay

32 horas

Palabras Clave: Telecomunicaciones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Telecomunicación

Introducción a GSM y GPRS (01/2002 - 01/2002)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay

18 horas

Palabras Clave: Telecomunicaciones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Telecomunicación

Procesamiento de señales biomédicas (01/2002 - 01/2002)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay

50 horas

Palabras Clave: Doppler ultrasound Señales biomédicas

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Procesamiento de señales

Administración UNIX (01/2000 - 01/2001)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Informática

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Cellular digital packet data (01/2001 - 01/2001)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay

30 horas

Palabras Clave: Telecomunicaciones

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Telecomunicación

Introducción AXE (01/2001 - 01/2001)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Telecomunicaciones, Uruguay

15 horas

Palabras Clave: Telecomunicaciones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Telecomunicación

Introducción a las Telecomunicaciones (01/2000 - 01/2000)

Sector Empresas/Público / Empresa Pública / Administración Nacional de Telecomunicaciones ,
Uruguay

9 horas

Palabras Clave: Telecomunicaciones

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Telecomunicación

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

3rd IEEE Latin American test workshop (2002)

Tipo: Taller

Institución organizadora: UdeLaR, Uruguay

Palabras Clave: Microelectrónica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Microelectrónica

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Areas de actuación

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Acústica ultrasonora

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neuromonitoreo múltiple

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/CENTROS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS - ESPAÑA

Consejo Superior de Investigaciones Cientificas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2006 - a la fecha)

Investigador contratado ,40 horas semanales / Dedicación total

Contrato co-financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid, dentro de la convocatoria pública 2008 de AYUDAS PARA CONTRATOS DE PERSONAL INVESTIGADOR DE APOYO. (Orden N° 6032/2008/02, de 30 de Diciembre, de la Consejería de Educación).

Becario (02/2005 - 02/2006)

Becario con cargo a proyecto ,40 horas semanales / Dedicación total

Mejora de las características de compatibilidad electromagnética del sistema de diagnóstico de superficies de rodadura DSR.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemas de imagen ultrasónica (02/2006 - a la fecha)

Desarrollo de sistemas en tiempo real para la generación de imágenes ultrasónicas de alta resolución. Dentro de esta línea se han desarrollado sistemas de altas prestaciones, al nivel del estado del arte de la técnica, y se han transferido a la industria con resultados satisfactorios.

10 horas semanales

CSIC, Grupo de Sistemas y Tecnologías Ultrasónicas (GSTU), Integrante del equipo

Equipo: C. FRITSCH, J. BRIZUELA, J. F. CRUZA, J.M. MORENO

Palabras clave: Electrónica ultrasound

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistema en tiempo real

Métodos avanzados de imagen ultrasónica (02/2006 - a la fecha)

Investigación en nuevos métodos que permitan mejorar la calidad de las imágenes ultrasónicas. Destaca la técnica de Imagen por Coherencia de Fase, propuesta por el grupo, y con la que se obtienen mejoras significativas en la resolución y el contraste de las imágenes acústicas.

10 horas semanales

CSIC, Grupo de Sistemas y Tecnologías Ultrasónicas (GSTU), Integrante del equipo

Equipo: C. FRITSCH, J. BRIZUELA, J. F. CRUZA, J.M. MORENO

Palabras clave: ultrasound

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen acústica

Métodos de Simulación de Campo Acústico y Cálculo de Leyes Focales (02/2006 - a la fecha)

Investigación en nuevos métodos rápidos para la simulación del campo acústico en materiales y el cálculo de los retardos de focalización en presencia de interfases.

10 horas semanales

CSIC, Grupo de Sistemas y Tecnologías Ultrasónicas (GSTU), Integrante del equipo

Equipo: C. FRITSCH, J. BRIZUELA, J. F. CRUZA, J.M. MORENO

Palabras clave: ultrasound Campo Acústico Leyes Focales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Acústica ultrasonora

Tomografía Ultrasónica Multi-modal (02/2006 - a la fecha)

Desarrollo de sistemas de tomografía ultrasónica para la detección precoz del cáncer de mama. Combinando distintas modalidades de imagen ultrasónica y proponiendo algoritmos de composición innovadores, se pretende mejorar la capacidad de detectar micro-calcificaciones y pequeños tumores con respecto a los ecógrafos actuales.

10 horas semanales

CSIC, Grupo de Sistemas y Tecnologías Ultrasónicas (GSTU), Integrante del equipo

Equipo: C. FRITSCH, J. BRIZUELA, J. F. CRUZA, J.M. MORENO

Palabras clave: ultrasound Tomografía Ultrasónica Imagen Médica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Acústica ultrasonora
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Imagen Ultrasónica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

TOMOGRAFÍA POR EMISIÓN DE POSITRONES Y ULTRASONIDOS (10/2014 - a la fecha)

10 horas semanales

CSIC - Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Comunidad Autónoma de Madrid, España, Apoyo financiero

Equipo: C. FRITSCH (Responsable), J. F. CRUZA, J. CAMACHO, N. GONZÁLEZ-SALIDO, L. MEDINA, J. M. MORENO

Palabras clave: Ultrasound imaging Breast Cancer

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Ultrasonido y PET

TIPAGG: TÉCNICAS DE INSPECCIÓN PHASED-ARRAY DE COMPONENTES DE GRANO GRUESO (08/2014 - a la fecha)

10 horas semanales

CSIC - Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: C. FRITSCH (Responsable), J. F. CRUZA, J. CAMACHO

Palabras clave: Ultrasound imaging grain noise

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE IMAGEN ULTRASÓNICA PARA DIAGNÓSTICO PRECOZ DE CÁNCER DE MAMA (TAIU-MAM) (09/2014 - a la fecha)

10 horas semanales

CSIC - Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Ministerio de Economía y Competitividad, España, Apoyo financiero

Equipo: C. FRITSCH (Responsable), J. F. CRUZA, J. CAMACHO, N. GONZÁLEZ-SALIDO, L.

MEDINA, J. M. MORENO

Palabras clave: Ultrasound imaging Breast Cancer

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Imagen Ultrasónica

NUTHIC: NON-CONTACT ULTRASOUND INSPECTION MACHINE FOR HIGHLY INTEGRATED COMPOSITE PARTS (09/2014 - a la fecha)

10 horas semanales

CSIC - Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Unión Europea, España, Apoyo financiero

Equipo: C. FRITSCH (Responsable), J. CAMACHO, T. GÓMEZ-ARENAS

Palabras clave: Ultrasound imaging airborne ultrasound composite materials

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

ECOGRAFIA ESPECTRAL RESONANTE: UNA NUEVA HERRAMIENTA DE DIAGNOSTICO (ECERES) (12/2016 - a la fecha)

40 horas semanales

Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI), Grupo de Sistemas y Tecnologías

Ultrasónicas (GSTU)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Ministerio de Economía y Competitividad, España, Apoyo financiero

Equipo: T. GÓMEZ-ARENAS (Responsable)

Palabras clave: Espectroscopía resonante

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por

Imágenes / Imagen ultrasónica

FACTORIA: validación de la tecnología de inspección ultrasónica sin contacto para la inspección de nuevos componentes fabricados por Airbus (09/2016 - a la fecha)

40 horas semanales

CSIC - Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI) , Grupo de Sistemas y Tecnologías Ultrasónicas (GSTU)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: C. FRITSCH (Responsable)

Palabras clave: airborne ultrasound

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

TUPACA: TRANSDUCTORES ULTRASÓNICOS PIEZOELÉCTRICOS PARA ACOPLAMIENTO POR AIRE (10/2015 - a la fecha)

40 horas semanales

CSIC - Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI) , Grupo de Sistemas y Tecnologías Ultrasónicas (GSTU)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: T. GÓMEZ-ARENAS (Responsable)

Palabras clave: airborne ultrasound

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Transductores piezoeléctricos

ALUCIF: APLICACIÓN DE LUS EN COMPONENTES DE LA INDUSTRIA DE FUSIÓN (05/2016 - a la fecha)

40 horas semanales

CSIC - Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI) , Grupo de Sistemas y Tecnologías Ultrasónicas (GSTU)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: T. GÓMEZ-ARENAS (Responsable)

Palabras clave: Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

INSPECCIÓN DE MATERIALES DE USO ESPECIAL PARA EL SECTOR ENERGÉTICO EMPLEANDO TECNOLOGÍA PHASED ARRAY (01/2015 - a la fecha)

10 horas semanales

CSIC - Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, Espanha. , España, Apoyo financiero

Equipo: C. FRITSCH , J. BRIZUELA , J. CAMACHO

Palabras clave: Ultrasound imaging composite materials

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

NUEVAS TECNOLOGÍAS ULTRASÓNICAS PARA LA INSPECCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS (01/2015 - a la fecha)

10 horas semanales

CSIC - Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas, España, Apoyo financiero

Equipo: C. FRITSCH , J. CAMACHO , T. GÓMEZ-ARENAS (Responsable)

Palabras clave: Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

SAPHARI: Apertura sintética y coherencia de fase para imágenes de ultrasonido en tiempo real aplicado a END (09/2012 - 03/2015)

10 horas semanales

CSIC - Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información (ITEFI)

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: C. FRITSCH (Responsable) , J. F. CRUZA , J.M. MORENO , L. MEDINA , M. PEREZ

Palabras clave: Ultrasonido Apertura Sintética Coherencia de Fase

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ultrasonido

Desarrollo y optimización de tecnología de ondas guiadas para el monitoreo de estructuras críticas (09/2011 - 09/2014)

10 horas semanales

CSIC , Ultrasound for Medical and Industrial Applications Group (UMEDIA)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: C. FRITSCH (Responsable) , J. BRIZUELA , J. F. CRUZA , J.M. MORENO

Palabras clave: Ultrasonido Ondas Guiadas

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Tecnologías inteligentes y medioambientalmente sostenibles para la generación de estructuras en materiales compuestos (TARGET) (05/2010 - 06/2014)

10 horas semanales

CSIC , Ultrasound for Medical and Industrial Applications Group (UMEDIA)

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: C. FRITSCH (Responsable) , J. F. CRUZA , J.M. MORENO , T. GOMEZ

Palabras clave: ultrasound Materiales Compuestos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Aeroespacial / Materiales Compuestos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

Imagen médica multimodal avanzada en tiempo real (ARTEMIS) (01/2010 - 01/2014)

20 horas semanales

Centro de acústica y evaluación no destructiva (CAEND)

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. FRITSCH (Responsable) , A. IBAÑEZ
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Diagnóstico por imagen

Tecnología de imagen por coherencia de fase (12/2010 - 12/2013)

5 horas semanales
CSIC , Ultrasound for Medical and Industrial Applications Group (UMEDIA)
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. FRITSCH (Responsable) , J. BRIZUELA , A. IBAÑEZ , M. PARRILLA , P. NEVADO , J. F. CRUZA
Palabras clave: ultrasound Imagen Ultrasónica por Coherencia de Fase
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Imagen Ultrasónica
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Acústica ultrasonora
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

NEUROMONITOREO MÚLTIPLE (06/2012 - 06/2012)

40 horas semanales
Facultad de Medicina UdeLaR
Desarrollo
Concluido
Equipo: C. PUPPO (Responsable) , J. CAMACHO
Palabras clave: Neuromonitoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neuromonitoreo

Tecnologías de evaluación no destructiva por tiempo de vuelo de la difracción (06/2008 - 06/2010)

8 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. FRITSCH (Responsable)

DETECCIÓN DE DEFECTOS SUPERFICIALES EN LAS RUEDAS DE TRENES EN MOVIMIENTO MEDIANTE ONDAS ACÚSTICAS SUPERFICIALES PROPAGADAS POR EL CARRIL (DO100SR-P) (06/2008 - 06/2010)

10 horas semanales
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. FRITSCH , J. BRIZUELA , A. IBAÑEZ (Responsable) , M. PARRILLA
Palabras clave: ultrasound
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Acústica ultrasonora
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica / Transporte Ferroviario

Estrategias para la reducción de recursos en arrays ultrasónicos (04/2007 - 04/2010)

8 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: L. GOMEZ ULLATE (Responsable)

Caracterización objetiva de material ferroviario por técnicas de imagen acústica (COMFIA) (03/2007 - 03/2010)

8 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. IBÁÑEZ (Responsable)

Incorporación del sistema de neuromonitoreo multimodal CONTINE en investigaciones actuales (06/2009 - 07/2009)

40 horas semanales
Facultad de Medicina, UdeLaR , Hospital de Clínicas
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: C. PUPPO (Responsable) , H. GOMEZ , B. YELICICH
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /
Neuromonitoreo múltiple

Tecnologías avanzadas para los equipos y procesos de fabricación de 2.015(EEE) (02/2006 - 02/2009)

8 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. IBÁÑEZ (Responsable)

Sistemas de inspección con tecnología de arrays ultrasónicos (12/2006 - 12/2008)

40 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. FRITSCH (Responsable)

Nuevas tecnologías de imagen ultrasónica para END y medicina (12/2005 - 12/2007)

8 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: C. FRITSCH (Responsable) , H. GOMEZ (Responsable)

Sistemas para análisis de materiales con tecnología de arrays (SAMTA) (01/2006 - 12/2007)

8 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. FRITSCH (Responsable)

Arquitectura electrónica de alta integración para sistemas de imagen ultrasónicos basados en transductores CMUT (12/2004 - 12/2007)

8 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: L. GOMEZ ULLATE (Responsable)

Estudio de viabilidad del uso de ondas acústicas superficiales propagadas por el carril para la detección de defectos superficiales en las ruedas de trenes en movimiento (12/2005 - 12/2007)

10 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. FRITSCH (Responsable)

Verificación integral de ruedas de tren por ultrasonidos (VIRTUS) (11/2005 - 11/2007)

20 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. FRITSCH (Responsable)

Inspección de sólidos con dispositivos de array ultrasónicos (ISOLDA) (12/2004 - 12/2006)

8 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: C. FRITSCH (Responsable)

Mejora de las características de compatibilidad electromagnética del sistema de diagnóstico de superficies de rodadura DSR (06/2003 - 06/2006)

10 horas semanales
Instituto de Automática Industrial (IAI)
Desarrollo
Concluido

Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. IBÁÑEZ (Responsable)

Neuromonitoreo múltiple de la autorregulación dinámica y vasorreactividad cerebral en pacientes con neuroinjuria grave (03/2004 - 11/2005)

20 horas semanales
Facultad de Medicina, UdeLaR
Desarrollo
Concluido
Equipo: C. PUPPO (Responsable)

DOCENCIA

Curso de desarrollo de prototipos electrónicos (10/2011 - 10/2011)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Simulación Spice, 8 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Simulación de Circuitos

Curso de desarrollo de prototipos electrónicos (10/2010 - 10/2010)

Especialización
Invitado
Asignaturas:
Simulación Spice, 8 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Simulación de Circuitos

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Telecomunicaciones

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2000 - 01/2005)

Becario de Ingeniería ,40 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo de investigación está centrado en el campo de la acústica aplicada, y en particular en el de la imagen ultrasónica, en cuatro líneas de investigación: Métodos avanzados de imagen ultrasónica, Sistemas de imagen ultrasónica en tiempo real, Métodos de simulación de campo acústico y cálculo de leyes focales y Tomografía ultrasónica multi-modal. Así, junto con el grupo de investigación al que pertenezco, abordamos tanto los aspectos teóricos de la propagación de ondas como el diseño y desarrollo de sistemas electrónicos para la obtención de imágenes de alta calidad y en tiempo real.

La principal aportación dentro de los Métodos avanzados de imagen ultrasónica es la técnica denominada Imagen ultrasónica por coherencia de fase, desarrollada en mi tesis doctoral. Se trata de un nuevo enfoque para la conformación de haces ultrasónicos, basado en la fase instantánea de las señales recibidas, con el que se consiguen mejoras significativas en la calidad de la imagen

(resolución, contraste, reducción de artefactos, etc.). La publicación que presenta estos resultados ha sido reconocida internacionalmente con el Outstanding paper award 2009 otorgado por la IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control Society.

En cuando al desarrollo de Sistemas de imagen ultrasónica en tiempo real hemos generado una tecnología propia para la obtención de imágenes mediante arrays ultrasónicos (SITAU). Mi principal aportación ha sido el diseño y la implementación de la electrónica digital en las FPGAs del sistema para conseguir un conformador en tiempo real combinando la Técnica de corrección focal progresiva y la técnica de Imagen por coherencia de Fase. Además, he participado en el diseño, realización y validación de la electrónica del sistema, que ha sido transferida a la industria con excelentes resultados.

En la línea de la Simulación del campo acústico y el cálculo de las leyes focales, nos hemos centrado en el desarrollo de algoritmos rápidos que permitan mejorar tanto la calidad como la productividad de los Ensayos No Destructivos (END). Hemos obtenido un Método rápido de cálculo de campo acústico basado en una matriz de transferencia monocromática varias veces más rápido que los reportados anteriormente y un Algoritmo de cálculo rápido de leyes focales en presencia de interfaces mediante una novedosa aproximación basada en el cálculo de un array virtual equivalente.

La Tomografía ultrasónica multi-modal es la línea de investigación más reciente y de mayor actividad. Se trata de combinar distintas modalidades de imagen ultrasónica (pulso-eco, atenuación, velocidad y coherencia) para mejorar la detección temprana de cáncer de mama. Mi principal aportación ha sido el desarrollo de un Sistema experimental de tomografía ultrasónica médica con el que trabajamos actualmente en la obtención de nuevos métodos de imagen de alta calidad.

Todos estos resultados se han aplicado tanto en el sector industrial de los ensayos no destructivos como en el sector médico. En este último es de especial relevancia el desarrollo de un sistema de "Neuro-monitoreo continuo multi-modal" en conjunto con la Universidad de la República, que combina la señal Doppler Transcraneal con otras como al presión arterial e intra-craneal para obtener índices de autorregulación cerebral.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

FULL ANGLE SPATIAL COMPOUND OF ARFI IMAGES FOR BREAST CANCER DETECTION (Completo, 2016)

N. GONZÁLEZ-SALIDO , L. MEDINA , J. CAMACHO

Ultrasonics, v.: 71 p.:161 - 171, 2016

Palabras clave: Ultrasound imaging Breast Cancer Acoustic Radiation force imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagen ultrasónica

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 0041624X

Scopus® WEB OF SCIENCE®

CEREBRAL CRITICAL CLOSING PRESSURE: IS THE MULTIPARAMETER MODEL BETTER SUITED TO ESTIMATE PHYSIOLOGY OF CEREBRAL HEMODYNAMICS? (Completo, 2016)

C. PUPPO , J. CAMACHO , G. VASOS , B. YELICICH , H. GOMEZ , L. MORAES , A. BIESTRO , M. CZOSNYKA

Neurocritical Care (E), 2016

Palabras clave: Critical Closing Pressure

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Neurología Clínica / Neuromonitoreo

ISSN: 15560961

DOI: [10.1007/s12028-016-0288-0](https://doi.org/10.1007/s12028-016-0288-0)

Passive focusing techniques for piezoelectric air-coupled ultrasonic transducers (Completo, 2016)

T. GÓMEZ-ARENAS , J. CAMACHO , C. FRITSCH

Ultrasonics, v.: 67 p.:85 - 93, 2016

Palabras clave: airborne ultrasound

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Transductores ultrasónicos

Lugar de publicación: Holanda

ISSN: 0041624X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

TOTAL FOCUSING METHOD WITH VIRTUAL SOURCES IN THE PRESENCE OF UNKNOWN GEOMETRY INTERFACES (Completo, 2016)

J. F. CRUZA , J. CAMACHO

IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control, v.: 63 10 , p.:1581 - 1592, 2016

Palabras clave: Ultrasonic Focusing

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

Lugar de publicación: EEUU

Escrito por invitación

ISSN: 08853010

Scopus® WEB OF SCIENCE™

New Dual-focalization ferroelectret-based array for air-coupled ultrasonic inspection of textiles (Completo, 2015)

J. EALO , J.F. PAZOS-OSPINA , J. CAMACHO

NDT and E International, v.: 74 p.:50 - 57, 2015

Palabras clave: textile inspection ultrasound testing airborne ultrasound

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Inglaterra

ISSN: 09638695

DOI: [10.1016/j.ndteint.2015.04.007](https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2015.04.007)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A CHARACTERIZATION OF ULTRASONIC FULL ANGLE SPATIAL COMPOUNDING AS A POSSIBLE ALTERNATIVE FOR BREAST CANCER SCREENING (Completo, 2015)

L. MEDINA , J. CAMACHO , C. FRITSCH

Archives of Acoustics, v.: 40 3 , p.:301 - 310, 2015

Palabras clave: ultrasound breast imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagen ultrasónica

ISSN: 01375075

Scopus® WEB OF SCIENCE™

AUTO-FOCUSED VIRTUAL SOURCE IMAGING WITH ARBITRARILY SHAPED INTERFACES (Completo, 2015)

J. CAMACHO , J. F. CRUZA

IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control, v.: 62 11 , p.:1944 - 1956, 2015

Palabras clave: Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 08853010

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ultrafast hardware-based focal law calculator for automatic focusing (Completo, 2015)

J. F. CRUZA , J. CAMACHO , J. M. MORENO , C. FRITSCH

NDT and E International, v.: 74 p.:1 - 7, 2015

Palabras clave: Ultrasound imaging beamforming

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: UK
ISSN: 09638695
DOI: [10.1016/j.ndteint.2015.04.003](https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2015.04.003)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0963869515000407>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

AUTOMATIC DYNAMIC DEPTH FOCUSING FOR NDT (Completo, 2014)

J. CAMACHO , J. F. CRUZA , J. BRIZUELA , C. FRITSCH
IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control, v.: 61 4 , p.:673 - 684,
2014
Palabras clave: Ultrasonic Focusing curve fitting extrapolation inspection ultrasonic materials
testing
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 08853010
DOI: [10.1109/TUFFC.2014.2955](https://doi.org/10.1109/TUFFC.2014.2955)
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=6822994>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

NEW METHOD FOR REAL-TIME DYNAMIC FOCUSING THROUGH INTERFACES (Completo, 2013)

J. F. CRUZA , J. CAMACHO , SERRANO-IRIBARNEGARAY, L. , C. FRITSCH
IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control, v.: 60 4 , p.:739 - 751,
2013
Palabras clave: Ultrasonic Focusing Ultrasonic Arrays Acoustic signal processing
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Estados Unidos
ISSN: 08853010
DOI: [10.1109/TUFFC.2013.2622](https://doi.org/10.1109/TUFFC.2013.2622)
[http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?
tp=&arnumber=6489808&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2F](http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6489808&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2F)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Multimodal ultrasonic imaging for breast cancer detection (Completo, 2012)

J. CAMACHO , L. MEDINA , J. F. CRUZA , J.M. MORENO , C. FRITSCH
Archives of Acoustics, 2012
Palabras clave: Ultrasound imaging Ultrasound Tomography Breast Cancer
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Ultrasonido
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Imagen
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Polonia
ISSN: 01375075
<http://acoustics.ippt.gov.pl/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phase coherence imaging of grained materials (Completo, 2011)

J. CAMACHO , C. FRITSCH
IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control, v.: 58 5 , p.:1006 - 1015,
2011
Palabras clave: ultrasound Imagen Ultrasónica por Coherencia de Fase Ruido de Grano
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 08853010

DOI: [10.1109/TUFFC.2011.1901](https://doi.org/10.1109/TUFFC.2011.1901)

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5776755

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A Strict-Time Distributed Architecture for Digital Beamforming of Ultrasound Signals (Completo, 2010)

J. CAMACHO , O. MARTINEZ , M. PARRILLA , R. MATEOS , C. FRITSCH

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 99 , 2010

Palabras clave: Real time systems ultrasound beamformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00189456

DOI: [10.1109/TIM.2010.2040911](https://doi.org/10.1109/TIM.2010.2040911)

<http://ieeexplore.ieee.org>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Improved image quality with new ultrasound imaging techniques (Completo, 2010)

C. FRITSCH , J. CAMACHO , M. PARRILLA

Physics Procedia, v.: 3 1 , p.:615 - 625, 2010

Palabras clave: phase coherence imaging Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18753892

DOI: [10.1016/j.phpro.2010.01.078](https://doi.org/10.1016/j.phpro.2010.01.078)

Scopus®

New ultrasound imaging techniques with phase coherence processing (Completo, 2010)

C. FRITSCH , J. CAMACHO , M. PARRILLA

Ultrasonics, v.: 50 2 , p.:122 - 126, 2010

Palabras clave: phase coherence imaging Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0041624X

DOI: [10.1016/j.ultras.2009.09.017](https://doi.org/10.1016/j.ultras.2009.09.017)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Phase Coherence Imaging (Completo, 2009)

J. CAMACHO , M. PARRILLA , C. FRITSCH

IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control, v.: 56 5 , p.:958 - 974, 2009

Palabras clave: phase coherence imaging Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08853010

DOI: [10.1109/TUFFC.2009.1128](https://doi.org/10.1109/TUFFC.2009.1128)

<http://ieeexplore.ieee.org>

Premio Outstanding Paper Award 2009 por el artículo Phase Coherence Imaging publicado en la revista IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control (56,5, pp. 858-974, Mayo 2009) y otorgado por la IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control Society.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Airborne ultrasonic phased arrays using ferroelectrets: A new fabrication approach (Completo, 2009)

J. EALO , J. CAMACHO , C. FRITSCH

IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control, v.: 56 4 , p.:848 - 858, 2009

Palabras clave: Ferroelectret transducers Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08853010

DOI: [10.1109/TUFFC.2009.1108](https://doi.org/10.1109/TUFFC.2009.1108)

<http://ieeexplore.ieee.org>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Protection circuits for ultrasound applications (Completo, 2008)

J. CAMACHO , C. FRITSCH

IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control, v.: 55 5 , p.:1160 - 1164, 2008

Palabras clave: Real time systems ultrasound beamformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 08853010

DOI: [10.1109/TUFFC.2008.769](https://doi.org/10.1109/TUFFC.2008.769)

<http://ieeexplore.ieee.org>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

LIBROS

Acta Neurochirurgica Supplementum (Participación , 2012)

C. PUPPO , J. CAMACHO , B. YELICICH , L. MORAES , A. BIESTRO , H. GOMEZ

Número de volúmenes: 114

Edición: ,

Editorial: SpringerLink,

Palabras clave: Critical Closing Pressure Transcranial Doppler

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neuromonitoreo

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 9783709109564

<https://springerlink3.metapress.com/content/j17rq75838738133/resource-secured/?target=fulltext.html&>

Capítulos:

Bedside Study of Cerebral Critical Closing Pressure in Patients with Severe Traumatic Brain Injury: A Transcranial Doppler Study

Organizadores: Martin U. Schuhmann and Marek Czosnyka

Página inicial 283, Página final 288

Ultrasound Imaging (Participación , 2011)

J. CAMACHO , C. FRITSCH

Edición: ,

Editorial: Intech,

Palabras clave: ultrasound Imagen Ultrasónica por Coherencia de Fase

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen acústica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789533075587

<http://www.intechopen.com/books/show/title/ultrasound-imaging>

Capítulos:

Adaptive Beamforming by Phase Coherence Processing

Organizadores: Intech

Página inicial 57, Página final 80

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

SPATIAL COMPOUNDING OF ARFI IMAGES IN AN AUTOMATED BREAST IMAGING SYSTEM (2016)

Completo

N. GONZÁLEZ-SALIDO , J. CAMACHO , L. MEDINA , J. F. CRUZA

Evento: Internacional

Descripción: 2016 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS2016)

Ciudad: Tours

Año del evento: 2016
ISSN/ISBN: 978-1-4673-989
Editorial: IEEE
Palabras clave: breast imaging
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica
DOI: [10.1109/ULTSYM.2016.7728677](https://doi.org/10.1109/ULTSYM.2016.7728677)

TOTAL FOCUSING PHASED ARRAY (2016)

Completo
J. F. CRUZA, J. CAMACHO, J. M. MORENO

Evento: Internacional
Descripción: 2016 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS2016)
Ciudad: Tours
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: ieeeproceedings
ISSN/ISBN: 978-1-4673-989
Editorial: IEEE
Palabras clave: Ultrasound imaging
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica
DOI: [10.1109/ULTSYM.2016.7728610](https://doi.org/10.1109/ULTSYM.2016.7728610)

ULTRASONIC TECHNIQUES FOR THE DETECTION OF DISCONTINUITIES IN ALUMINUM FOAMS (2016)

Completo
P. KATCHADJIAN, A. GARCÍA, J. BRIZUELA, J. CAMACHO, B. CHINÉ, V. MUSSI

Evento: Internacional
Descripción: 43th Annual Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation (QNDE)
Ciudad: Atlanta
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: American Institute of Physics AIP
Palabras clave: airborne ultrasound
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

Composición espacial de imagen ARFI (2016)

Completo
N. GONZÁLEZ-SALIDO, L. MEDINA, J. CAMACHO

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Español de Acústica TECNIACUSTICA 2016
Ciudad: Oporto
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Revista de la Sociedad Española de Acústica
ISSN/ISBN: 978-84-87985-2
Editorial: Sociedad Española de Acústica
Palabras clave: breast imaging
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

Ultrasound computed tomography for quantitative breast imaging (2016)

Completo
M. PÉREZ-LIVA, J. L. HERRAIZ, N. GONZÁLEZ-SALIDO, L. MEDINA, J. CAMACHO, C. FRITSCH, J.M. UDIAS

Evento: Internacional
Descripción: Pan American Health Care Exchanges (PAHCE)
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:IEEE Proceedings

ISSN/ISBN: 978-1-5090-248

Editorial: IEEE

Palabras clave: breast imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

DOI: [10.1109/GMEPE-PAHCE.2016.7504651](https://doi.org/10.1109/GMEPE-PAHCE.2016.7504651)

Refraction Correction in Full Angle Spatial Image Compounding (2016)

Completo

L. MEDINA , N. GONZÁLEZ-SALIDO , J. CAMACHO , M. PÉREZ-LIVA , J. L. HERRAIZ , J.M. UDÍAS

Evento: Internacional

Descripción: Pan American Health Care Exchanges (PAHCE)

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:ieeee proceedings

ISSN/ISBN: 978-1-5090-248

Editorial: IEEE

Palabras clave: breast imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

DOI: [10.1109/GMEPE-PAHCE.2016.7504650](https://doi.org/10.1109/GMEPE-PAHCE.2016.7504650)

Non contact elastographic techniques (2016)

Completo

N. GONZÁLEZ-SALIDO , L. MEDINA , J. CAMACHO , M. PÉREZ-LIVA , J. L. HERRAIZ , J.M. UDÍAS

Evento: Internacional

Descripción: Pan American Health Care Exchanges (PAHCE)

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:IEEE Proceedings

ISSN/ISBN: 978-1-5090-248

Editorial: IEEE

Palabras clave: breast imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

DOI: [10.1109/GMEPE-PAHCE.2016.7504649](https://doi.org/10.1109/GMEPE-PAHCE.2016.7504649)

AIR-COUPLED ULTRASOUND INSPECTION OF COMPLEX ALUMINIUM-CFRP COMPONENTS (2016)

Completo

J. BRIZUELA , J. CAMACHO , T. GÓMEZ-ARENAS , J. F. CRUZA , E. POODTS

Evento: Internacional

Descripción: 2016 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS2016)

Ciudad: Tours

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:IEEE Proceedings

ISSN/ISBN: 978-1-4673-989

Editorial: IEEE

Ciudad: EEUU

Palabras clave: airborne ultrasound

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

DOI: [10.1109/ULTSYM.2016.7728680](https://doi.org/10.1109/ULTSYM.2016.7728680)

Autofocus: enfoque automático para phased (2015)

Completo

J. F. CRUZA , J. CAMACHO , C. FRITSCH , R. GONZÁLEZ BUENO , R. GIACCHETTA

Evento: Nacional
Descripción: 13º Congreso nacional de ensayos no destructivos
Ciudad: Sevilla
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: 13º Congreso nacional de ensayos no destructivos
ISSN/ISBN: 978-84-606-756
Editorial: Asociación Española de Ensayos No Destructivos.
Ciudad: Madrid
Palabras clave: Ultrasound imaging non destructive tesing
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Internet

Focalization of Acoustic Vortices Using Phased Array Systems (2015)

Completo
J.F. PAZOS-OSPINA , F. QUICENO BUITRAGO , J. EALO , J. CAMACHO

Evento: Internacional
Descripción: International Congress on Ultrasonics (ICU2015)
Ciudad: Metz
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: International Congress on Ultrasonics (ICU2015)
ISSN/ISBN: 1875-3892
Editorial: Physics Procedia (Elsevier)
Palabras clave: airborne ultrasound
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Internet

Ultrasound Computed tomography for early breast cancer detection (2015)

Completo
M. PÉREZ-LIVA , J. L. HERRAIZ , L. MEDINA , J. CAMACHO , C. FRITSCH , P. IBAÑEZ , J.M. UDÍAS

Evento: Internacional
Descripción: 3rd ESTRO Forum - Radiotherapy and Oncology (Elsevier)
Ciudad: Barcelona
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Radiotherapy and Oncology (Elsevier)
Editorial: Radiotherapy and Oncology (Elsevier)
Palabras clave: Ultrasound imaging Breast Cancer
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Internet

Regularization of Image Reconstruction in Ultrasound Computed Tomography (2015)

Completo
M. PÉREZ-LIVA , J. L. HERRAIZ , L. MEDINA , J. CAMACHO , C. FRITSCH , B.E. TREEBY , J.M. UDÍAS

Evento: Internacional
Descripción: IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2015
Ciudad: San Diego
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: IEEE Proceedings
ISSN/ISBN: 978-1-4673-986
Editorial: IEEE
Palabras clave: breast imaging
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica
DOI: [10.1109/NSSMIC.2015.7582217](https://doi.org/10.1109/NSSMIC.2015.7582217)

Imagen ARFI Multi-focal (2015)

Completo
N. GONZÁLEZ-SALIDO, J. CAMACHO

Evento: Nacional
Descripción: 46º CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA (Tecnacústica 2015)
Ciudad: Valencia
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Revista de la Sociedad Española de Acústica
ISSN/ISBN: 978-84-87985-2
Editorial: Sociedad Española de Acústica
Palabras clave: breast imaging
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

High Resolution Autofocused Virtual Source Imaging (ARFI) (2015)

Completo
J. CAMACHO, J. F. CRUZA

Evento: Internacional
Descripción: 2015 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS2015)
Ciudad: Taipei
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: IEEE Proceedings
ISSN/ISBN: 978-1-4799-818
Editorial: IEEE
Palabras clave: Ultrasound imaging
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica
DOI: [10.1109/ULTSYM.2015.0048](https://doi.org/10.1109/ULTSYM.2015.0048)

Implementation and evaluation of elastographic techniques (2014)

Completo
N. GONZÁLEZ-SALIDO, L. MEDINA, J. F. CRUZA, J. CAMACHO

Evento: Internacional
Descripción: 43rd Annual Symposium of the Ultrasonic Industry Association (UIA14)
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Physics Procedia
Fascículo: 63
Página inicial: 97
Página final: 102
ISSN/ISBN: 1875-3892
Editorial: Elsevier
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / ultrasonido
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1016/j.phpro.2015.03.016](https://doi.org/10.1016/j.phpro.2015.03.016)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875389215000875>

MULTI-MODAL ULTRASOUND IMAGING FOR BREAST CANCER DETECTION (2014)

Completo
L. MEDINA, M. PÉREZ-LIVA, J. CAMACHO, J.M. UDÍAS, J.L. HERRAIZ, N. GONZÁLEZ-SALIDO

Evento: Internacional
Descripción: 43rd Annual Symposium of the Ultrasonic Industry Association (UIA14)
Ciudad: Madrid
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Physics Procedia
Fascículo: 63
Página inicial: 134
Página final: 140

ISSN/ISBN: 1875-3892

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Ultrasound imaging Breast Cancer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / ultrasonido

Medio de divulgación: Internet

RESOLUTION OF IMAGE COMPOUNDING WITH A RING ARRAY TRANSDUCER (2014)

Completo

L. MEDINA , J. CAMACHO , N. GONZÁLEZ-SALIDO , J. F. CRUZA

Evento: Internacional

Descripción: 43rd Annual Symposium of the Ultrasonic Industry Association (UIA14)

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Physics Procedia

Fascículo: 63

Página inicial: 141

Página final: 146

ISSN/ISBN: 1875-3892

Editorial: Elsevier

Palabras clave: Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / ultrasonido

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1016/j.phpro.2015.03.023](https://doi.org/10.1016/j.phpro.2015.03.023)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875389215000942>

FAST SCANNING AND ADAPTIVE BEAMFORMING: TWO INNOVATIVE ALGORITHMS TO IMPROVE ULTRASONIC INSPECTIONS (2014)

Completo

S. HERNÁNDEZ , E. CUEVAS , J. CAMACHO , J. F. CRUZA

Evento: Internacional

Descripción: 11th European Conference on Non-Destructive-Testing (ECNDT14)

Ciudad: Praga, República Checa

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Open Access e-journal of Nondestructive Testing

Volumen: 19

Fascículo: 12

ISSN/ISBN: 1435-4934

Editorial: NDT.net

Ciudad: Alemania

Palabras clave: Ultrasound imaging composite materials

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ndt.net/search/docs.php3?id=16594&content=1>

FAST SCANNING: ACHIEVING HIGH SCANNING VELOCITIES IN THE PHASED ARRAY INSPECTION OF AERONAUTIC COMPONENTS (2014)

Completo

J. CAMACHO , J. F. CRUZA , E. CUEVAS , S. HERNÁNDEZ

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Symposium on NDT in Aerospace

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: ndt.net

Palabras clave: Ultrasound imaging composite materials

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

http://www.ndt.net/events/aeroNDT2014/app/content/Paper/41_Cruza.pdf

Adaptive Beamforming (2014)

Completo

S. HERNÁNDEZ , J. F. CRUZA , J. CAMACHO , E. CUEVAS

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Symposium on NDT in Aerospace

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:ndt.net

Palabras clave: Ultrasound imaging composite materials

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

http://www.ndt.net/events/aeroNDT2014/app/content/Paper/43_Hernandez.pdf

Automatic Dynamic Depth Focusing for NDT (2013)

Completo

J. CAMACHO , J. F. CRUZA , C. FRITSCH , J.M. MORENO

Evento: Internacional

Descripción: Review of progress in quantitative nondestructive evaluation (QNDE 2013)

Ciudad: Baltimore

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:AIP Conference Proceedings

Publicación arbitrada

Editorial: The american institute of physics

Ciudad: Maryland

Palabras clave: ultrasound autofocus dynamic depth focusing

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

Técnica de composición en un sistema de ecografía automatizada mediante anillo de transductores (2013)

Completo

L. MEDINA , J. CAMACHO , GONZÁLEZ-SALIDO, NURIA , J. F. CRUZA

Evento: Nacional

Descripción: 44º Congreso Español de Acústica -TECNIACÚSTICA 2013

Ciudad: Valladolid

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:44º Congreso Español de Acústica -TECNIACÚSTICA 2013

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Española de Acústica

Ciudad: Madrid

Palabras clave: instrumentación ultrasónica técnicas de medida

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

TÉCNICAS ELASTOGRÁFICAS POR ULTRASONIDOS (2013)

Completo

N. GONZÁLEZ-SALIDO , J. F. CRUZA , L. MEDINA , M. PÉREZ , J. M. MORENO , J. CAMACHO , C. FRITSCH

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Acústica Tecniacústica 2013

Ciudad: Valladolid, España

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista de la Sociedad Española de Acústica (ISBN: 978-84-87985-23-2)

Editorial: Sociedad Española de Acústica

Palabras clave: elastografía

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / ultrasonido
Medio de divulgación: CD-Rom

TÉCNICA DE COMPOSICIÓN EN UN SISTEMA DE ECOGRAFÍA AUTOMATIZADA MEDIANTE ANILLO DE TRANSDUCTORES (2013)

Completo

J. CAMACHO , L. MEDINA , N. GONZÁLEZ-SALIDO , J. F. CRUZA

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Acústica Tecniacústica 2013

Ciudad: Valladolid, España

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:Revista de la Sociedad Española de Acústica (ISBN: 978-84-87985-23-2)

Editorial: Sociedad Española de Acústica

Palabras clave: Ultrasound imaging Breast Cancer image compounding

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: CD-Rom

A New Architecture for Fast Ultrasound Imaging (2013)

Completo

J. F. CRUZA , J. CAMACHO , J.M. MORENO , L. MEDINA

Evento: Internacional

Descripción: Review of progress in quantitative nondestructive evaluation (QNDE 2013)

Ciudad: Baltimore

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:AIP Conference Proceedings

Publicación arbitrada

Editorial: The American Institute of Physics

Ciudad: Maryland

Palabras clave: fast ultrasound imaging fpga

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

Técnicas elastográficas por ultrasonidos (2013)

Completo

GONZÁLEZ-SALIDO, NURIA , J. CAMACHO , J. F. CRUZA , L. MEDINA , M. PEREZ , J.M. MORENO , C. FRITSCH

Evento: Nacional

Descripción: 44º Congreso Español de Acústica -TECNIACÚSTICA 2013

Ciudad: Valladolid

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:44º Congreso Español de Acústica -TECNIACÚSTICA 2013

Publicación arbitrada

Editorial: Sociedad Española de Acústica

Ciudad: Madrid

Palabras clave: Ultrasonido elastografía

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: Internet

Experimental analysis of the steering capabilities of airborne acoustic vortices (2012)

Completo

J. EALO , J. PAZOS-OSPINA , D. COLLAZOS-CURBANO , F. QUICENO , J. CAMACHO

Evento: Internacional

Descripción: 2012 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS2012)

Ciudad: Dresden, Alemania
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:2012 IEEE International Ultrasonics Symposium
Editorial: IEEE
Ciudad: New York, EEUU
Palabras clave: phased array Acoustic Vortex
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Campo acústico
Medio de divulgación: CD-Rom

Multi-beamforming for 3d ultrasonic imaging (2012)

Completo
J. BRIZUELA , J. CAMACHO , L. MEDINA , J. F. CRUZA

Evento: Internacional
Descripción: 2012 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS2012)
Ciudad: Dresden, Alemania
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:2012 IEEE International Ultrasonics Symposium
Editorial: IEEE
Ciudad: New York, EEUU
Palabras clave: Ultrasound Beamforming
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: CD-Rom

Automatic dynamic focusing through interfaces (2012)

Completo
J. F. CRUZA , J. CAMACHO , J.M. MORENO , C. FRITSCH

Evento: Internacional
Descripción: 2012 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS2012)
Ciudad: Dresden, Alemania
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings:2012 IEEE International Ultrasonics Symposium
Editorial: IEEE
Ciudad: New York, EEUU
Palabras clave: Ultrasound imaging autofocus
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: CD-Rom

Array virtual para cálculo de leyes focales (2011)

Completo
C. FRITSCH , J. CAMACHO , J. F. CRUZA , J.M. MORENO , J. BRIZUELA

Evento: Nacional
Descripción: Tecniacústica 2011
Ciudad: Cáceres
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings:Tecniacústica 2011
Palabras clave: Cálculo de Leyes Focales Ultrasonido
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Campo acústico
Medio de divulgación: CD-Rom

Instrumentación para tomografía ultrasónica médica y primeras imágenes (2011)

Completo
J. CAMACHO , J. BRIZUELA , J.M. MORENO , J. F. CRUZA , C. FRITSCH

Evento: Nacional
Descripción: Tecniacústica 2011
Ciudad: Cáceres

Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Tecniacústica 2011
Palabras clave: Imagen Médica Ultrasonido
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Ecografía
Medio de divulgación: CD-Rom

Modular architecture for ultrasound beamforming with FPGAs (2011)

Completo
J. F. CRUZA, J. CAMACHO, J. BRIZUELA, J.M. MORENO, C. FRITSCH

Evento: Internacional
Descripción: International Congress on Ultrasonics
Ciudad: Gdansk, Polonia
Año del evento: 2011
Palabras clave: ultrasound Conformación de haces ultrasónicos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Internet
<http://icu2011.ug.edu.pl/ocs233-1/index.php/icu/icu2011>

a new technique for fast dynamic focusing law computing (2011)

Completo
C. FRITSCH, J. F. CRUZA, J. BRIZUELA, J. CAMACHO, J.M. MORENO

Evento: Internacional
Descripción: International Congress on Ultrasonics
Ciudad: Gdansk, Polonia
Año del evento: 2011
Palabras clave: ultrasound Cálculo de Leyes Focales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Campo acústico
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://icu2011.ug.edu.pl/>

Arquitectura flexible para imagen ultrasónica de alta calidad (2011)

Completo
J. F. CRUZA, J. CAMACHO, J.M. MORENO, J. BRIZUELA, C. FRITSCH

Evento: Nacional
Descripción: Tecniacústica 2011
Ciudad: Cáceres
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Tecniacústica 2011
Palabras clave: Conformación de haces ultrasónicos Ultrasonido
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: CD-Rom

Doppler transcraneal para monitoreo continuo (2010)

Completo
B. YELICICH, J. CAMACHO, H. GOMEZ

Evento: Internacional
Descripción: Ibersensor 2010
Ciudad: Lisboa
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Ibersensor 2010 proceedings
Publicación arbitrada
Palabras clave: Doppler Transcraneano Hemodinamia Cerebral Neuroinjuria
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Doppler Transcraneal
Medio de divulgación: CD-Rom

Development of a multimodal monitoring platform for medical (2010)

Completo

H. GOMEZ , J. CAMACHO , B. YELICICH , L. MORAES , A. BIESTRO , C. PUPPO

Evento: Internacional

Descripción: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:EMBC Proceedings

Publicación arbitrada

Palabras clave: Doppler Transcraneano Neuroinjuria

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Médica / Ingeniería Médica / Doppler Transcraneal

Medio de divulgación: CD-Rom

Imagen acústica por coherencia de fase absoluta (2010)

Completo

J. CAMACHO , C. FRITSCH , J. F. CRUZA , J. BRIZUELA

Evento: Internacional

Descripción: Tecniacústica 2010

Ciudad: León

Año del evento: 2010

Palabras clave: Imagen Ultrasónica por Coherencia de Fase

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen acústica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://www.sea-acustica.es/Tecniacustica10.htm>

Fundamentos de la técnica phased array para END (2009)

Completo

J. CAMACHO

Evento: Regional

Descripción: II Seminario sobre tecnología Phased Array

Ciudad: Madrid

Año del evento: 2009

Palabras clave: phased array

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Imagen ultrasónica por coherencia de fase para END (2009)

Completo

J. CAMACHO , J. BRIZUELA , M. PARRILLA , C. FRITSCH

Evento: Internacional

Descripción: VII congreso regional de ensayos no destructivos (CORENDE09)

Ciudad: Santa Fe, Argentina

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Palabras clave: ultrasound phase coherence imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: CD-Rom

Medida de la presión crítica de cierre a la cabecera de la cama, en pacientes con craniectomías descompresivas (2009)

Resumen expandido

C. PUPPO , L. MORAES , A. BIESTRO , J. CAMACHO

Evento: Regional
Descripción: XI congreso uruguayo de medicina intensiva
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Paciente crítico
Volumen: 20
Fascículo: 1
Palabras clave: Neuromonitoreo
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /
Neuromonitoreo múltiple
Medio de divulgación: Papel

Evolutionary algorithms for optimal ferroelectret arrays design (2009)

Completo
J. VILLAZÓN , A. IBAÑEZ , J. CAMACHO , J. EALO

Evento: Internacional
Descripción: Ultrasonics Symposium (IUS), 2009 IEEE International
Ciudad: Roma, Italia
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Ultrasonics Symposium (IUS), 2009 IEEE International
Pagina inicial: 729
Pagina final: 732
ISSN/ISBN: 9781424443895
Palabras clave: Optimization array Ferroelectret transducers Grating lobes Genetic Algorithms
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Internet
<http://ieeexplore.ieee.org>

Grating-lobes reduction by application of phase coherence factors (2009)

Completo
J. CAMACHO , M. PARRILLA , C. FRITSCH

Evento: Internacional
Descripción: Ultrasonics Symposium (IUS), 2009 IEEE International
Ciudad: Roma, Italia
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Ultrasonics Symposium (IUS), 2009 IEEE International
Pagina inicial: 341
Pagina final: 344
ISSN/ISBN: 9781424443895
Palabras clave: phase coherence imaging adaptive beamforming Grating lobes sparse aperture
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Internet
<http://ieeexplore.ieee.org>

Implementation of a modular sonograph in fpgas (2009)

Completo
J. CAMACHO , J. BRIZUELA , M. PARRILLA , C. FRITSCH

Evento: Internacional
Descripción: Reconfigurable computing and applications conference (jrcra09)
Ciudad: Alcalá de Henares, España
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Reconfigurable computing and applications conference (jrcra09)
ISSN/ISBN: 9788481388329
Palabras clave: Ultrasound imaging Real time systems
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos
Medio de divulgación: CD-Rom

Cerebral hemodynamics, continuous autoregulation and critical closing pressure in severe traumatic brain injury patients with decompressive craniectomy (2009)

Completo

C. PUPPO , J. CAMACHO , L. MORAES , H. GOMEZ , B. YELICICH , A. BIESTRO

Evento: Internacional

Descripción: Second joint symposium of the international and national neurotrauma societies (neurotrauma09)

Ciudad: Santa Bárbara, EEUU

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: Journal of neurotrauma

ISSN/ISBN: 08977151

Palabras clave: Cerebral autoregulation

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia /

Neuromonitoreo múltiple

Medio de divulgación: CD-Rom

Ultrasonic air-coupled inspection of textile materials using ferroelectret-based phased arrays (2009)

Completo

J. EALO , J. CAMACHO , F. SECO , C. FRITSCH

Evento: Internacional

Descripción: 36th annual review of progress in QNDE

Ciudad: Rhode Island, EEUU

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: 36th annual review of progress in QNDE

Publicación arbitrada

Palabras clave: phased array Ferroelectret transducers

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen acústica

Medio de divulgación: Papel

Grain noise reduction by phase coherence imaging (2009)

Completo

J. CAMACHO , J. BRIZUELA , C. FRITSCH

Evento: Internacional

Descripción: 36th annual review of progress in QNDE

Ciudad: Rhode Island, EEUU

Año del evento: 2009

Anales/Proceedings: 36th annual review of progress in QNDE

Publicación arbitrada

Palabras clave: phase coherence imaging grain noise

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen acústica

Medio de divulgación: Papel

Acoustic imaging enhancement by application of phase coherence factors (2009)

Resumen expandido

J. CAMACHO , C. FRITSCH , M. PARRILLA

Evento: Regional

Descripción: 2nd workshop in signal processing for marine and seismic data

Ciudad: Barcelona, España

Año del evento: 2009

Palabras clave: phase coherence imaging sonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen acústica

New ultrasound imaging techniques (2009)

Completo

C. FRITSCH , J. CAMACHO , M. PARRILLA

Evento: Internacional

Descripción: International congress on ultrasonics (icu2009)

Ciudad: Santiago de Chile, Chile

Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: International congress on ultrasonics (icu2009)
Palabras clave: Ultrasound imaging
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen acústica
Medio de divulgación: CD-Rom

Dynamic focusing through arbitrary geometry interfaces (2008)

Completo
M. PARRILLA, J. BRIZUELA, J. CAMACHO, A. IBAÑEZ, P. NEVADO, C. FRITSCH

Evento: Internacional
Descripción: Ultrasonics Symposium (IUS), 2008 IEEE International
Ciudad: Beijing, China
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Ultrasonics Symposium (IUS), 2008 IEEE International
Pagina inicial: 1195
Pagina final: 1198
ISSN/ISBN: 9781424424283
Palabras clave: dynamic focusing
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: Internet
Selected for student paper competition

A fabrication procedure for airborne ultrasonic phased arrays based on cellular electromechanical film (2008)

Completo
J. EALO, J. CAMACHO, C. FRITSCH, F. SECO, J. ROA

Evento: Internacional
Descripción: Ultrasonics Symposium (IUS), 2008 IEEE International
Ciudad: Beijing, China
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Ultrasonics Symposium (IUS), 2008 IEEE International
Pagina inicial: 891
Pagina final: 894
ISSN/ISBN: 9781424424283
Palabras clave: Ferroelectret transducers
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: CD-Rom

Ultrasonic imaging of solid railway wheels (2008)

Completo
M. PARRILLA, P. NEVADO, A. IBAÑEZ, J. CAMACHO, J. BRIZUELA, C. FRITSCH

Evento: Internacional
Descripción: Ultrasonics Symposium (IUS), 2008 IEEE International
Ciudad: Beijing, China
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Ultrasonics Symposium (IUS), 2008 IEEE International
Pagina inicial: 414
Pagina final: 417
ISSN/ISBN: 9781424424283
Palabras clave: Ultrasound imaging
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: CD-Rom

Diseño de un soc para evaluación no destructiva por ultrasonidos (2008)

Completo
R. MATEOS, M. PARRILLA, C. FRITSCH, J. CAMACHO, J. LÁZARO

Evento: Internacional
Descripción: VIII jornadas de computación reconfigurable y aplicaciones (jcra 08)

Ciudad: Alcalá de Henares, España

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: VIII jornadas de computación reconfigurable y aplicaciones (jcra 08)

ISSN/ISBN: 9788461256365

Palabras clave: Real time systems

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: CD-Rom

Introducción a la programación de sistemas phased array (2008)

Resumen expandido

J. CAMACHO , R. BUENO , R. GIACCHETTA

Evento: Nacional

Descripción: Seminario de actualización en tecnologías de ultrasonidos

Ciudad: Madrid, España

Año del evento: 2008

Palabras clave: phased array

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: CD-Rom

Determinacion de la presión de perfusión óptima en pacientes neuroinjurados graves (2007)

Completo

C. PUPPO , L. MORAES , J. CAMACHO , H. GOMEZ , B. YELICICH , B. PLOTNIK , A. BIESTRO

Evento: Internacional

Descripción: VIII congreso iberoamericano de medicina crítica y terapia intensiva

Ciudad: Punta del Este, Uruguay

Año del evento: 2007

Palabras clave: Neuromonitoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Neuromonitoreo múltiple

The progressive dynamic focusing correction technique in nde (2007)

Completo

J. CAMACHO , M. PARRILLA , A. IBAÑEZ , C. FRITSCH

Evento: Internacional

Descripción: Ultrasonics Symposium (IUS), 2007 IEEE International

Ciudad: New York, EEUU

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Ultrasonics Symposium (IUS), 2007 IEEE Internationa

Pagina inicial: 1586

Pagina final: 1589

ISSN/ISBN: 9781424413843

Palabras clave: dynamic focusing

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: CD-Rom

A strict-time distributed architecture for digital beamforming of ultrasound signals (2007)

Completo

J. CAMACHO , O. MARTINEZ , M. PARRILLA , R. MATEOS , C. FRITSCH

Evento: Internacional

Descripción: 2007 international symposium on intelligent signal processing (wisp07)

Ciudad: Alcalá de Henares, España

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: 2007 international symposium on intelligent signal processing (wisp07)

Pagina inicial: 451

Pagina final: 456

ISSN/ISBN: 1424408296

Palabras clave: Real time systems

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: CD-Rom

Focalización dinámica con arrays para end por ultrasonidos (2007)

Completo

J. CAMACHO , M. PARRILLA , P. NEVADO , C. FRITSCH , R. GONZALEZ

Evento: Nacional

Descripción: 11º congreso español de END

Ciudad: Gijón, España

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: 11º congreso español de END

ISSN/ISBN: 8469063088

Palabras clave: dynamic focusing

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: CD-Rom

fast focal law computing for non-destructive testing with phased array (2007)

Completo

M. PARRILLA , A. IBAÑEZ , J. CAMACHO , C. FRITSCH

Evento: Internacional

Descripción: International congress on ultrasonics (icu)

Ciudad: Vienna, Austria

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: International congress on ultrasonics (icu)

Palabras clave: dynamic focusing

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

Medio de divulgación: CD-Rom

The implementation of ultrasound beamformers in standard fpgas (2007)

Completo

J. CAMACHO , M. PARRILLA , C. FRITSCH

Evento: Internacional

Descripción: International congress on ultrasonics (icu)

Ciudad: Vienna, Austria

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: International congress on ultrasonics (icu)

Palabras clave: ultrasound beamformer

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: CD-Rom

A full featured ultrasound nde system in a single fpga (2006)

Completo

J. CAMACHO , C. FRITSCH , A. IBAÑEZ , J. BRIZUELA , R. GIACCHETTA , R. GONZALEZ

Evento: Internacional

Descripción: European conference on NDT (ECNDT)

Ciudad: Berlín, Alemania

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: European conference on NDT (ECNDT)

ISSN/ISBN: 3931381862

Palabras clave: Real time systems

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos
Medio de divulgación: CD-Rom

A front-end ultrasound array processor based on lvds analog-to-digital converters (2006)

Completo

J. CAMACHO , A. IBAÑEZ , M. PARRILLA , C. FRITSCH

Evento: Internacional

Descripción: Ultrasonics Symposium (IUS), 2006 IEEE International

Ciudad: Vancouver, Canadá

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Ultrasonics Symposium (IUS), 2006 IEEE International

Página inicial: 1631

Página final: 1634

ISSN/ISBN: 1424402018

Palabras clave: Real time systems ultrasound beamformer

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: Internet

2d cylindrical array beamforming architecture based on sigma-delta modulation (2006)

Completo

O. MARTINEZ , M. PARRILLA , J. CAMACHO , A. IBAÑEZ , C. FRITSCH , L. GOMEZ ULLATE

Evento: Internacional

Descripción: Ibersensor 2006

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Ibersensor 2006

ISSN/ISBN: 9974003377

Palabras clave: Real time systems ultrasound beamformer

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: CD-Rom

Modular system for real time image generation with ultrasound arrays (2006)

Completo

J. CAMACHO , C. FRITSCH , M. PARRILLA , A. IBAÑEZ

Evento: Internacional

Descripción: Ibersensor 2006

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Ibersensor 2006

ISSN/ISBN: 9974003377

Palabras clave: Real time systems ultrasound beamformer

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: CD-Rom

Dynamic focusing for medical echography (2006)

Completo

J. CAMACHO , M. PARRILLA , A. IBAÑEZ , C. FRITSCH

Evento: Internacional

Descripción: Ibersensor 2006

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Ibersensor 2006

ISSN/ISBN: 9974003377

Palabras clave: medical echography

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Imagen ultrasónica
Medio de divulgación: CD-Rom

CONTINE (neuromonitoreo continuo): creación de una herramienta digitalizada de neuromonitoreo múltiple continuo (2005)

Completo

C. PUPPO , L. MORAES , A. ITURRALDE , E. CARAGNA , G. FARIÑA , L. LOPEZ , A. BIESTRO , H. GOMEZ , J. CAMACHO

Evento: Nacional

Descripción: X congreso uruguayo de medicina intensiva

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2005

Palabras clave: Neuromonitoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Neuromonitoreo múltiple

Neuromonitoreo múltiple de la autorregulación dinámica y vasoreactividad cerebral en pacientes con neuroinjuria grave (2004)

Completo

C. PUPPO , H. GOMEZ , J. CAMACHO

Evento: Internacional

Descripción: III congreso latinoamericano de ingeniería biomédica (iiiiclaeb2004)

Ciudad: João Pessoa, Brasil

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings: III congreso latinoamericano de ingeniería biomédica (iiiiclaeb2004)

ISSN/ISBN: 8598739014

Palabras clave: Neuromonitoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia /

Neuromonitoreo múltiple

Medio de divulgación: CD-Rom

Sistema de emisión y recepción de señales de ultrasonido para un array de elementos piezoeléctricos (2004)

Completo

J. CAMACHO , D. IBAÑEZ , O. PEREYRA , R. CANETTI , C. NEGREIRA

Evento: Nacional

Descripción: I jornadas sobre electronica industrial y control automatico

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2004

Palabras clave: Real time systems ultrasound beamformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Sistema de posicionamiento de hidrofono e interfaz gpib (2001)

Completo

J. CAMACHO , O. PEREYRA

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas ISTE (Ibero american science & technology education consortium)

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2001

Palabras clave: Real time systems ultrasound

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Producción técnica

PRODUCTOS

Controlador de enfoque dinámico para sistemas de imagen ultrasónica (2012)

Otro, Aparato
C. FRITSCH, J. F. CRUZA, J. CAMACHO, J.M. MORENO, J. BRIZUELA, L. MEDINA
Patente P201230799
País: España
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social: En explotación por la empresa DASEL S.L.
Patente o Registro:

Patente de invención
P201230799, CONTROLADOR DE ENFOQUE DINÁMICO ...
Depósito: 25/05/2012; Examen: 25/05/2012; Concesión: 25/05/2012
Patente nacional: SI
Palabras clave: Ultrasound imaging
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

A wideband overvoltage protection circuit (2008)

Prototipo, Aparato
J. CAMACHO, C. FRITSCH
Patente 20480/0210508-us0
País: España
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social
Institución financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC - España
Patente o Registro:

Patente de invención
202897, Wideband overvoltage protection circuit
Depósito: 09/02/2008; Examen: ; Concesión: 03/04/2010
Patente nacional: NO
Palabras clave: Ultrasound imaging Real time systems
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos
Medio de divulgación: Internet
<http://www.freepatentsonline.com/y2010/0053831.html>

Procedimiento y aparato para la corrección de imágenes ultrasónicas por análisis de fase (2008)

Prototipo, Instrumento
J. CAMACHO, M. PARRILLA, C. FRITSCH
Patente Internacional PCT/ES2009/070303
País: España
Producto con aplicación productiva o social: Solicitud de explotación por la empresa DASEL S.L.
Institución financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC - España
Patente o Registro:

Patente de invención
2332637, Corrección de imágenes ultrasónicas
Depósito: 08/08/2008; Examen: ; Concesión: 09/02/2010
Patente nacional: SI
Palabras clave: phase coherence imaging ultrasound beamformer
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

Sistema de inspección integral de defectos en ruedas ferroviarias (2006)

Prototipo, Aparato
M. PARRILLA, J. CAMACHO, A. IBAÑEZ, C. FRITSCH, J. BRIZUELA, P. NEVADO, L. GOMEZ ULLATE, O. MARTINEZ, E. VILLANUEVA
Patente Nacional 200603238
País: España
Disponibilidad: Irrestringida
Producto con aplicación productiva o social: Patente en explotación por el grupo DANOBAT
Institución financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC - España

Patente o Registro:

Patente de invención

200603238, Sistema de Inspección Integral ...

Depósito: 21/12/2006; Examen: ; Concesión: 15/06/2010

Patente nacional: SI

Palabras clave: Ultrasound imaging Real time systems

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Medio de divulgación: Internet

<http://patentados.com/patente/sistema-inspeccion-defectos-ruedas-ferroviarias-por-ultrasonidos/>

Detector digital de defectos por ultrasonidos (2006)

Prototipo, Aparato

C. FRITSCH , A. IBAÑEZ , J. CAMACHO , J. BRIZUELA , J.C. LIÉBANA , D. VIDEGAIN , R.

GONZALEZ , R. GIACCHETTA

Patente Nacional 200601187

País: España

Producto con aplicación productiva o social: Patente en explotación por la empresa DASEL S.L.

Institución financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC - España

Patente o Registro:

Patente de invención

200601187, Detector Digital de Defectos ...

Depósito: 08/05/2007; Examen: ; Concesión: 15/11/2007

Patente nacional: SI

Palabras clave: Ultrasound imaging Real time systems

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

Simulenco cálculo, diseño y simulación de lentillas de contacto (2005)

Software, Instrumento

J. CAMACHO , J.A. CAMACHO

Registrado en la oficina de derechos de autor - nº 29-1049

País: Uruguay

Disponibilidad: Restricta

Palabras clave: contactología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Oftalmología

Optidisk herramienta de calculo para fabricacion de lentillas de contacto (1998)

Software, Instrumento

J. CAMACHO , J.A. CAMACHO

Registrado en la oficina de derechos de autor - nº 27-1460

País: Uruguay

Palabras clave: contactología

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /

Oftalmología

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

IEEE Transactions on Ultrasonics Ferroelectrics and Frequency Control (2008 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

NDT & E International (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Ultrasonics (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Archives of Acoustics (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MECATRÓNICA, DISEÑO Y MANUFACTURA (2015)

Comité programa congreso
Colombia
Arbitrado

Universidad del Valle

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Sistema de imagen ultrasónica multimodal para la detección del cáncer de mama (2013)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD DE ALCALA , España
Programa: Master Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados
Nombre del orientado: Luis Medina Valdés
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: España, Español
Palabras Clave: Ultrasonido cáncer de mama
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Diagnóstico por imagen
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

DISEÑO DE UN CONFORMADOR DE HACES ULTRASÓNICOS EN TIEMPO REAL (2011)

Tesis de maestría
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Alcalá de Henares , España
Programa: Máster Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados
Nombre del orientado: Jorge Fernandez Cruza
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: España, Español
Palabras Clave: ultrasound Conformación de haces ultrasónicos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Nuevas arquitecturas en tiempo real para la conformación de haces ultrasónicos (2013)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD DE ALCALA , España

Programa: Doctorado en sistemas electrónicos avanzados

Nombre del orientado: Jorge Fernández Cruza

País/Idioma: España, Español

Palabras Clave: Ultrasonido fpga

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Sistemas de imagen ultrasónica

Sistema de imagen ultrasónica multimodal para la detección del cáncer de mama (2013)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD DE ALCALA , España

Programa: Doctorado en sistemas electrónicos avanzados

Nombre del orientado: Luis Medina Valdés

País/Idioma: España, Español

Palabras Clave: Imagen Ultrasónica cáncer de mama

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Diagnóstico por imagen

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Hardware y Arquitectura de Computadoras / Sistemas de imagen ultrasónica

Técnicas elastográficas por ultrasonidos para la detección del cáncer de mama (2013)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD DE ALCALA , España

Programa: Doctorado en sistemas electrónicos avanzados

Nombre del orientado: Nuria González-Salido

País/Idioma: España, Español

Palabras Clave: elastografía sistemas ultrasónicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología / Diagnóstico por imagen

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Outstanding Paper Award 2009 (2010)

IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control Society.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Ciclo de Conferencias proyecto I-Link-0988: Nuevas tecnologías ultrasónicas para la inspección de materiales compuestos (2016)

Simposio

ULTRASONIDO SIN CONTACTO PARA LA INSPECCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Comisión Nacional de Energía Atómica

Palabras Clave: airborne ultrasound

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

Nuevas Tecnologías Ultrasónicas para la Inspección de Materiales Compuestos (2015)

Seminario

TECNOLOGÍA PHASED ARRAY Y APLICACIONES AVANZADAS DE IMAGEN

Colombia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Universidad del Valle, Cali, Colombia

Palabras Clave: Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Jornadas Internacionales de Neuromonitoreo en Emergencia y Terapia Intensiva (2015)

Congreso

CONTINE: UN SISTEMA DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES EN SU VERSIÓN 11. ÍNDICES PRX, MX, ORX

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Hospital de Clínicas

Palabras Clave: Neuromonitoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neuromonitoreo

46° CONGRESO ESPAÑOL DE ACÚSTICA (Tecniciacústica 2015) (2015)

Congreso

Imagen ARFI Multi-focal

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Acústica

Palabras Clave: breast imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

Reliability and failure analysis of wind turbines (International VDI Conference 2013) (2013)

Congreso

Advanced ultrasound inspection techniques for wind turbine blade evaluation

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: VDI Wissensforum Gmbh

Palabras Clave: Ultrasound imaging Eolic Energy Wind-power generation

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Imagen ultrasónica

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Generación de Energía Eólica

Seminario de Ingeniería Biomédica (2012)

Seminario

Sistema de monitoreo continuo de la presión intracraneana y autorregulación cerebral

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: Neuromonitoreo

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Critica y de Emergencia / Neuromonitoreo

Curso de Imagen Médica (2012)

Seminario

Desarrollo de sistemas ecográficos para usos industriales y médicos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: Sistemas de imagen ultrasónica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Seminario Phased Array (2012)

Seminario

Seminario Phased Array

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Ensayos no Destructivos Estructurales (AAENDE)

Palabras Clave: Imagen Ultrasónica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de Imagen ultrasónica

Jornadas US+d 2010 (2010)

Seminario

Alcances y limitaciones de las técnicas de phased array y SAFT en el dimensionamiento de defectos en uniones soldadas

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Tecnalia

Palabras Clave: Imagen Ultrasónica

II Seminario sobre tecnología Phased Array (2009)

Seminario

Fundamentos de la técnica Phased Array para END

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: DASEL - CSIC

Palabras Clave: phased array Ultrasonido

2nd workshop in signal processing for marine and seismic data (2009)

Taller

Acoustic imaging enhancement by application of phase coherence factors

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CSIC

Palabras Clave: phase coherence imaging sonar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

1er seminario sobre neuro-monitoreo múltiple (2009)

Seminario

Neuro-monitoreo múltiple: adquisición y procesamiento de señal

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Facultad de Medicina, UdeLaR

Palabras Clave: Neuromonitoreo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Crítica y de Emergencia / Neuromonitoreo múltiple

2009 IEEE international ultrasonics symposium (2009)

Congreso

Evolutionary algorithms for optimal ferroelectret arrays design

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IEEE

Palabras Clave: Evolutionary algorithms Ultrasound imaging

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

2009 IEEE international ultrasonics symposium (2009)

Congreso
Grating-lobes reduction by application of phase coherence factors
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IEEE
Palabras Clave: phase coherence imaging Ultrasound imaging
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

36th annual review of progress in QNDE (2009)

Congreso
Grain noise reduction by phase coherence imaging
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: University of Rhode Island
Palabras Clave: phase coherence imaging grain noise
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Imagen ultrasónica

Seminario de actualización en tecnologías de phased array (2008)

Seminario
Introducción a la programación de sistemas phased array
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: DASEL S.L. - IAI (CSIC)
Palabras Clave: Ultrasound imaging
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

2008 IEEE international ultrasonics symposium (IUS2009) (2008)

Congreso
Dynamic focusing through arbitrary geometry interfaces
China
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IEEE
Palabras Clave: Ultrasound imaging
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

2007 IEEE international ultrasonics symposium and short courses (2007)

Congreso
The progressive dynamic focusing correction technique in nde
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: IEEE
Palabras Clave: Ultrasound imaging
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

2007 international symposium on intelligent signal processing (WISP07) (2007)

Congreso
A strict-time distributed architecture for digital beamforming of ultrasound signals
España
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IEEE

Palabras Clave: ultrasound beamformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

international congress on ultrasonics (icu) (2007)

Congreso

The implementation of ultrasound beamformers in standard fpgas

Austria

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Ultrasonics

Palabras Clave: Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

ibersensor 2006 (2006)

Congreso

2d cylindrical array beamforming architecture based on sigma-delta modulation

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UdeLaR

Palabras Clave: ultrasound beamformer

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

ibersensor 2006 (2006)

Congreso

Modular system for real time image generation with ultrasound arrays

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UdeLaR

Palabras Clave: Ultrasound imaging

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

ibersensor 2006 (2006)

Congreso

Dynamic focusing for medical echography

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: UdeLaR

Palabras Clave: medical echography

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Radiología, Medicina Nuclear y Diagnóstico por Imágenes / Diagnóstico por imagen ultrasónica

I jornadas sobre electronica industrial y control automatico (2004)

Congreso

Sistema de emisión y recepción de señales de ultrasonido para un array de elementos piezoeléctricos

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Palabras Clave: Real time systems

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

jornadas istec (ibero american science & technology education consortium) (2001)

Congreso

Sistema de posicionamiento de hidrofono e interfaz gpib

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Real time systems

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Sistemas de inspección por ultrasonidos

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

(2016)

Candidato: María Dolores Fdez-Caballero Fariñas

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

J.J. SERRANO , R. OLEARY , J.V. GARCÍA , M. GONZÁLEZ , J. CAMACHO

Tecnología Fotónica y Bioingeniería / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución

Extranjera / Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, Universidad Politécnica de Madrid / España

País: España

Idioma: Español

Palabras Clave: Espectroscopía ultrasónica

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería de los Materiales / Cerámicos / Transductores piezoeléctricos

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	88
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	68
Libros y Capítulos	2
Capítulos de libro publicado	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	7
Productos tecnológicos	7
Con registro o patente	5
EVALUACIONES	6
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	5
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	3