



**Ministerio de Ciencia, Innovación y
Universidades**
**Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: Luis Javier Reina Tosina

Fecha: 05/06/2019

Apellidos: Reina Tosina
DNI: 28494558 L

Fecha de nacimiento : 20/05/1973

Nombre: Luis Javier
Sexo: V

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Sevilla
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Depto./Secc./Unidad: Depto. de Teoría de la Señal y Comunicaciones
Dirección postal: Camino de los Descubrimientos, s/n; 41092, Sevilla

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 95 4487290

Fax: 95 4487341

Correo electrónico: jreina@us.es

Especialización (Códigos UNESCO): 330708, 330711, 330712

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 02/04/2008

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Ingeniería de microondas: análisis de circuitos activos de microondas, modelado de comportamiento, linealización de amplificadores de potencia. Ingeniería biomédica: aplicaciones biomédicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones, bioelectromagnetismo, comunicaciones intracorporales, neuroestimulación.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniería de Telecomunicación	Universidad de Sevilla	06/11/1996

Doctorado	Centro	Fecha
Ingeniería de Telecomunicación	Universidad de Sevilla	21/02/2003

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Asociado Tipo III, Tiempo Completo (LRU)	Universidad de Sevilla	01/01/2004 - 01/04/2008
Profesor Asociado Tipo II, Tiempo Completo (LRU)	Universidad de Sevilla	01/10/1998 - 31/12/2003
Profesor Asociado Tipo II, Tiempo Parcial (LRU)	Universidad de Sevilla	01/10/1997 - 30/09/1998
Profesor Asociado Tipo I, Tiempo Parcial (LRU)	Universidad de Sevilla	23/12/1996 - 30/09/1997

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

Participación en Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas

Título del proyecto: Estudio de evaluación de una plataforma multi-dispositivo para la e-rehabilitación de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EvaRehaResp)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Salud, Subvenciones para la Financiación de la I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía, Ref. PIN-0394-2017

Entidades participantes: Hospital Universitario Virgen del Rocío, Universidad de Sevilla

Duración, desde: 02/05/2018 hasta: 01/05/2021 Cuantía de la subvención: 60.375 €

Investigador responsable: Francisco Ortega Ruiz

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo y validación técnica y clínica de un sistema de bioimpedancia multifrecuencia para la evaluación de la masa muscular del cuádriceps en pacientes con enfermedades respiratorias crónicas (Estudio Demúsculo)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Salud, Subvenciones para la Financiación de la I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía, Ref. PIN-0041-2014

Entidades participantes: Hospital Universitario Virgen del Rocío, Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01/03/2016 hasta: 28/02/2018 Cuantía de la subvención: 39.100 €

Investigador responsable: María del Pilar Cejudo Ramos

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Intrabody Communication for the Optimization of Neuromodulation Techniques (NeuroIBC)

Entidad financiadora: CIBER-BBN (Proyecto Intramural, Convocatoria de 2015)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad Politécnica de Madrid, Hospital Universitario Virgen del Rocío

Duración, desde: Junio 2016 hasta: Junio 2018 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Laura M. Roa Romero

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Low-cost detection of protein markers in urine (ALBUMARK)

Entidad financiadora: CIBER-BBN (Proyecto Intramural, Convocatoria de 2015)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad Politécnica de Madrid, Hospital Universitario Virgen Macarena

Duración, desde: Junio 2016 hasta: Junio 2018 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Luis Javier Reina Tosina

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Sistema de e-Salud para el control supervisado de pacientes con EPOC en programas de mantenimiento domiciliarios (e-EPOC)

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Acción Estratégica de Salud 2013-2016 - Proyectos Investigación en Salud 2015, Ref. PI15-00306

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Hospital Universitario Virgen del Rocío

Duración, desde: 01/01/2016 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 121.302,50 €

Investigador responsable: Laura M. Roa Romero

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Métodos de Procesado de Señales Complejas para el Modelado y el Análisis de Sistemas Lineales y no Lineales

Entidad financiadora: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D, Ref. TEC2014-53103-P
Entidades participantes: Universidad de Sevilla, XLIM Institute - University of Limoges, Université Nice Sophia Antipolis, University of Delaware, RIKEN Brain Science Institute
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 130.680 €
Investigador responsable: Sergio A. Cruces Álvarez
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Investigación, desarrollo y validación técnica y clínica de una plataforma integrada de e-rehabilitación

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Consejería de Salud, Subvenciones para la Financiación de la I+D+i Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía, Ref. PIN-0010-2013
Entidades participantes: Hospital Universitario Virgen del Rocío, Universidad de Sevilla
Duración, desde: 06/03/2014 hasta: 05/09/2015 Cuantía de la subvención: 57.016,51 €
Investigador responsable: Francisco Ortega Ruiz
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Platform for Detection of Bacteria in Human Fluids (PLADEBACT)

Entidad financiadora: CIBER-BBN (Proyecto Intramural, Convocatoria de 2013)
Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad Politécnica de Madrid, Centro Nacional de Microelectrónica, Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt (Universidad Cayetano Heredia, Perú)
Duración, desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2015 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Luis Javier Reina Tosina
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Organotypic culture platform for long-term monitoring and control of directed neuroregeneration (NEUROMON)

Entidad financiadora: CIBER-BBN (Proyecto Intramural, Convocatoria de 2013)
Entidades participantes: Centro Nacional de Microelectrónica, Laboratorio de Nanomateriales Biofuncionales del CIC-Biomagune, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Sevilla, Universidad de Valencia, Universidad de Zaragoza
Duración, desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2015 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Bernardo Celda Muñoz
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Personalized decision support based on real-time monitoring of patients with type 1 diabetes (DIABSUPPORT)

Entidad financiadora: CIBER-BBN (Proyecto Intramural, Convocatoria de 2013)
Entidades participantes: Hospital Sant Pau - Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Sevilla
Duración, desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2015 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Elena Hernando Pérez
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Técnicas avanzadas para la identificación y compensación de las no linealidades del canal en sistemas de comunicaciones inalámbricas

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Proyectos de Excelencia (Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo), Ref. P11-TIC-7869

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Cantabria
Duración, desde: 26/03/2013 hasta: 25/03/2016 Cuantía de la subvención: 32.056,25 €
Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Técnicas avanzadas de análisis de componentes de las observaciones: aplicaciones en modelado de comportamiento de subsistemas de comunicaciones y en separación de voz

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. TEC2011-23559
Entidades participantes: Universidad de Sevilla, XLIM Institute - University of Limoges
Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014 Cuantía de la subvención: 85.063 €
Investigador responsable: Sergio A. Cruces Álvarez
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Development of electrophoretic and photonic techniques for pathogenic microbes identification and monitoring (NANOPHOR)

Entidad financiadora: CIBER-BBN (Proyecto Intramural, Convocatoria de 2011)
Entidades participantes: Centro de Tecnología Biomédica (Universidad Politécnica de Madrid), Universidad de Sevilla, Centro Nacional de Microelectrónica, Instituto de Medicina Tropical Alexander von Humboldt (Universidad Cayetano Heredia, Perú)
Duración, desde: Enero 2012 hasta: Diciembre 2013 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Francisco del Pozo Guerrero
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Personalized decision support for enhanced control in pervasive healthcare platforms (PERSONA)

Entidad financiadora: CIBER-BBN (Proyecto Intramural, Convocatoria de 2011)
Entidades participantes: Hospital Sant Pau - Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Sevilla
Duración, desde: Enero 2012 hasta: Diciembre 2013 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Elena Hernando Pérez
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Micro-cámara avanzada para la monitorización de cultivos celulares organotípicos (MICHOR-MON)

Entidad financiadora: CIBER-BBN (Proyecto Intramural, Convocatoria de 2011)
Entidades participantes: Centro Nacional de Microelectrónica, Laboratorio de Nanomateriales Biofuncionales del CIC-Biomagune, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Sevilla, Universidad de Valencia
Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2011 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Bernardo Celda Muñoz
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: La Piel Como Medio de Transmisión para Sistemas Portables (PIMETRANS)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía, Proyectos de Excelencia (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas), Ref. P08-TIC-04069
Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 13/01/2009 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 150.000 €
Investigador responsable: Laura M. Roa Romero
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Identificación de canal en sistemas MIMO wireless (CIM)

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. TEC2008-06259/TEC

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 30.900 €

Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Plataforma inteligente para la monitorización, tratamiento y prevención personalizados de la diabetes mellitus, el riesgo cardiometabólico y la insuficiencia renal (PREDIRCAM)

Entidad financiadora: CIBER-BBN (Proyecto Intramural)

Entidades participantes: Hospital Sant Pau - Universidad Autónoma de Barcelona, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Sevilla

Duración, desde: Enero 2008 hasta: Enero 2010 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Alberto Leiva Hidalgo

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Subsistemas no-lineales avanzados para comunicaciones inalámbricas

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa), Convocatoria de Proyectos de Excelencia, Orden de 15 de marzo de 2007; (BOJA nº 63 de 29 de marzo), Ref. P07-TIC-02649

Entidades participantes: Universidad de Málaga, Universidad de Sevilla, Universidad de Cantabria

Duración, desde: 20/12/2007 hasta: 19/12/2009 Cuantía de la subvención: 178.000 €

Investigador responsable: Teresa María Martín Guerrero

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Bioingeniería al servicio de la sociedad (SINBAD), Subproyecto 4 (IPSENS)

Entidad financiadora: Subprograma de apoyo a proyectos singulares y estratégicos, Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. PSS-010000-2008-4

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Navarra, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa, Saludnova S. Coop., Ikerlan S. Coop.

Duración, desde: 19/04/2008 hasta: 06/05/2009 Cuantía de la subvención: 331.290 €

Investigador responsable: Laura M. Roa

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Sistemas empotrados para infraestructuras críticas (SEPIC)

Entidad financiadora: Subprograma Avanza I+D, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, Ref. TSI-020100-2008-258

Entidades participantes: Telvent Energía S.A., Universidad de Córdoba, Universidad de Granada, Universidad de Sevilla

Duración, desde: Julio 2008 hasta: Diciembre 2009 Cuantía de la subvención: 69.000 €

Investigador responsable: Francisco Ramos Peñuela (Telvent Energía S.A.)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Desarrollo y demostración hardware de nuevas técnicas de transmisión para sistemas MIMO (MÍMESIS) (Subproyecto 3)

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D+I, Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ref. TEC2004-06451-C05-03

Entidades participantes: Universidad de A Coruña, Universidad de Cantabria, Universidad de Sevilla, CEIT, Sevilla

Duración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2007 Cuantía de la subvención: 92.920 €
Investigador responsable: Sergio A. Cruces Alvarez
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Desarrollo de dos maquetas de presentación relativas a: Sistema de comunicaciones inalámbricas orientado a sensores no invasivos y portables. Monitor portable para la monitorización del movimiento, estado postural y actividad física de humanos

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia), Ayudas a la Transferencia Tecnología OTRI, Ref. OTRI/04-CT07

Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 06/07/2004 hasta: 31/12/2004 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Laura M. Roa Romero
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Desarrollo de un prototipo de un sistema portable para la monitorización del movimiento, estado postural y actividad física de humanos

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Educación y Ciencia), Ayuda Complementaria, Ref. OTRI-2002-LIC/PAT-01

Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 13/06/2002 hasta: 01/03/2003 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Laura M. Roa Romero
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Plataforma software radio para sistemas 4Gmobile (Subproyecto 4)

Entidad financiadora: CICYT, Plan Nacional 2001, Ref. TIC2001-0751-C04-04

Entidades participantes: Universidad de A Coruña, Universidad de Alcalá, Universidad de Cantabria, Universidad de Sevilla
Duración, desde: 28/12/2001 hasta: 27/12/2004 Cuantía de la subvención: 138.112 €
Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Centro Virtual de Asistencia a Mayores

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo, Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ref. FIS-01/0072-01

Entidades participantes: Universidad de Sevilla
Duración, desde: 17/07/2001 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 9.658.000 Ptas
Investigador responsable: Laura M. Roa Romero
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Diseño, realización y caracterización experimental de antenas adaptativas para señales de espectro ensanchado, secuencia directa (Subproyecto 6)

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Politécnica de las Palmas de Gran Canaria, Universidad de Sevilla
Duración, desde: 01/09/1996 hasta: 01/09/1999 Cuantía de la subvención:
Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas
Número de investigadores participantes: 4

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Juan Antonio Becerra González, María José Madero Ayora, Luis Javier Reina Tosina, Carlos Crespo Cadenas, Javier García Frías, Gonzalo Arce

Título: A doubly orthogonal matching pursuit algorithm for sparse predistortion of power amplifiers

Ref. ☒ revista : IEEE Microwave and Wireless Component Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen:28(8) Páginas, inicial: 726 final: 728 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): David Naranjo Hernández, Alejandro Talaminos Barroso, Luis Javier Reina Tosina, Laura M. Roa Romero, Gerardo Barbarov Rostán, Pilar Cejudo Ramos, Eduardo Márquez Martín, Francisco Ortega Ruiz

Título: Smart vest for respiratory rate monitoring of COPD patients based on non-contact capacitive sensing

Ref. ☒ revista : Sensors ☐ Libro :
Clave: A Volumen:18(7) Páginas, inicial: 1 final: 24 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Autores (p.o. de firma): María Amparo Callejón Leblic, Pablo del Campo, Luis Javier Reina Tosina, Laura M. Roa Romero
Título: A parametric computational analysis into galvanic coupling intrabody communication

Ref. ☒ revista : IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics ☐ Libro :
Clave: A Volumen:22(4) Páginas, inicial: 1087 final: 1096 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Alejandro Talaminos Barroso, Laura M. Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina
Título: Computational model for the study of Fontan circulation

Ref. ☐ revista : ☒ Libro : Advances in System Dynamics and Control
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 587 final: 606 Fecha: 2018
Editorial (si libro): IGI Global
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): David Naranjo Hernández, Laura M. Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, Gerardo Barbarov Rostán, Omar Galdámez Cruz

Título: Smart device for the determination of heart rate variability in real time

Ref. ☒ revista : Journal of Sensors ☐ Libro :
Clave: A Volumen:2017 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2017
Editorial (si libro):

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, María José Madero Ayora, Luis Javier Reina Tosina, Juan Antonio Becerra González

Título: Transmitter linearization adaptable to power-varying operation

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques ☐ Libro :
Clave: A Volumen:65(10) Páginas, inicial: 3624 final: 3632 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Alejandro Talaminos Barroso, David Naranjo Hernández, Gerardo Barbarov Rostán, Laura M. Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina

Título: Design and implementation of a standardized framework for the management of a wireless body network in an mHealth environment

Ref. ☒ revista : IET Healthcare Technology Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen:4(3) Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Juan Antonio Becerra González, María José Madero Ayora, Luis Javier Reina Tosina, Carlos Crespo Cadenas

Título: Digital predistortion of power amplifiers using structured compressed-sensing Volterra series

Ref. ☒ revista : Electronics Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen:53 Páginas, inicial: 89 final: 91 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo-Cadenas, María José Madero Ayora, Luis Javier Reina Tosina, Juan Antonio Becerra González

Título: Formal deduction of a Volterra series model for complex-valued systems

Ref. ☒ revista : Signal Processing ☐ Libro :
Clave: A Volumen:131 Páginas, inicial: 245 final: 248 Fecha: 2017
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Laura M. Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina

Título: Design implications of e-Health systems for a sustainable growth

Ref. ☒ revista : Health and Technology ☐ Libro :
Clave: A Volumen:6(1) Páginas, inicial: 7 final: 9 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Alejandro Talaminos Barroso, Miguel Ángel Estudillo Valderrama, Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina, Francisco Ortega Ruiz

Título: A Machine-to-Machine protocol benchmark for eHealth applications – Use case: Respiratory rehabilitation

Ref. ☒ revista : Computer Methods and Programs in Biomedicine ☐ Libro :
Clave: A Volumen:129 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2016

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p.o. de firma): Amparo Callejón Leblic, Luis Javier Reina Tosina, David Naranjo Hernández, Laura M. Roa
Título: Measurement issues in galvanic intrabody communication: influence of experimental setup

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Biomedical Engineering ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 62(11) Páginas, inicial: 2724 final: 2732 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Miguel Ángel Estudillo Valderrama, Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina, Gerardo Barbarov, David Naranjo Hernández
Título: Lessons learned from the development of an affordable fall detection system for mHealth

Ref. ☒ revista : Journal of Biomedical Engineering and Informatics ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 2015 Páginas, inicial: 59 final: 69 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Sciedu Press
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): David Naranjo Hernández, Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina, Miguel Ángel Estudillo Valderrama, Gerardo Barbarov
Título: Low-power platform and communications for the development of wireless body sensor networks

Ref. ☒ revista : International Journal of Distributed Sensor Networks ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 2015 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Luis Javier Reina Tosina, Michel Allegue Martínez, Carlos Crespo Cadenas, Chao Yu, Sergio Cruces Álvarez

Título: Behavioral modeling and predistortion of power amplifiers under sparsity hypothesis

Ref. ☒ revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques ☐ Libro
Clave: A Volumen: 63(2) Páginas, inicial: 745 final: 753 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora, Michel Allegue Martínez

Título: A closed-form equation approach to multi-port/multi-zone behavioral modeling of GaN FET amplifiers

Ref. ☒ revista: International Journal of Circuit Theory and Applications ☐ Libro
Clave: A Volumen: 43(11) Páginas, inicial: 1703 final: 1718 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Miguel Ángel Estudillo Valderrama, Alejandro Talaminos Barroso, Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina, David Naranjo, José Antonio Milán Martín, Nuria Aresté Fosalba

Título: A Distributed Approach for Alarm Management in Chronic Kidney Disease

Ref. ☒ revista: IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics ☐ Libro
Clave: A Volumen: 18(6) Páginas, inicial: 1796 final: 1803 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina, Niilo Saranummi, Nigel H. Lovell, Donna L. Hudson
Título: Guest Editorial: Biomedical ITC Convergence Engineering

Ref. ☒ revista: IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics ☐ Libro
Clave: E Volumen: 18(6) Páginas, inicial: 1747 final: 1749 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, Amparo Callejón Leblic, David Naranjo Hernández, Miguel Ángel Estudillo Valderrama
Título: Intrabody Communication

Ref. ☐ revista : ☒ Libro : Handbook of Biomedical Telemetry
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 252 final: 300 Fecha: Octubre 2014
Editorial (si libro): Wiley, ISBN: 978-1-118-38861-7
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Alejandro Talaminos Barroso, Laura M. Roa, Antonio Álvarez Madrid, Luis Javier Reina Tosina
Título: Computational Hemodynamic Modeling of the Cardiovascular System

Ref. ☒ revista : International Journal of System Dynamics Applications ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 3(2) Páginas, inicial: 81 final: 98 Fecha: Abril-Junio 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Laura M. Roa, Roger Kamm, Luis Javier Reina Tosina
Título: Guest Editorial: Special Issue on the 13th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing

Ref. ☒ revista : International Journal of System Dynamics Applications ☐ Libro :
Clave: E Volumen: 3(2) Páginas, inicial: iv final: vi Fecha: Abril-Junio 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Amparo Callejón Leblic, Luis Javier Reina Tosina, David Naranjo Hernández, Laura M. Roa
Título: Galvanic Coupling Transmission in Intrabody Communication: A Finite Element Approach

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Biomedical Engineering ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 61(3) Páginas, inicial: 775 final: 783 Fecha: Mar. 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora, Michel Allegue-Martínez
Título: A Volterra-based Procedure for Multi-port and Multi-zone GaN FET Amplifier CAD Simulation

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Circuits and Systems I ☐ Libro :
Clave: A Volumen:60(11) Páginas, inicial: 3022 final: 3032 Fecha: Nov. 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Amparo Callejón Leblic, David Naranjo Hernández, Luis Javier Reina Tosina, Laura M. Roa
Título: A Comprehensive Study into Intrabody Communication Measurements

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement ☐ Libro :
Clave: A Volumen:62(9) Páginas, inicial: 2446 final: 2455 Fecha: Sep. 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Laura M. Roa Romero, Igor Lackovic, Kang-Ping Lin, Luis Javier Reina Tosina
Título: Proceedings of the XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

Ref. ☐ revista : ☒ Libro : IFMBE Proceedings
Clave: E Volumen:41 Páginas, inicial: final: Fecha: Sep. 2013
Editorial (si libro): Springer, ISBN: 978-3-319-00845-5
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora
Título: Performance of a Behavioral Model with Long-Term Memory Effects

Ref. ☒ revista : International Journal of Microwave and Wireless Technologies ☐ Libro :
Clave: A Volumen:5(4) Páginas, inicial: 447 final: 452 Fecha: Jul. 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, Miguel Ángel Estudillo Valderrama
Título: Innovación en Tecnologías de la Información y la Comunicación

Ref. ☒ revista : Revista I+S Informática y Salud ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 18 final: 20 Fecha: Ago. 2013
Editorial (si libro): Sociedad Española de Informática de la Salud
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Laura María Roa Romero, David Naranjo Hernández, Luis Javier Reina Tosina, Alfonso Lara, José Antonio Milán, Miguel Ángel Estudillo Valderrama, J. Sergio Oliva
Título: Applications of Bioimpedance to End Stage Renal Disease (ESRD)

Ref. ☐ revista : ☒ Libro : Modeling and Control of Dialysis Systems, A.T. Azar (Ed.), Springer-Verlag, Studies in Computational Intelligence, vol. 404, ISBN 978-3-642-27457-2
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 689 final: 769 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Springer, ISBN: 0-471-24967-X
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Amparo Callejón Leblic, David Naranjo Hernández, Luis Javier Reina Tosina, Laura M. Roa
Título: Distributed Circuit Modeling of Galvanic and Capacitive Coupling for Intrabody Communication

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Biomedical Engineering ☐ Libro :
Clave: A Volumen:59(11) Páginas, inicial: 3263 final: 3269 Fecha: Nov. 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): David Naranjo Hernández, Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina, Miguel Ángel Estudillo Valderrama
Título: SoM: A Smart Sensor for Human Activity Monitoring and Assisted Healthy Ageing

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Biomedical Engineering ☐ Libro :
Clave: A Volumen:59(11) Páginas, inicial: 3177 final: 3184 Fecha: Nov. 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Michel Allegue-Martínez, María José Madero Ayora, J. G. Doblado, Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, Vicente Baena
Título: Digital predistortion technique with in-band interference optimisation applied to DVB-T2

Ref. ☒ revista : Electronics Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen:48(10) Páginas, inicial: 566 final: 568 Fecha: May. 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Michel Allegue-Martínez, María José Madero Ayora, Luis Javier Reina Tosina, Javier Navarro Lázaro, Carlos Crespo Cadenas
Título: Low-Frequency Nonlinear Memory Effects in M-ary QAM Communications Systems

Ref. ☒ revista : Microwave and Optical Technology Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen:54(3) Páginas, inicial: 826 final: 829 Fecha: Mar. 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): David Naranjo Hernández, Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina, Miguel Ángel Estudillo Valderrama
Título: Personalization and adaptation to the medium and context in a fall detection system

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine ☐ Libro :
Clave: A Volumen:16(2) Páginas, inicial: 264 final: 271 Fecha: Feb. 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Amparo Callejón Leblic, Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina, David Naranjo Hernández
Título: Study of Attenuation and Dispersion Through the Skin in Intrabody Communications Systems

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine ☐ Libro :
Clave: A Volumen:16(1) Páginas, inicial: 159 final: 165 Fecha: Ene. 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Michel Allegue-Martínez, María José Madero Ayora, Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, Francisco Bernardo
Título: Nonlinear effects in LTE downlink signals and application of a compensation technique at the receiver side

Ref. ☒ revista : Microwave and Optical Technology Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen:54(1) Páginas, inicial: 54 final: 58 Fecha: Ene. 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora
Título: An Equivalent Circuit-based Approach to Behavioral Modeling of Long-term Memory Effects in Wideband Amplifiers

Ref. ☒ revista : Microwave and Optical Technology Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen:53(10) Páginas, inicial: 2278 final: 2281 Fecha: Oct. 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina, Miguel Ángel Estudillo Valderrama, Jorge Calvillo Arbizu, Isabel Román
Título: A Comprehensive View of the Technologies Involved in Pervasive Care

Ref. ☐ revista : ☒ Libro : Future Visions on Biomedicine and Bioinformatics 1. A Liber Amicorum in Memory of Swamy Laxminarayan
Clave: CL Volumen:1 Páginas, inicial: 3 final: 19 Fecha: Aug. 2011
Editorial (si libro): Springer, ISBN: 978-3-642-15050-0
Lugar de publicación: Germany

Autores (p.o. de firma): María José Madero Ayora, Michel Allegue Martínez, Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, Javier Navarro Lázaro
Título: Experimental Study of Two-tone Intermodulation Products in a Communications Modulator

Ref. ☒ revista : Microwave and Optical Technology Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen:53(1) Páginas, inicial: 58 final: 61 Fecha: Ene. 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora
Título: A New Approach to Pruning Volterra Models for Power Amplifiers

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Signal Processing ☐ Libro :
Clave: A Volumen:58(4) Páginas, inicial: 2113 final: 2120 Fecha: Abr. 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Miguel Ángel Estudillo-Valderrama, Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina, David Naranjo-Hernandez
Título: Design and Implementation of a Distributed Fall Detection System—Personal Server

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine ☐ Libro :
Clave: A Volumen:13(6) Páginas, inicial: 874 final: 881 Fecha: Nov. 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora

Título: Performance of the Volterra behavioral model for wideband amplifiers

Ref. ☒ revista : Microwave and Optical Technology Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen:51(9) Páginas, inicial: 2166 final: 2169 Fecha: Sep. 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora
Título: Amplifier Nonlinear Modeling with RF Pulses

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques ☐ Libro :
Clave: A Volumen:56(11) Páginas, inicial: 2536 final: 2544 Fecha: Nov. 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): María José Madero Ayora, Luis Javier Reina Tosina, Carlos Crespo Cadenas
Título: An impedance-based model for the evaluation of IM3 in nonlinear amplifiers showing memory effects

Ref. ☒ revista : Microwave and Optical Technology Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen:50(3) Páginas, inicial: 568 final: 573 Fecha: Mar. 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora
Título: Volterra Behavioral Model for Wideband RF Amplifiers

Ref. ☒ revista : IEEE Transaction on Microwave Theory and Techniques ☐ Libro :
Clave: A Volumen:55(3) Páginas, inicial: 449 final: 457 Fecha: Mar. 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Isabel Román Martínez, Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, Germán Madinabeitia Luque
Título: Demographic management in a federated healthcare environment

Ref. ☒ revista : International Journal of Medical Informatics ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 75(9) Páginas, inicial: 671 final: 682 Fecha: Sep. 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Manuel Prado Velasco, Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina
Título: Viability study of a personalized and adaptive knowledge-generation telehealthcare system for nephrology (NEFROTEL)

Ref. ☒ revista : International Journal of Medical Informatics ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 75(9) Páginas, inicial: 646 final: 657 Fecha: Sep. 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Manuel Prado Velasco, Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina

Título: Methodological issues for an information model of a knowledge-based telehealthcare system for nephrology (NEFROTEL)

Ref. ☒ revista : The Journal on Information Technology in Healthcare ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 4(4) Páginas, inicial: 231 final: 246 Fecha: Sep. 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Isabel Román Martínez, Laura María Roa Romero, Germán Madinabeitia Luque, Luis Javier Reina Tosina

Título: A Standard Ontology for the Semantic Integration of Components in Healthcare Organizations

Ref. ☐ revista : ☒ Libro : Medical and Care Compunetics 3
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 257 final: 265 Fecha: Junio 2006
Editorial (si libro): IoS Press, ISBN: 1-58603-620-3
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, Pedro Tomás Gómez Cía

Título: Skin Lesions: Burns

Ref. ☐ revista : ☒ Libro : Wiley Encyclopedia of Biomedical Engineering
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Mayo 2006
Editorial (si libro): Wiley, ISBN: 0-471-24967-X
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora

Título: Evaluation of ACPR in Mixers Based on a Parametric Harmonic-Balance Approach

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 54(1) Páginas, inicial: 445 final: 450 Fecha: Ene. 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina, María José Madero Ayora

Título: IM3 and IM5 Phase Characterization and Analysis Based on a Simplified Newton Approach

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 54(1) Páginas, inicial: 321 final: 328 Fecha: Ene. 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Manuel Prado Velasco, Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina

Título: Hybrid and Customized Approach in Telemedicine Systems: an Unavoidable Destination

Ref. ☐ revista : ☒ Libro : Medical and Care Compunetics 2
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 238 final: 258 Fecha: Mayo 2005
Editorial (si libro): IoS Press, ISBN: 1-58603-520-7
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): Isabel Román Martínez, Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, Germán Madinabeitia Luque

Título: Standardization of Demographic Service for a Federated Healthcare Environment

Ref. ☐ revista : ☒ Libro : Medical and Care Compunetics 2
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 259 final: 269 Fecha: Mayo 2005
Editorial (si libro): IoS Press, ISBN: 1-58603-520-7
Lugar de publicación: Amsterdam

Autores (p.o. de firma): María José Madero Ayora, Luis Javier Reina Tosina, Ramón Freire Pérez, Carlos Crespo Cadenas
Título: Circuit-level simulation of W-CDMA communication systems applied to the analysis of nonlinear distortion

Ref. ☒ revista : Microwave Optical and Technology Letters ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 43(4) Páginas, inicial: 310 final: 314 Fecha: Nov. 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina
Título: New Envelope-Currents Method for the Simulation of Weakly Nonlinear Communication Circuits

Ref. ☒ revista : IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques ☐ Libro :
Clave: A Volumen: 52(4) Páginas, inicial: 1339 final: 1342 Fecha: Abril 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Manuel Prado Velasco, Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, Alfonso Palma Alvarez, J. Antonio Milán Martín
Título: Virtual Center for Renal Support: Technological Approach to Patient Physiological Image

Ref. ☐ revista : ☒ Libro : Yearbook of Medical Informatics: Towards Clinical Bioinformatics
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 538 final: 548 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Schattauer Publ. Company, ISBN 3-7945-2336-9
Lugar de publicación: Stuttgart, Germany

Autores (p.o. de firma): Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina
Título: Libro de Actas del XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, CASEIB 2003

Ref. ☐ revista : ☒ Libro
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Nov. 2003
Editorial (si libro): ISBN 84-688-3819-5
Lugar de publicación: Sevilla

Autores (p.o. de firma): Carlos Crespo Cadenas, Luis Javier Reina Tosina
Título: Double Volterra series approach to FET mixers

Ref. ☐ revista : Microwave Optical and Technology Letters ☐ Libro
Clave: A Volumen: 38(8) Páginas, inicial: 486 final: 488 Fecha: 20 Sep. 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Manuel Prado Velasco, Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, Alfonso Palma Álvarez, José Antonio Milán Martín
Título: Renal telehealthcare system based on a patient physiological image: a novel hybrid approach to telemedicine

Ref. ☐ revista: Telemedicine Journal and e-Health ☐ Libro
Clave: A Volumen: 9(2) Páginas, inicial: 149 final: 166 Fecha: Verano 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Manuel Prado Velasco, Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, Alfonso Palma Álvarez, José Antonio Milán Martín
Título: Virtual center for renal support: technological approach to patient physiological image

Ref. ☐ revista: IEEE Transactions on Biomedical Engineering ☐ Libro
Clave: A Volumen: 49(12) Páginas, inicial: 1420 final: 1430 Fecha: Diciembre 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Luis Javier Reina Tosina, Laura María Roa Romero, Jesús Cáceres Margarit, Tomás Gómez-Cía
Título: New approaches towards de fully digital integrated management of a burn unit

Ref. ☐ revista: IEEE Transactions on Biomedical Engineering ☐ Libro
Clave: A Volumen: 49(12) Páginas, inicial: 1470 final: 1476 Fecha: Diciembre 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Luis Javier Reina Tosina, Carlos Crespo Cadenas, José Ignacio Alonso Montes, Félix Pérez Martínez
Título: Volterra series analysis of MMIC active baluns in HEMT technology

Ref. ☐ revista: Microwave and Optical Technology Letters ☐ Libro
Clave: A Volumen: 31(4) Páginas, inicial: 272 final: 277 Fecha: 20 Nov. 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Luis Javier Reina Tosina, Carlos Crespo Cadenas, José Ignacio Alonso Montes, Félix Pérez Martínez
Título: GaAs MMIC mixer based on the Gilbert Cell with HEMTs biased in the subthreshold region

Ref. ☐ revista: Microwave and Optical Technology Letters ☐ Libro
Clave: A Volumen: 28(4) Páginas, inicial: 241 final: 244 Fecha: 20 Feb. 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Luis Javier Reina Tosina, Laura María Roa Romero, Manuel Rovayo García
Título: NEWBET: Telemedicine platform for burn patients

Ref. ☐ revista: IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine ☐ Libro
Clave: A Volumen: 4(2) Páginas, inicial: 173 final: 177 Fecha: Junio 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Luis Javier Reina Tosina, Laura María Roa Romero, Tomás Gómez-Cía
Título: Establecimiento de protocolos para el desarrollo de aplicaciones de telemedicina en unidades de quemados

Ref. ☐ revista: International Telemedicine ☐ Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 34 final: 40
Editorial (si libro): Prodimed

Fecha: Octubre 1999

Lugar de publicación: Madrid

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con empresas y/o administraciones

Título del contrato/proyecto: Interventions on frailty and ageing risks for elderly people based on ICT tools (FRAIL)

Tipo de contrato: Programa Eurostars - H2020, subcontratación actividades a desarrollar por Zerintia & Kebala

Empresa/Administración financiadora: Zerintia & Kebala

Entidades participantes: Roessingh Research and Development, Citard, Magtel, Macrosad, Zerintia & Kebala, Universidad de Sevilla, AICIA

Duración, desde: 01/09/2017 hasta: 01/09/2020

Investigador responsable: Luis Javier Reina Tosina (subcontratación)

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 96.000 €

Título del contrato/proyecto: Diseño y fabricación de un prototipo funcional de posicionamiento con transmisión de datos en la banda X

Tipo de contrato: Art. 83 de la L.O.U., contratos específicos de investigación y servicios a terceros, Ref. PI-0724/2007

Empresa/Administración financiadora: MDU S.A.

Entidades participantes: MDU S.A., Universidad de Sevilla, AICIA

Duración, desde: 03/04/2008 hasta: 31/07/2010

Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 109.148 €

Título del contrato/proyecto: Planificación de cobertura radio UMTS en interiores

Tipo de contrato: Proyecto Minerva (Plataforma de servicios en movilidad - Cartuja 93; Ref. 2C/037)

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Fundación Vodafone, Sociedad Parque Tecnológico Cartuja 93

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 31/12/2009

Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas

Número de investigadores participantes: 7

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.600 €

Título del contrato/proyecto: Utilización de tecnología WiMAX para la construcción de la red secundaria de HispalNet y servicios asociados

Tipo de contrato: Art. 83 de la L.O.U., contratos específicos de investigación y servicios a terceros, Ref. PI-0635/2007

Empresa/Administración financiadora: Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla, S.A. (EMASESA)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (AICIA), EMASESA

Duración, desde: 13/11/2007 hasta: 12/03/2008

Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 51.900 €

Título del contrato/proyecto: Formación en medidas de RF

Tipo de contrato: Art. 83 de la L.O.U., contratos específicos de investigación y servicios a terceros, Ref. PI-0624/2007

Empresa/Administración financiadora: Tecnológica Componentes Electrónicos S.A

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (AICIA), Tecnológica Componentes Electrónicos S.A.

Duración, desde: 07/11/2007 hasta: 06/11/2008

Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.440 €

Título del contrato/proyecto: Sistema de transmisión con varias antenas transmisoras y/o receptoras (MIMO)

Tipo de contrato: Proyecto Minerva (Plataforma de servicios en movilidad - Cartuja 93, Ref. 1C/004)

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Fundación Vodafone, Sociedad Parque Tecnológico Cartuja 93

Duración, desde: 01/10/2007 hasta: 31/12/2009

Investigador responsable: Sergio Antonio Cruces Álvarez

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 15.950 €

Título del contrato/proyecto: Diseño y evaluación de placas para la caracterización experimental de transistores de potencia de microondas

Tipo de contrato: Art. 83 de la L.O.U., contratos específicos de investigación y servicios a terceros, Ref. PI-0454/2006

Empresa/Administración financiadora: Tecnológica Componentes Electrónicos S.A

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (AICIA), Tecnológica Componentes Electrónicos S.A.

Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 31/12/2006

Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.850 €

Título del contrato/proyecto: Medidas a 5 GHz y a 15 GHz en cámara anecoica

Tipo de contrato: Art. 83 de la L.O.U., contratos específicos de investigación y servicios a terceros, AE-0453/2006

Empresa/Administración financiadora: INABENSA S.A

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (AICIA), INABENSA S.A.

Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 31/10/2006

Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 600 €

Título del contrato/proyecto: MCR: Medida de componentes de radiofrecuencia

Tipo de contrato: Art. 83 de la L.O.U., contratos específicos de investigación y servicios a terceros

Empresa/Administración financiadora: Tecnológica Componentes Electrónicos S.A

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (AICIA), Tecnológica Componentes Electrónicos S.A.

Duración, desde: 01/06/2003 hasta: 31/12/2003

Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.000 €

Título del contrato/proyecto: Método de medida de parámetros a los MMIC INA-01170, MSA-0670, IVA-05228, IAM-81028 e IFD-53010

Tipo de contrato: Art. 11 de la L.R.U., contratos específicos de investigación y servicios a terceros

Empresa/Administración financiadora: Tecnológica Componentes Electrónicos S.A.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (AICIA), Tecnológica Componentes Electrónicos S.A.

Duración, desde: 01/04/2001 hasta: 30/09/2001

Investigador responsable: Carlos Crespo Cadenas

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.803,04 €

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, David Naranjo Hernández
Título: Plataforma inteligente y método para la monitorización de la composición corporal y la valoración del estado nutricional y de hidratación de un usuario
N. de solicitud: P201730354 N. de publicación: ES2537351
Fecha de la prioridad: 16/03/2017 Fecha de la publicación: 18/09/2018
País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad de Sevilla, CIBER-BBN
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, David Naranjo Hernández, Miguel Ángel Estudillo Valderrama
Título: Sensor Inteligente de Bioimpedancia para Aplicaciones Biomédicas
N. de solicitud: P201301062 N. de publicación: ES2537351
Fecha de la prioridad: 04/11/2013 Fecha de concesión: 26/11/2015 Fecha de la publicación: 03/12/2015
N. de solicitud internacional: PCT/ES2014/070822 N. de publicación internacional: WO15063360
Fecha de presentación internacional: 04/11/2014
País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad de Sevilla, CIBER-BBN
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, David Naranjo Hernández, Miguel Ángel Estudillo Valderrama
Título: Adición a la patente P20021710 por "sistema portable para la monitorización del movimiento, estado postural y actividad física de humanos durante las 24 horas del día"
N. de solicitud: P201000469 N. de publicación: ES2378934
Fecha de la prioridad: 08/04/2010 Fecha de la concesión: 13/11/2012 Fecha de la publicación: 19/04/2012
N. de solicitud internacional: PCT/ES2011/000105 N. de publicación internacional: WO11124732
Fecha de presentación internacional: 07/04/2011
País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad de Sevilla, CIBER-BBN
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Laura María Roa Romero, Luis Javier Reina Tosina, Manuel Prado Velasco
Título: Sistema portable para la monitorización del movimiento, estado postural, y actividad física de humanos durante las 24 horas del día
N. de solicitud: P200201710 N. de publicación: ES2203332
Fecha de la prioridad: 18/07/2002 Fecha de concesión: 22/04/2005 Fecha de la publicación: 01/04/2004
País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a congresos

Autores: J. Reina-Tosina, L. M. Roa, M. A. Callejón

Título: Current issues in bioelectromagnetic computational modeling for neurostimulation

Tipo de participación: Coautor y ponente

Congreso: 6th International Congress on Neurotechnology, Electronics and Informatics (NEUROTECHNIX 2018)

Publicación: Ponencia invitada

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 20-21 Sep., 2017

Autores: M. A. Callejón, L. Fernández-Jiménez, J. Reina-Tosina, Laura M. Roa

Título: Galvanic intrabody communication for brain stimulation: A finite-element simulation study

Tipo de participación: Coautor y ponente

Congreso: 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)

Publicación: Proceedings, pp. 19-21

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 17-19 Mayo, 2017

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, M. J. Madero-Ayora, J. A. Becerra-González

Título: Relationship between a pruned volterra model structure and impairments in an I/Q modulator

Tipo de participación: Coautor y ponente (poster)

Congreso: 47th European Microwave Conference (EuMC 2017)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Nuremberg (Alemania)

Fecha: 10-12 Oct. 2017

Autores: J. Reina-Tosina, M. A. Callejón, L. Fernández, L. M. Roa

Título: Intra-body communications as an emerging approach to neuromodulation

Tipo de participación: Coautor y ponente

Congreso: 6th International Conference on Cognitive Neurodynamics (ICCM 2017)

Publicación: Advances in Cognitive Neurodynamics (VI) - Proceedings of the 6th International Conference on Cognitive Neurodynamics. Eds.: J. M. Delgado-García, X. Pan, R. Sánchez-Campusano, R. Wang, Springer, pp. 195-201

Lugar celebración: Carmona

Fecha: 1-5 Ago. 2017

Autores: M. A. Callejón, L. Fernández-Jiménez, J. Reina-Tosina, Laura M. Roa

Título: Galvanic intrabody communication for brain stimulation: A finite-element simulation study

Tipo de participación: Coautor y ponente

Congreso: 2017 IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)

Publicación: Proceedings, pp. 19-21

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 17-19 Mayo, 2017

Autores: M. J. Madero-Ayora, C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, Juan A. Becerra-González

Título: Effect of an impaired I/Q modulator in the structure of a behavioral model for power amplifiers
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 18th IEEE Wireless and Microwave Technology Conference (WAMICON 2017)

Publicación: Proceedings, pp. 1-4

Lugar celebración: Cocoa Beach, Florida (EEUU)

Fecha: 24-25 Abr. 2017

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, M. J. Madero-Ayora, Juan A. Becerra-González
Título: A reliable experimental procedure for Volterra parameter identification in wireless systems
Tipo de participación: Coautor
Congreso: IEEE Radio & Wireless Week 2017, Proc. Topical Conference on RF/Microwave Power Amplifiers for Radio and Wireless Applications (PAWR 2017)

Publicación: Proceedings, pp. 96-99

Lugar celebración: Phoenix, Arizona (EEUU)

Fecha: 15-18 Ene. 2017

Autores: C. Crespo-Cadenas, M. J. Madero-Ayora, J. Reina-Tosina, J. A. Becerra-González
Título: Joint compensation of modulator and power amplifier nonlinearities based on a complex-valued Volterra model
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 46th European Microwave Conference (EuMC 2016)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Londres (Reino Unido)

Fecha: 3-7 Oct. 2016

Autores: M. P. Cejudo Ramos, A. García, D. Naranjo Hernández, L. M. Roa, G. Barbarov Rostán, R. Vázquez Sánchez, E. Márquez Martín, J. Reina Tosina, F. Ortega Ruiz
Título: Comparative analysis of bioimpedance methods for the nutritional assessment of respiratory patients
Tipo de participación: Coautor (Póster)
Congreso: ERS International Congress 2016

Publicación: European Respiratory Journal, 48(S60), p. S3733

Lugar celebración: Londres (Reino Unido)

Fecha: 3-7 Sep. 2016

Autores: J. A. Becerra González, M. J. Madero-Ayora, J. Reina-Tosina, C. Crespo-Cadenas
Título: Structured compressed-sensing for volterra series models
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 17th IEEE Annual Wireless and Microwave Technology Conference (WAMICON 2016)

Publicación: Proceedings, pp. 1-4

Lugar celebración: Clearwater, Florida (EEUU)

Fecha: 11-13 Apr. 2016

Autores: M. A. Callejón, J. Reina-Tosina, D. Naranjo, L. M. Roa
Título: Design and validation of an electric circuit phantom for galvanic intrabody communication
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XIV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2016)

Publicación: IFMBE Proceedings, pp. 461-465

Lugar celebración: Paphos (Chipre)

Fecha: 31 Mar - 2 Apr. 2016

Autores: M. J. Madero-Ayora, J. Reina-Tosina, C. Crespo-Cadenas, J. A. Becerra-González
Título: On the robustness of a widely nonlinear approach to model impairments in I/Q modulators
Tipo de participación: Coautor
Congreso: International Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits (INMMiC 2015)

Publicación: Proceedings, pp. 1-3

Lugar celebración: Taormina (Italia)

Fecha: 1-2 Oct. 2015

Autores: C. Crespo-Cadenas, M. J. Madero-Ayora, J. Reina-Tosina, J. A. Becerra-González
Título: A widely nonlinear approach to compensate impairments in I/Q modulators
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 45th European Microwave Conference (EuMC 2015)

Publicación: Proceedings, pp. 506-509

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 7-10 Sep. 2015

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, M. J. Madero-Ayora, J. A. Becerra-González
Título: Volterra-Parafac Digital Predistorter for OFDM Wireless Systems
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 44th European Microwave Conference (EuMC 2014)

Publicación: Proceedings, pp. 829-832

Lugar celebración: Roma (Italia)

Fecha: 6-9 Oct. 2014

Autores: D. Naranjo-Hernández, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, G. Barbarov-Rostán, P. Cejudo-Ramos, E. Márquez-Martín, R. Vázquez-Sánchez, F. Ortega-Ruiz
Título: Comparative Study of Bioimpedance Analysis Methods for Nutritional Assessment of COPD Patients
Tipo de participación: Coautor y ponente
Congreso: 6th European Conference of the International Federation for Medical and Biological Engineering

Publicación: IFMBE Proceedings, vol. 45, pp. 862-865

Lugar celebración: Dubrovnik (Croacia)

Fecha: 7-11 Sep. 2014

Autores: J. Reina-Tosina, M. Allegue-Martínez, M. J. Madero-Ayora, C. Crespo-Cadenas, S. Cruces
Título: Digital predistortion based on a compressed-sensing approach
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 43rd European Microwave Conference (EuMC 2013)

Publicación: Proceedings, pp. 408-411

Lugar celebración: Nüremberg (Alemania)

Fecha: 7-10 Oct. 2013

Autores: A. Callegón, L. M. Roa, J. Reina-Tosina
Título: A Bioelectric Model of pH in Wound Healing

Tipo de participación: Coautor
Congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

Publicación: IFMBE Proceedings, vol. 41, 2013, pp. 1591-1594

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 25-28 Sep. 2013

Autores: A. Talaminos, L. M. Roa, A. Álvarez-Madrid, I. Valverde, J. Reina-Tosina

Título: Computational Hemodynamic Model of the Human Cardiovascular System

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

Publicación: IFMBE Proceedings, vol. 41, 2013, pp. 919-922

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 25-28 Sep. 2013

Autores: M. A. Estudillo-Valderrama, A. Talaminos, L. M. Roa, D. Naranjo, J. Reina-Tosina

Título: A Distributed Middleware for the Assistance on the Prevention of Peritonitis in CKD

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

Publicación: IFMBE Proceedings, vol. 41, 2013, pp. 1813-1816

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 25-28 Sep. 2013

Autores: D. Naranjo, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, G. Barbarov, M. A. Callejón

Título: Experimental Characterization of Active Antennas for Body Sensor Networks

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

Publicación: IFMBE Proceedings, vol. 41, 2013, pp. 1853-1856

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 25-28 Sep. 2013

Autores: D. Naranjo, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, M. A. Estudillo-Valderrama, N. Aresté, A. Lara, J. A. Milán

Título: Analysis of Anomalies in Bioimpedance Models for the Estimation of Body Composition

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)

Publicación: IFMBE Proceedings, vol. 41, 2013, pp. 1563-1566

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 25-28 Sep. 2013

Autores: D. Naranjo, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, M. A. Estudillo-Valderrama

Título: Remote Programming of Biomedical Smart Sensors

Tipo de participación: Coautor y ponente

Congreso: 3rd International ICST Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare (MobiHealth 2012)

Publicación: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering
vol. 61, 2013, pp. 199-206

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 21-23 Nov. 2012

Autores: M. A. Callejón, D. Naranjo, J. Reina-Tosina, L. M. Roa
Título: A Personalized Model for Galvanic Coupling in Intrabody Communication Systems
Tipo de participación: Coautor y ponente
Congreso: 3rd International ICST Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare (MobiHealth 2012)

Publicación: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering
vol. 61, 2013, pp. 130-137

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 21-23 Nov. 2012

Autores: M. J. Madero-Ayora, M. Allegue-Martínez, J. A. García, J. Reina-Tosina, C. Crespo-Cadenas
Título: Linearization and EVM enhancement of an efficient class J amplifier for 3G and 4G mobile communication signals
Tipo de participación: Coautor (poster)
Congreso: 2012 Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits (INMMIC 2012)

Publicación: Proceedings, pp. 1-3

Lugar celebración: Dublín (Irlanda)

Fecha: 3-4 Sep. 2012

Autores: M. A. Callejón, D. Naranjo, J. Reina-Tosina, L. M. Roa
Título: A First Approach to the Harmonization of Intrabody Communications Measurements
Tipo de participación: Coautor y ponente
Congreso: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering

Publicación: IFMBE Proceedings, vol. 39, pp. 704-707

Lugar celebración: Beijing (China)

Fecha: 26-31 May 2012

Autores: Á. Cóbrecas, M. A. Estudillo Valderrama, L. M. Roa, J. Reina Tosina, G. Barbarov, and D. Naranjo
Título: Multi-Device Information Management for Real-Time Processing of Biomedical Signals
Tipo de participación: Coautor y ponente
Congreso: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering

Publicación: IFMBE Proceedings, vol. 39, pp. 2224-2227

Lugar celebración: Beijing (China)

Fecha: 26-31 May 2012

Autores: M. J. Madero-Ayora, D. Barataud, M. D. El Saad, G. Neveux, J. Nebus, J. Reina-Tosina, M. Allegue-Martinez, C. Crespo-Cadenas
Título: Baseband digital predistortion of a 10 W GaN power amplifier
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 41st European Microwave Conference (EuMC 2011)

Publicación: Proceedings, pp. 341-344

Lugar celebración: Manchester (UK)

Fecha: 9-14 Oct. 2011

Autores: M. A. Callejón, J. Reina-Tosina, L. M. Roa, D. Naranjo
Título: A Distributed-parameter Approach to Model Galvanic and Capacitive Coupling for Intra-body Communications
Tipo de participación: Coautor y ponente

Congreso: 2nd International ICST Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare (MobiHealth 2011)

Publicación: Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering
vol. 83, 2012, pp. 1-8

Lugar celebración: Kos (Grecia)

Fecha: 5-7 Oct. 2011

Autores: M. A. Callejón, L. M. Roa, J. Reina-Tosina

Título: A First Approach to Bioelectric Modeling of Wound Healing

Tipo de participación: Coautor y ponente

Congreso: 5th European IFMBE Conference (EMBEC 2011)

Publicación: IFMBE Proceedings, vol. 37, pp. 263-266

Lugar celebración: Budapest (Hungría)

Fecha: 14-18 Sep. 2011

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, M. J. Madero-Ayora

Título: Study of a Power Amplifier Behavioral Model with Nonlinear Thermal Effects

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 40th European Microwave Conference (EuMC 2010)

Publicación: Proceedings, pp. 1138-1141

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 26 Sep. - 1 Oct. 2010

Autores: M. J. Madero-Ayora, M. Allegue-Martínez, C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina

Título: On the Significance of Even-Order Nonlinear Terms in Quadrature Modulators and Power Amplifiers

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 40th European Microwave Conference (EuMC 2010)

Publicación: Proceedings, pp. 485-488

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 26 Sep. - 1 Oct. 2010

Autores: M.A. Estudillo-Valderrama, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, I. Román-Martínez

Título: Ambient Assisted Living: A methodological approach

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 32nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC 2010)

Publicación: Proceedings, pp. 2155-2158

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: 31 Ago. - 4 Sep. 2010

Autores: M. Allegue-Martínez, M. J. Madero-Ayora, C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, J. Navarro-Lázaro

Título: Asymmetry and memory effects in quadrature modulators

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 2010 Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimeter-Wave Circuits (INMMIC 2010)

Publicación: Proceedings, pp. 79-82

Lugar celebración: Goteborg (Suecia)

Fecha: 26-27 Abr. 2010

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, M. J. Madero-Ayora
Título: An Analysis of the Sources of Nonlinear Effects in FET Amplifiers
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 12th International Symposium on Microwave and Optical Technology (ISMOT 2009)

Publicación: Proceedings, pp. 719-722

Lugar celebración: New Delhi (India)

Fecha: 16-19 Dec. 2009

Autores: D. Naranjo-Hernández, L. M. Roa Romero, J. Reina-Tosina, M. Á. Estudillo-Valderrama
Título: Optimization procedure for the impact detection thresholds in an accelerometer smart sensor
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 9th International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (ITAB 2009)

Publicación: Proceedings, pp. 1-4

Lugar celebración: Larnaca (Cyprus)

Fecha: 5-7 Nov. 2009

Autores: M. Á. Estudillo-Valderrama, L. M. Roa Romero, J. Reina-Tosina, D. Naranjo-Hernández
Título: Distributed processing methodology for biomedical sensor networks: a novel approach
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 9th International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (ITAB 2009)

Publicación: Proceedings, pp. 1-4

Lugar celebración: Larnaca (Cyprus)

Fecha: 5-7 Nov. 2009

Autores: J. Reina-Tosina, C. Crespo-Cadenas, M. J. Madero-Ayora
Título: A Compact Volterra Model for Power Amplifiers with Memory
Tipo de participación: Coautor y ponente (póster)
Congreso: 2009 IEEE International Microwave Symposium (IMS 2009)

Publicación: Proceedings, pp. 1585-1588

Lugar celebración: Boston, Massachussets (Estados Unidos)

Fecha: 7-12 Jun. 2009

Autores: L. M. Roa, J. Reina-Tosina, M. A. Estudillo-Valderrama
Título: Virtual Center for the Elderly: Lessons Learned
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, International Workshop of Ambient Assisted Living (IWANN2009, IWAAL)

Publicación: Proceedings: Distributed Computing, Artificial Intelligence, Bioinformatics, Soft Computing, and Ambient Assisted Living. Lecture Notes in Computer Science, vol. 5518, pp. 722-726

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: 10-12 Jun. 2009

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, M. J. Madero-Ayora
Título: Performance of an Extended Behavioral Model for Wideband Amplifiers
Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)
Congreso: 2008 Asia Pacific Microwave Conference (APMC 2008)

Publicación: Proceedings, pp. 1-4 (CD)

Lugar celebración: Hong Kong, China

Fecha: 16-20 Dic. 2008

Autores: J. Reina-Tosina, C. Crespo-Cadenas, M. J. Madero-Ayora, Jesús Muñoz-Cruzado-Alba

Título: Performance of Nonlinear Behavioral Models with OFDM Signals

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: 2008 Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-wave Circuits (INMMIC 2008)

Publicación: Proceedings, pp. 105-108

Lugar celebración: Málaga, España

Fecha: 24-25 Nov. 2008

Autores: M. A. Estudillo-Valderrama, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, and D. Naranjo-Hernández

Título: A Proposal of a Fall Detection Algorithm for a MultiDevice Personal Intelligent Platform

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 8th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE 2008)

Publicación: Proceedings, pp. 1-4 (CD)

Lugar celebración: Atenas, Grecia

Fecha: 08-10 Oct. 2008

Autores: J. Reina-Tosina, M. J. Madero-Ayora, and C. Crespo-Cadenas

Título: Third-order Kernel Extraction of a Behavioral Model for Wideband RF Amplifiers

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 2008 IEEE Topical Symposium on Power Amplifiers for Wireless Communications

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Orlando, Florida (Estados Unidos)

Fecha: 21-22 Ene. 2008

Autores: M. J. Madero-Ayora, J. Reina-Tosina, and C. Crespo-Cadenas

Título: Identification of Behavioral Models with Least-Squares: Dependence on the Probing Signal

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: 11th International Symposium on Microwave and Optical Technology (ISMOT 2007)

Publicación: Proceedings, pp. 495-498

Lugar celebración: Frascati, Roma (Italia)

Fecha: 17-21 Dic. 2007

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, and M. J. Madero-Ayora

Título: On the use of RF bursts for identification of amplifier kernels

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 37th European Microwave Conference

Publicación: Proceedings, pp. 1165-1168

Lugar celebración: Munich (Alemania)

Fecha: 8-10 Oct. 2007

Autores: J. Reina Tosina, M. J. Madero, and C. Crespo Cadenas

Título: An impedance-based model for the evaluation of IM3 in commercial amplifiers with memory
Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)
Congreso: IEEE Wireless and Microwave Technology Conference 2006

Publicación: Proceedings, pp. 1-4 (CD)

Lugar celebración: Clearwater (Florida, EEUU)

Fecha: 4-5 Dic. 2006

Autores: C. Crespo Cadenas, J. Reina Tosina, and M. J. Madero-Ayora
Título: Volterra Series Approach to Behavioral Modeling: Application to an FET Amplifier
Tipo de participación: Coautor
Congreso: Asia-Pacific Microwave Conference 2006

Publicación: Proceedings, pp. 445-448

Lugar celebración: Yokohama (Japón)

Fecha: 12-15 Dic. 2006

Autores: J. Reina-Tosina, L. M. Roa, M. Prado
Título: Design of antennas for a wearable sensor for homecare movement monitoring
Tipo de participación: Coautor y ponente (póster)
Congreso: 28th Annual International Conference of the IEEE-EMBS

Publicación: Proceedings, pp. 5972-5976

Lugar celebración: Nueva York (EEUU)

Fecha: 30 Ago - 03 Sep. 2006

Autores: M. J. Madero-Ayora, J. Reina-Tosina, C. Crespo-Cadenas
Título: Phase characterization of intermodulation products including electrothermal memory effects
Tipo de participación: Coautor
Congreso: Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimetre-Wave Circuits (INMMIC 2006)

Publicación: Proceedings, pp. 37-38

Lugar celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: 30-31 Ene. 2006

Autores: J. Reina-Tosina, L. M. Roa, M. Prado, T. Gómez-Cia
Título: Feasibility of a cost-effective teleconsult platform for minor ambulatory surgery
Tipo de participación: Coautor y ponente (póster)
Congreso: 3rd European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC 05)

Publicación: IFMBE Proceedings, vol. 11, pp. 874-877

Lugar celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 20-25 Nov. 2005

Autores: M. J. Madero-Ayora, J. Reina-Tosina, C. Crespo-Cadenas
Título: Simplified method to evaluate weakly nonlinear communication circuits
Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)
Congreso: 35th European Microwave Conference

Publicación: Proceedings, pp. 573-576

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 3-7 Oct. 2005

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, M. J. Madero-Ayora
Título: Phase characterization of two-tone intermodulation distortion
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 2005 IEEE MTT-S International Microwave Symposium

Publicación: 2005 IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, pp. 1505-1508

Lugar celebración: Long Beach, California (Estados Unidos) Fecha: 12-17 Jun. 2005

Autores: M. Prado, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, M. Rovayo
Título: Wearable human movement monitoring device aimed at providing personalized support in healthcare
Tipo de participación: Coautor
Congreso: Microtechnologies for the New Millennium

Publicación: Proceeding of SPIE, vol. 5836, pp. 570-578

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 9-11 Mayo 2005

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina, M. J. Madero-Ayora
Título: New envelope currents method to evaluate distortion of communication signals in mixers
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 34th European Microwave Conference

Publicación: Proceedings, pp. 853-856

Lugar celebración: Amsterdam (Holanda) Fecha: 11-15 Oct. 2004

Autores: A. J. Díaz-Caballero, M. Prado-Velasco, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, J. G. Sánchez-Fernández
Título: Preliminary evaluation of a full-time falling monitor for the elderly
Tipo de participación: Coautor
Congreso: 26th Annual Intl. Conferece of the IEEE-EMBS (EMBC 2004)

Publicación: Proceedings, pp. 2180-2183

Lugar celebración: San Francisco (Estados Unidos) Fecha: 1-5 Sep. 2004

Autores: A. J. Díaz-Caballero, M. Prado, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, J. G. Sánchez Fernández
Título: Accelerometry based device for human movement monitoring
Tipo de participación: Coautor
Congreso: X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2004)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Ischia (Italia) Fecha: 31 Julio - 5 Agosto 2004

Autores: M. Prado, L. M. Roa, J. Reina-Tosina
Título: A knowledge-based telehealthcare system aimed at a patient's personalized assistance
Tipo de participación: Coautor
Congreso: X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2004)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Ischia (Italia)

Fecha: 31 Julio - 5 Agosto 2004

Autores: J. G. Sánchez-Fernández, J. Reina-Tosina, L. M. Roa, M. Prado Velasco, A. J. Díaz-Caballero

Título: Design and Evaluation of Communications Protocols for a Home Health Telecare System

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: X Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2004)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Ischia (Italia)

Fecha: 31 Julio - 5 Agosto 2004

Autores: I. Duran-Díaz, S. A. Cruces-Alvarez, C. Crespo-Cadenas, J. Reina Tosina

Título: An application of independent component analysis to DS-CDMA communications systems

Tipo de participación: Coautor

Congreso: World Automation Congress 2004 (WAC 2004)

Publicación: Proceedings, pp. 61-66

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 28 Junio - 1 Julio 2004

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina

Título: Envelope currents method with extended dynamic range for the simulation of nonlinear communication circuits

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 33rd European Microwave Conference

Publicación: Proceedings, pp. 769-772

Lugar celebración: Munich (Alemania)

Fecha: 6-10 Oct. 2003

Autores: J. Reina-Tosina, G. Sánchez-Fernández, L. M. Roa, M. Prado

Título: Cost-effective deployment of communication resources for a home health telecare system for the elderly

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: 25th Annual Intl. Conference of the IEEE-EMBS (EMBC 2003)

Publicación: Proceedings, pp. 1376-1379

Lugar celebración: Cancún (México)

Fecha: 17-21 Sep. 2003

Autores: M. M. Villapececellín-Cid, L. M. Roa, J. Reina-Tosina

Título: Ranvier nodes impedance match with internodal transmission lines of myelinated axons

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: 25th Annual Intl. Conference of the IEEE-EMBS (EMBC 2003)

Publicación: Proceedings, pp. 1909-1912

Lugar celebración: Cancún (México)

Fecha: 17-21 Sep. 2003

Autores: María J. Madero Ayora, Luis Javier Reina Tosina, Ramón Freire, Carlos Crespo Cadenas

Título: Circuit-level simulation of W-CDMA communication systems applied to the analysis of nonlinear distortion

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)
Congreso: 9th International Symposium on Microwave and Optical Technology (ISMOT 2003)

Publicación: Proceeding of SPIE, vol. 5445, pp. 47-50

Lugar celebración: Ostrava (República Checa)

Fecha: 11-15 Ago. 2003

Autores: M. Prado, L. Roa, J. Reina-Tosina

Título: Metabolic activity monitoring in a telehealthcare system for chronic patients

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 5th IEEE Intl. Workshop on Enterprise Networking and Computing in Healthcare Industry (HealthCom 2003)

Publicación: Proceedings, pp. 74-74

Lugar celebración: Santa Monica (California, EEUU)

Fecha: 6-7 Junio 2003

Autores: M. Prado, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, A. Palma, J. A. Milán

Título: Increasing hemodialysis efficiency by a recirculating dialysate system managed by a telehealthcare center

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: 4th IEEE-EMBS Intl. Special Topic Conf. on Information Technology Applications in Biomedicine (ITAB 03)

Publicación: Proceedings, 199-202

Lugar celebración: Birmingham (Reino Unido)

Fecha: 24-26 Abril 2003

Autores: M. M. Villapecellín-Cid, L. M. Roa, J. Reina-Tosina

Título: Axonal waveguiding: influence of nerve diameter and demyelination

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: 2nd European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC 02)

Publicación: Proceedings, pp. 1224-1225

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 4-8 Dic. 2002

Autores: C. Crespo-Cadenas, J. Reina-Tosina

Título: Role of FET size in the optimization of nonlinear performance

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: 10th IEEE Intl Symposium on Electron Devices for Microwave and Optoelectronic Applications (EDMO 2002)

Publicación: Proceedings, pp. 125-129

Lugar celebración: Manchester (Reino Unido)

Fecha: 18-19 Nov. 2002

Autores: M. Prado, J. Reina-Tosina, L. Roa

Título: Distributed intelligent architecture for falling detection and physical activity analysis in the elderly

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: 24th Annual Intl. Conference of the IEEE-EMBS (EMBC 2002)

Publicación: Proceedings, pp. 1910-1911

Lugar celebración: Houston (Texas, EEUU)

Fecha: 23-26 Oct. 2002

Fecha: 23-26 Oct. 2002

Fecha: 23-27 Sep. 2002

Fecha: 25-28 Oct. 2001

Fecha: 25-28 Oct. 2001

Fecha: 25-28 Oct. 2001

Publicación: Proceedings, pp. 499-502

Lugar celebración: Londres (Reino Unido)

Fecha: 24-25 Sep. 2001

Autores: C. Crespo, J. Reina-Tosina, J.I. Alonso, F. Pérez

Título: Analysis of intermodulation distortion in an MMIC Gilbert cell using Volterra series

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: Proc. 8th International Symposium on Microwave and Optical Technology (ISMOT 2001)

Publicación: Proceedings, pp. 275-278

Lugar celebración: Montreal (Canadá)

Fecha: 19-23 Jun. 2001

Autores: J. Reina-Tosina, L.M. Roa, T. Gómez-Cía

Título: Digital atlas for the training in the diagnosis of burn injuries

Tipo de participación: Coautor y ponente (poster)

Congreso: IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2001)

Publicación: Proceedings, pp. 139-142

Lugar celebración: Pula (Croacia)

Fecha: 12-15 Junio 2001

Autores: M. M. Villapececellín-Cid, L. M. Roa, J.Reina-Tosina

Título: Transmission line based model for electronic propagation in myelinated nerves

Tipo de participación: Coautor y ponente (poster)

Congreso: IX Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2001)

Publicación: Proceedings, pp. 1051-1054

Lugar celebración: Pula (Croacia)

Fecha: 12-15 Junio 2001

Autores: J. Reina-Tosina, L. M. Roa, J. Cáceres, T. Gómez-Cía

Título: Information system for the integrated management of a burn unit

Tipo de participación: Coautor y ponente (poster)

Congreso: 3th IEEE-EMBS Intl. Special Topic Conf. on Information Technology Applications in Biomedicine (ITAB 00)

Publicación: Proceedings, pp. 65-70

Lugar celebración: Arlington (Virginia, EEUU)

Fecha: 9-10 Nov. 2000

Autores: J. Reina-Tosina, L. M. Roa, T. Gómez-Cía

Título: Designing the transition to a fully digital burns unit

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: 22rd Annual Intl. Conference of the IEEE-EMBS (EMBC 2000)

Publicación: Proceedings, pp. 2617-2620

Lugar celebración: Chicago (Illinois, EEUU)

Fecha: 23-28 Jul. 2000

Autores: C. Crespo, J. Reina-Tosina, J.I. Alonso, F. Pérez

Título: GaAs MMIC mixer based on the Gilbert cell with HEMTs biased on the subthreshold region

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: Microwave Symposium 2000 (MS-2000)

Publicación: Proceedings, pp. 160-163

Lugar celebración: Tetuán (Marruecos)

Fecha: 10-12 Mayo 2000

Autores: R. Román-Holgado, L. Roa, J. Reina-Tosina, T. Gómez-Cía

Título: Encoder to automate the obtaining of codes and patterns of burns

Tipo de participación: Coautor y ponente (poster)

Congreso: 5th Conference of the European Society for Engineering and Medicine (ESEM 99)

Publicación: Proceedings, pp. 27-28

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 30 Mayo al 2 Junio 1999

Autores: J. Reina-Tosina, L. M. Roa, M. Rovayo, T. Gómez-Cía

Título: First validation of a teleconsultation platform for burnt patients

Tipo de participación: Coautor y ponente (poster)

Congreso: 5th Conference of the European Society for Engineering and Medicine (ESEM 99)

Publicación: Proceedings, pp. 145-146

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 30 Mayo al 2 Junio 1999

Autores: J. Reina-Tosina, L. M. Roa, M. Rovayo

Título: Methodological issues about protocol design for a telemedicine platform

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 20th Annual Intl. Conference of the IEEE-EMBS (EMBC 1998)

Publicación: Proceedings, pp. 1299-1302

Lugar celebración: Hong Kong

Fecha: 29 Oct. - 1 Nov. 1998

Autores: L. Tejero, J. Reina Tosina, M. A. Callejón

Título: Definición de un flujo de trabajo para el desarrollo de modelos computacionales personalizados del cerebro

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Ciudad Real

Fecha: 21-23 Nov. 2018

Autores: P. Franco, J. Reina Tosina, M. A. Callejón

Título: Modelado computacional de bobinas para estimulación magnética transcraneal

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Ciudad Real

Fecha: 21-23 Nov. 2018

Autores: J. Calvillo Arbizu, I. Román Martínez, J. Reina Tosina
Título: Diseño centrado en usuario para e-Salud: Sistema e-Nefro
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XXXIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Granada

Fecha: 5-7 Sep. 2018

Autores: J. A. Becerra, M. J. Madero-Ayora, A. Pérez-Hernández, J. Reina-Tosina, C. Crespo-Cadenas
Título: Algoritmo Subspace Pursuit para la selección de parámetros de modelos de Volterra
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XXXIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Granada

Fecha: 5-7 Sep. 2018

Autores: D. Naranjo Hernández, L. M. Roa, J. Reina Tosina, G. Barbarov Rostán, P. Cejudo Ramos, E. Márquez, R. Vázquez, F. Ortega Ruiz
Título: Dispositivo portable para la monitorización no obstructiva del ritmo respiratorio
Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)
Congreso: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2017)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 30 Nov. - 1 Dic. 2017

Autores: M. J. Madero Ayora, J. Reina Tosina, C. Crespo Cadenas, J. A. Becerra González
Título: Revisión de modelos de Volterra para sistemas no lineales con señales complejas
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XXXII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Cartagena

Fecha: 6-8 Sep. 2017

Autores: A. Talaminos Barroso, D. Naranjo Hernández, G. Barbarov Rostán, L. M. Roa, J. Reina Tosina
Título: Aplicación móvil para la gestión de una red inalámbrica de sensores corporales biomédicos
Tipo de participación: Coautor (póster)
Congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 23-25 Nov. 2016

Autores: D. Naranjo Hernández, O. Galdámez Cruz, L. M. Roa, J. Reina Tosina, G. Barbarov Rostán
Título: Sensor inteligente para la determinación de la variabilidad de la frecuencia cardiaca en tiempo real
Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)
Congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 23-25 Nov. 2016

Autores: A. Callejón, L. Fernández Jiménez, J. Reina Tosina, L. M. Roa

Título: Estudio por simulación de las técnicas IBC galvánicas aplicadas a la estimulación neuronal: una aproximación mediante FEM

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 23-25 Nov. 2016

Autores: J. A. Becerra González, M. J. Madero Ayora, J. Reina Tosina, C. Crespo Cadenas

Título: Podado de modelos de Volterra con técnicas de muestreo compresivo

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 5-7 Sep. 2016

Autores: M. A. Estudillo Valderrama, D. Garduño Navarro, L. M. Roa, J. Reina Tosina, J. A. Milán Martín, M. Salgueira Lazo, N. Aresté Fosalba, A. Lara Ruiz

Título: Sistema de comunicación en eSalud universal para la asistencia remota de pacientes renales (eNefro)

Tipo de participación: Coautor

Congreso: IV Reunión de la Plataforma Tecnológica para la Innovación en Salud

Publicación: Actas

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 25-26 Nov. 2015

Autores: D. Naranjo, A. Callejón, L. M. Roa, J. Reina Tosina

Título: Propuesta y validación de un transmisor IBC basado en acoplamiento galvánico para el análisis del canal corporal

Tipo de participación: Coautor y ponente (poster)

Congreso: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 4-6 Nov. 2015

Autores: J. A. Becerra González, M. J. Madero Ayora, J. Reina Tosina, C. Crespo Cadenas

Título: Modelo ampliamente no lineal para la compensación de moduladores I/Q

Tipo de participación: Coautor (presentación oral)

Congreso: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2-4 Sep. 2015

Autores: M.Á. Estudillo Valderrama, I. Cobos, L. M. Roa, J. Reina Tosina, N. Aresté Fosalba, J. A. Milán Martín

Título: Diseño y desarrollo software de un gestor de aplicaciones socio-sanitarias accesible e inclusivo
Tipo de participación: Coautor (presentación oral)
Congreso: XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 26-28 Nov. 2014

Autores: D. Naranjo, L. M. Roa, J. Reina Tosina, G. Barbarov, M. Á. Estudillo, P. Cejudo Ramos, E. Márquez Martín, F. Ortega Ruiz

Título: Sensor no-obstructivo para la monitorización de la frecuencia cardiaca en reposo

Tipo de participación: Coautor (presentación oral)

Congreso: XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 26-28 Nov. 2014

Autores: J. A. Becerra González, M. J. Madero Ayora, J. Reina Tosina, C. Crespo Cadenas

Título: Predistorsionador adaptativo por bloques basado en un modelo Volterra-Parafac

Tipo de participación: Coautor (presentación oral)

Congreso: XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 3-5 Sep. 2014

Autores: D. Naranjo Hernández, L. M. Roa, J. Reina Tosina, G. Barbarov Rostán, A. Callejón

Título: Evaluación experimental de antenas activas en aplicaciones biomédicas

Tipo de participación: Coautor (presentación oral)

Congreso: XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 3-5 Sep. 2014

Autores: M. A. Estudillo, L. M. Roa, J. Reina Tosina, D. Naranjo, G. Barbarov, A. Cobreces

Título: Sistema de gestión multi-dispositivo en tiempo real para la monitorización ubicua

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 19-21 Nov. 2012

Autores: D. Naranjo, L. M. Roa, J. Reina Tosina, M. Á. Estudillo, G. Barbarov, J. Aponte

Título: Diseño e Implementación de un sensor inteligente para la monitorización del ritmo respiratorio

Tipo de participación: Coautor (presentación oral)

Congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 19-21 Nov. 2012

Autores: D. Naranjo, V. Roldán, M. A. Callejón, L. M. Roa, J. Reina Tosina

Título: Evaluación experimental de antenas energéticamente eficientes para redes de sensores corporales

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 19-21 Nov. 2012

Autores: M. A. Callejón, D. Naranjo, J. Reina Tosina, L. M. Roa

Título: Evaluación experimental de las técnicas de acoplamiento galvánico y capacitivo en comunicaciones intracorporales

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 19-21 Nov. 2012

Autores: J. A. Becerra González, J. Reina Tosina, E. A. Ojeda García, C. Crespo Cadenas

Título: Modelo simple con características electrotérmicas para dispositivos HEMT de GaN

Tipo de participación: Coautor (presentación oral)

Congreso: XXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2012)

Publicación: Actas, (CD)

Lugar celebración: Elche

Fecha: 12-14 Sep. 2012

Autores: D. Naranjo, L. M. Roa, J. Reina Tosina, M. A. Estudillo, G. Barbarov

Título: Sensor inteligente para la monitorización de la actividad física y la estimación del gasto metabólico en mayores

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)

Publicación: Actas, pp. 359-362

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 16-18 Nov. 2011

Autores: V. Roldán, D. Naranjo, M. A. Callejón, L. M. Roa, J. Reina Tosina, G. Barbarov

Título: Diseño y simulación de antenas energéticamente eficientes para redes de sensores corporales

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)

Publicación: Actas, pp. 259-262

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 16-18 Nov. 2011

Autores: M. A. Estudillo, L. M. Roa, J. Reina Tosina, G. Barbarov, D. Naranjo

Título: Aportaciones a la implementación de algoritmos en sistemas embebidos en tiempo real

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)

Publicación: Actas, pp. 271-274

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 16-18 Nov. 2011

Autores: M. A. Callejón Leblic, J. Reina Tosina, L. M. Roa

Título: Modelado de la piel como medio de transmisión en sistemas de comunicaciones intracorporales

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXXII Jornadas De Automática

Publicación: Actas, pp. 1-6 (CD)

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 7-9 Sep. 2011

Autores: D. Naranjo, L. M. Roa, J. Reina Tosina, M. A. Estudillo, G. Barbarov

Título: Sensor inteligente para el control de la actividad física en mayores

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXXII Jornadas De Automática

Publicación: Actas, pp. 1-8 (CD)

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 7-9 Sep. 2011

Autores: M. A. Callejón Leblic, L. M. Roa, J. Reina Tosina

Título: Propuesta de modelado bioeléctrico de la cicatrización de heridas

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2010)

Publicación: Actas,

Lugar celebración: Leganés

Fecha: 24-26 Nov. 2010

Autores: D. Naranjo Hernández, L. M. Roa, J. Reina Tosina, M. Á. Estudillo Valderrama

Título: Personalización y Adaptación Continua al Medio en un Sistema de Detección de Caídas

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2010)

Publicación: Actas,

Lugar celebración: Leganés

Fecha: 24-26 Nov. 2010

Autores: D. Naranjo Hernández, L. M. Roa, J. Reina Tosina, M. Á. Estudillo Valderrama, G. Barbarov

Título: Plataforma Hardware-Software y Comunicaciones para Redes de Sensores Corporales Energéticamente Eficientes

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2010)

Publicación: Actas,

Lugar celebración: Leganés

Fecha: 24-26 Nov. 2010

Autores: D. Naranjo Hernández, L. M. Roa Romero, J. Reina Tosina, T. E. Rodrigues de Matos, M. Á. Estudillo Valderrama
Título: Propuesta de un protocolo de comunicaciones basadas en eventos para el POC. Aplicación a la detección de infecciones

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)

Publicación: Actas, pp. 107-110

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 18-20 Nov. 2009

Autores: M. A. Callejón Leblic, M. M. Castaño Carrasco, L. M. Roa Romero, J. Reina Tosina

Título: Propuesta de modelado del potencial transcutáneo de la piel

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)

Publicación: Actas, pp. 267-270

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 18-20 Nov. 2009

Autores: M. A. Callejón Leblic, M. M. Castaño Carrasco, L. M. Roa Romero, J. Reina Tosina

Título: Propuesta de modelado de la propagación por piel para estudios de atenuación en comunicaciones intracorporales

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)

Publicación: Actas, pp. 263-266

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 18-20 Nov. 2009

Autores: D. Naranjo Hernández, L. M. Roa Romero, J. Reina Tosina, M. A. Estudillo Valderrama, G. Barbarov Rostán

Título: Método para el ajuste de los parámetros del algoritmo de detección de impactos en un sistema de detección de caídas

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)

Publicación: Actas, pp. 491-494

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 18-20 Nov. 2009

Autores: M. A. Estudillo Valderrama, L. M. Roa Romero, J. Reina Tosina, G. A. Barbarov Rostán, D. Naranjo Hernández

Título: Análisis del procesamiento distribuido aplicado a una red de sensores biomédica

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)

Publicación: Actas, pp. 681-684

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 18-20 Nov. 2009

Autores: D. Naranjo Hernández, M. Á. Estudillo Valderrama, L. M. Roa Romero, J. Reina Tosina

Título: Propuesta de una plataforma de biosensores inteligentes basados en tecnología Ultra-Wide-Band de pulsos

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2008)

Publicación: Actas, pp. 553-556

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 15-17 Oct. 2008

Autores: C. Crespo Cadenas, J. Reina Tosina, M. J. Madero Ayora

Título: Identificación de los kernels de un amplificador utilizando ráfagas cortas de RF

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: XXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2007)

Publicación: Actas, 46(i)-46(iv) (CD)

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)

Fecha: 19-21 Sep. 2007

Autores: J. Reina-Tosina, M. J. Madero Ayora, C. Crespo Cadenas

Título: Modelo basado en impedancia para la predicción de IM3 en amplificadores con memoria

Tipo de participación: Coautor y ponente (presentación oral)

Congreso: XXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2007)

Publicación: Actas, 46(i)-46(iv)

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)

Fecha: 19-21 Sep. 2007

Autores: M. J. Madero Ayora, J. Reina Tosina, C. Crespo Cadenas

Título: Diseño y caracterización de amplificadores de potencia en las bandas C, X y Ku

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2007)

Publicación: Actas, 51(i)-51(iv) (CD)

Lugar celebración: La Laguna (Tenerife)

Fecha: 19-21 Sep. 2007

Autores: Javier Reina, Carlos Matabuena, María J. Madero, Carlos Crespo, Pedro Robustillo

Título: Caracterización experimental de los efectos de memoria en un amplificador comercial

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2006)

Publicación: Actas, pp. 1327-1331

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 13-15 Sep. 2006

Autores: Carlos Crespo Cadenas, Javier Reina Tosina, María J. Madero Ayora

Título: Aplicación de las series de Volterra al modelo de comportamiento de un amplificador

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2006)

Publicación: Actas, pp. 1629-1633

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 13-15 Sep. 2006

Autores: María J. Madero Ayora, Javier Reina Tosina, Carlos Crespo Cadenas

Título: Caracterización de la fase de los productos de intermodulación incluyendo efectos de memoria electro térmicos

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)
Congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2006)

Publicación: Actas, pp. 1623-1627

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: 13-15 Sep. 2006

Autores: J. Reina Tosina, L. M. Roa, M. A. Estudillo, M. Prado, T. Gómez-Cía, N. Amaya Povea
Título: Plataforma de teleconsulta de alta resolución para cirugía menor ambulatoria
Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)
Congreso: XXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2005)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 10-12 Nov. 2005

Autores: M. J. Madero Ayora, J. M. Rodríguez Sánchez, C. Crespo Cadenas, J. Reina Tosina, M. L. de la Fuente
Título: Diseño y caracterización de un conmutador de antena a 5 GHz en tecnología MMIC
Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)
Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2005)

Publicación: Actas, pp. 175-176 (i-iv)

Lugar celebración: Gandía

Fecha: 14-16 Sep. 2005

Autores: C. Crespo Cadenas, J. Reina Tosina, M. J. Madero Ayora
Título: Caracterización de la fase en medidas de intermodulación con dos tonos
Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)
Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2005)

Publicación: Actas, pp. 130-130 (i-iv)

Lugar celebración: Gandía

Fecha: 14-16 Sep. 2005

Autores: M. J. Madero Ayora, J. Reina Tosina, C. Crespo Cadenas, J. A. Villegas Calvo
Título: Método para evaluar circuitos de comunicaciones débilmente no lineales
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2005)

Publicación: Actas, pp. 128-128 (i-iv)

Lugar celebración: Gandía

Fecha: 14-16 Sep. 2005

Autores: J. M. Reynolds Barredo, L. M. Roa, J. Reina Tosina
Título: Medida de campos magnéticos por métodos no invasivos mediante NMR/ESR
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2004)

Publicación: Actas, pp. 93-96

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 11-13 Nov. 2004

Autores: M. Prado, L. M. Roa, J. Reina Tosina
Título: Evaluación de la función de detección de caídas de un monitor portable de movimiento humano
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2004)

Publicación: Actas, pp. 67-70

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 11-13 Nov. 2004

Autores: C. Crespo Cadenas, J. Reina Tosina, M. J. Madero Ayora
Título: Evaluación de la distorsión en mezcladores excitados con señales de comunicaciones
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2004)

Publicación: Actas, pp. 138-138 (i-iv)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 8-10 Sep. 2004

Autores: M. J. Madero Ayora, J. A. Villegas Calvo, J. Reina Tosina, C. Crespo Cadenas
Título: Plataforma para la caracterización del efecto de la memoria en circuitos no lineales de microondas
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2004)

Publicación: Actas, pp. 193-193 (i-iv)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 8-10 Sep. 2004

Autores: M. J. Madero Ayora, J. Reina Tosina, R. Freire, C. Crespo Cadenas
Título: Simulación de la distorsión no lineal en circuitos de comunicaciones W-CDMA
Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)
Congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de la Radio (URSI 2004)

Publicación: Actas, pp. 193-193 (i-iv)

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 8-10 Sep. 2004

Autores: G. Sánchez Fernández, J. Reina Tosina, L.M. Roa, M. Prado
Título: Infraestructura de comunicaciones de bajo coste para un sistema de teleasistencia domiciliar de personas mayores
Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)
Congreso: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003)

Publicación: Actas, pp. 9-12

Lugar celebración: Mérida

Fecha: 13-15 Nov. 2003

Autores: G. Sánchez Fernández, J. Reina Tosina, L.M. Roa, M. Prado, A. Díaz
Título: Diseño y evaluación de protocolos de comunicaciones para un sistema de teleasistencia domiciliar de personas mayores
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003)

Publicación: Actas, pp. 17-20

Lugar celebración: Mérida

Fecha: 13-15 Nov. 2003

Autores: A. Díaz, M. Prado, L.M. Roa, J. Reina Tosina, G. Sánchez

Título: Evaluación de una unidad inteligente de acelerometría para la monitorización del movimiento

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003)

Publicación: Actas, pp. 171-174

Lugar celebración: Mérida

Fecha: 13-15 Nov. 2003

Autores: C. Crespo Cadenas, Javier Reina Tosina

Título: Extensión del rango dinámico en la simulación de circuitos no lineales de comunicaciones

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)

Publicación: Actas, pp. 64-64 (i-iv)

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 10-12 Sep. 2003

Autores: J. Reina Tosina, I. Durán Díaz, C. Crespo Cadenas

Título: Caracterización de circuitos para plataforma de comunicaciones móviles a 5 GHz

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)

Publicación: Actas, pp. 108-109 (i-iv)

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: 10-12 Sep. 2003

Autores: C. Crespo Cadenas, J. Reina Tosina

Título: Optimización de características no lineales en el diseño de MMICs

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)

Publicación: Actas, pp. 203-204

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 11-13 Sep. 2002

Autores: J. Reina Tosina, A. Pettenghi Roldan, A. Campoy Naranjo, C. Crespo Cadenas

Título: Construcción de soportes para la caracterización no destructiva de componentes de microondas

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 11-13 Sep. 2002

Autores: C. Crespo Cadenas, J. Reina-Tosina

Título: Análisis de mezcladores con FET resistivo mediante una serie doble de Volterra

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)

Publicación: Actas, pp. 487-488

Lugar celebración: Alcalá de Henares

Fecha: 11-13 Sep. 2002

Autores: M. M. Villapece Cid, L. M. Roa, J. Reina Tosina

Título: Análisis electrodinámico de la propagación nerviosa: influencia de la demielinización

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2001)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 29-30 Nov. 2001

Autores: J. Reina Tosina, C. Crespo Cadenas

Título: Análisis de baluns activos MMIC en tecnología HEMT

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2001)

Publicación: Actas, pp. 331-332

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 19-21 Sep. 2001

Autores: C. Crespo Cadenas, J. Reina Tosina

Título: Análisis de circuitos MMIC balanceados mediante series de Volterra

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2001)

Publicación: Actas, pp. 477-478

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 19-21 Sep. 2001

Autores: R. Román, L. Roa, J. Reina, T. Gómez

Título: Codificador/Descodificador CIE-9-MC para una plataforma de telemedicina

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2000)

Publicación: Actas, pp. 141-144

Lugar celebración: Cartagena

Fecha: 27-29 Sep. 2000

Autores: J. Vera, L. Roa, J. Reina

Título: Retos tecnológicos en el envejecimiento

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2000)

Publicación: Actas, pp. 275-278

Lugar celebración: Cartagena

Fecha: 27-29 Sep. 2000

Autores: J. Reina, L. Roa, T. Gómez

Título: Incorporación de imágenes a la historia clínica digital de pacientes quemados

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2000)

Publicación: Actas, pp. 219-222

Lugar celebración: Cartagena

Fecha: 27-29 Sep. 2000

Autores: J. Cáceres, L. Roa, J. Reina, T. Gómez

Título: Sistema de información y gestión integrada de prescripciones para una unidad de quemados

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2000)

Publicación: Actas, pp. 215-218

Lugar celebración: Cartagena

Fecha: 27-29 Sep. 2000

Autores: J. Reina Tosina, C. Crespo Cadenas, J.I. Alonso, F. Pérez

Título: Mezclador MMIC basado en la célula de Gilbert, con Hemos de GaAs polarizados en la región subumbral

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2000)

Publicación: Actas, pp. 100-101

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 13-15 Sep. 2000

Autores: C. Crespo Cadenas, J. Reina Tosina

Título: Análisis no lineal de mezcladores MMIC con múltiples HEMTs

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2000)

Publicación: Actas, pp. 349-350

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 13-15 Sep. 2000

Autores: C. Crespo Cadenas, J. Reina Tosina

Título: Diseño de un amplificador operacional MMIC de alta velocidad con HEMT de GaAs

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 99)

Publicación: Actas, pp. 479-480

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 8-10 Sep. 1999

Autores: J. Reina-Tosina, L. Roa, M. Rovayo

Título: Desarrollo metodológico de protocolos de comunicaciones para plataformas de telemedicina

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 98)

Publicación: Actas, pp. 267-270

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 21-23 Sep. 1998

Autores: J. Reina Tosina, C. Crespo Cadenas

Título: Desarrollo de software para un receptor GPS

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 98)

Publicación: Actas, pp. 177-178

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 16-18 Sep. 1998

Autores: J. Reina-Tosina, L. Roa, T. Gómez-Cía

Título: Establecimiento de protocolos para el desarrollo de aplicaciones de telemedicina en unidades de quemados

Tipo de participación: Coautor y ponente (poster)

Congreso: XV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 97)

Publicación: Actas, pp. 207-210

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 27-28 Nov. 1997

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis doctorales dirigidas

Autor: Miguel Ángel Estudillo Valderrama

Título: Aportaciones al diseño e implementación de una plataforma inteligente de ayuda a la vida independiente

Directores: Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina

Universidad: Universidad de Sevilla

Fecha de defensa: 20 de Octubre de 2011 Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Autor: David Naranjo Hernández

Título: Plataforma para el desarrollo de sensores biomédicos inteligentes en sistemas de m-Salud y su aplicación en pacientes crónicos y personas mayores

Directores: Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina

Universidad: Universidad de Sevilla

Fecha de defensa: 17 de Diciembre de 2014 Calificación: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Autor: María Amparo Callejón Leblic

Título: Contribuciones a la caracterización del cuerpo humano como medio de transmisión en las técnicas de comunicaciones intracorporales

Directores: Laura M. Roa, Luis Javier Reina Tosina

Universidad: Universidad de Sevilla

Fecha de defensa: 29 de Abril de 2016 Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: 8th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS 2017)
Tipo de actividad: Member, International Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 21-23 Feb. 2017

Título: 7th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS 2016)
Tipo de actividad: Member, International Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 21-23 Feb. 2016

Título: 3rd IEEE International Workshop on e-Health Pervasive Wireless Applications and Services (e-HPWAS'15)
Tipo de actividad: Member, Technical Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 19 Oct. 2015

Título: 5th International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare (MobiHealth 2015)
Tipo de actividad: Member, Technical Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 14-16 Oct. 2015

Título: 4th International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare (MobiHealth 2014)
Tipo de actividad: Special Sessions Committee Co-chair Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 3-5 Nov. 2014

Título: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2013)
Tipo de actividad: Local Organizing Committee Chair Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 25-28 Sep. 2013

Título: 3rd International Conference on Wireless Mobile Communication and Healthcare (MobiHealth 2012)
Tipo de actividad: Member, Technical Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 21-23 Nov. 2012

Título: XXI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2003)
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 13-15 Nov. 2003

Título: XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 18-20 Nov. 2009

Título: XXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2010)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 24-26 Nov. 2010

Título: XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2011)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 16-18 Nov. 2011

Título: XXX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2012)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 19-21 Nov. 2012

Título: XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 26-28 Nov. 2014

Título: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 4-6 Nov. 2015

Título: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 23-25 Nov. 2016

Título: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2017)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 29 Nov. - 1 Dic. 2017

Título: XXXIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 5-7 Sep. 2018

Título: XXXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2018)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 21-23 Nov. 2018

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Certificado de Habilitación Nacional

- Cuerpo Docente: Profesores Titulares de Universidad
- Área de conocimiento: Teoría de la Señal y Comunicaciones
- Fecha resolución: 11 de julio de 2007
- BOE: 25 de julio de 2007

Actividades de evaluación y revisión

Revisor de las siguientes revistas internacionales:

- IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine (ISSN: 1089-7771). Años: 2000, 2004, 2005, 2006, 2007, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
- IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques (ISSN: 0018-9480). Años: 2007, 2008, 2009, 2010, 2014, 2016, 2019
- IEEE Transactions on Biomedical Engineering (ISSN: 0018-9294). Años: 2011, 2012
- IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (ISSN: 0018-9456). Años: 2015, 2019
- IEEE Transactions on Signal Processing (ISSN: 1053-587X). Años: 2015
- IEEE Transactions on Biomedical Circuits and Systems (ISSN: 1932-4545). Años: 2015
- IEEE Transactions on Broadcasting (ISSN: 0018-9316). Años: 2016
- IEEE Transactions on Industrial Electronics (ISSN: 0278-0046). Años: 2016
- ETRI Journal, Information, Telecommunications & Electronics (ISSN: 1225-6463). Años: 2007, 2013, 2014
- IET Circuits, Devices & Systems (ISSN: 1751-858X). Años: 2009, 2010, 2014
- IET Electronics Letters (ISSN 0013-5194). Años: 2018
- Medical and Biological Engineering and Computing (ISSN: 0140-0118). Años: 2014, 2015
- International Journal of Microwave and Wireless Technologies (ISSN: 1759-0787). Años: 2015, 2016, 2019
- International Journal of Communication Systems (ISSN: 1099-1131): Años: 2014
- International Journal of System Dynamics Applications (ISSN: 2160-9772). Años: 2011, 2012, 2015
- Sensors (ISSN: 1424-8220). Años: 2016
- Measurement (ISSN: 0263-2241). Años: 2016
- Electronics (ISSN: 2079-9292). Años: 2016

Miembro del comité editorial de las revistas:

- Conference Papers in Science (ISSN: 2356-6108). Años: 2013-
- International Journal of System Dynamics Applications (ISSN: 2160-9772). Años: 2012-
- IET Healthcare Technology Letters (ISSN: 2053-3713). Años: 2016-

Evaluador de premios del COIT. Años: 2004-2018

Evaluación de proyectos:

- Evaluador de Proyectos de I+D+i. Región de Murcia: Dirección General de Ciencia, Tecnología y Sociedad de la Información, Consejería de Economía, Industria e Innovación. Años: 2004, 2005
- Evaluador de Proyectos de Investigación con cargo al Fondo de Investigación Sanitaria (FIS). Años: 2007, 2008
- Evaluador de Proyectos de Investigación con cargo al Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Años: 2009, 2010, 2011, 2012

Otros méritos y reconocimientos

- Senior Member del IEEE (2009)