



Ministerio de Ciencia e Innovación
Secretaría General de Investigación

Currículum

Nombre: Luis Javier Reina Tosina

Fecha: 26/09/2023

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

Especialización (Códigos UNESCO): 330708, 330711, 330712
Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 29/07/2020
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 biomédica: aplicaciones biomédicas de las tecnologías de la información y las comunicaciones, salud conectada, bioelectromagnetismo, comunicaciones intracorporales, neuroestimulación. Ingeniería de microondas: análisis de circuitos activos de microondas, modelado de comportamiento, linealización de amplificadores de potencia.

Códigos de identificación del investigador

Researcher ID: E-2309-2014
Scopus Author: ID 6701843084
Código ORCID: 0000-0002-6853-4899

Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Número de tramos de Investigación CNEAI: 4 (tramos 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016, 2016-2021)
- Número de tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años): 4
- Número de documentos: 142 (Scopus), 121 (Web of Science)
- Citas totales: 1558 (Scopus), 1168 (Web of Science)
- Publicaciones totales en Q1 (fuente: Web of Science/Researcher ID): 24
- Índice h: 20 (Scopus), 18 (Web of Science)

Resumen libre del currículum

En 1996 se une al Grupo de Sistemas de Radiocomunicación (GSR-US, PAIDI TIC-158, IP: Prof. Carlos Crespo Cadenas), del que es miembro hasta 2017. En una primera etapa (1996-2004) sus líneas de investigación se orientan al diseño de circuitos MMIC y análisis de circuitos activos de microondas mediante técnicas no lineales. Desde 2004, su actividad se centra en el modelado de comportamiento de amplificadores de potencia y técnicas de linealización, y desde 2011 a la aplicación de métodos de procesamiento de señal para la identificación de modelos en sistemas no lineales. Por otra parte, desde 1996 colabora activamente con el Grupo de Ingeniería Biomédica (GIB-US, PAIDI TIC-203), fundado por la Profª. Laura M. Roa, y del que es miembro e IP desde 2017. En este grupo, durante 1996-2004, sus líneas de investigación se centran en aspectos metodológicos relacionados con el diseño de sistemas de e-Salud, a partir de 2005 se incorpora a la línea de dispositivos de salud conectada, y desde 2008 métodos y técnicas de bioelectromagnetismo. Su producción científica incluye la coautoría de 60 artículos en revistas indexadas en JCR, 8 en revistas no indexadas en JCR, 8 capítulos de libros internacionales, la coedición de 3 libros de actas de congresos (uno internacional y dos nacionales), y la coautoría de más de 85 comunicaciones a congresos Internacionales y más de 90 nacionales, y de 5 patentes nacionales. Es Senior Member del IEEE desde 2009. En 2019 obtiene la Acreditación de ANECA para el cuerpo de Catedráticos de Universidad en el área de conocimiento Teoría de la Señal y Comunicaciones, tomando posesión como Catedrático el 27/07/2020.

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
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Sevilla	02/04/2008 - 28/07/2020

Idiomas (Nivel EEES)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B2	B2	B2

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: Luis Javier Reina Tosina

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): Alejandro Talaminos Barroso, Javier Reina Tosina, Laura M. Roa Romero, Jorge Calvillo Arbizu, Miguel Ángel Pérez Valdivia, Rafael Medina, José Luis Rocha Castilla, Pablo Castro de la Nuez
Título: A comparative study of the impact of human leukocyte antigens on renal transplant survival in Andalusia and the United States

Ref. revista : Diagnostics Libro :
Clave: A Volumen:13(4), 608 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2023
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Basel (Switzerland)

Autores (p.o. de firma): Alejandro Talaminos Barroso, Laura M. Roa Romero, Javier Reina Tosina
Título: Adaptation and application of the IEEE 2413-2019 standard security mechanisms to IoMT systems

Ref. revista : Measurement: Sensors Libro :
Clave: A Volumen:22(100375) Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2022
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Amsterdam (Países Bajos)

Autores (p.o. de firma): Alejandro Talaminos-Barroso, Javier Reina-Tosina, Laura M. Roa
Título: Interceptor-pattern-based middleware for IoT protocol interoperability

Ref. revista : Libro : IoT and Cloud for Societal Good (J. K. Verma, D. Saxena, V. González-Prida Eds.)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 221 final: 244 Fecha: 2022
Editorial (si libro): Springer, ISBN: 9783030738846
Lugar de publicación: Cham (Suiza)

Autores (p.o. de firma): Jorge Calvillo-Arbizu, David Naranjo-Hernández, Gerardo Barbarov-Rostán, Alejandro Talaminos-Barroso, Laura M. Roa, Javier Reina-Tosina
Título: A sensor-based mhealth platform for remote monitoring and intervention of frailty patients at home

Ref. revista : International Journal of Environmental Research and Public Health Libro :
Clave: A Volumen:18(21), 11730 Páginas, inicial: 1 final: 18 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Basel (Switzerland)

Autores (p.o. de firma): Alejandro Talaminos Barroso, Laura M. Roa Romero, Francisco Ortega Ruiz, Pilar Cejudo Ramos, Eduardo Márquez Martín, Javier Reina Tosina
Título: Effects of genetics and altitude on lung function

Ref. revista : The Clinical Respiratory Journal Libro :
Clave: R Volumen:15(3) Páginas, inicial: 247 final: 256 Fecha: 2021
Editorial (si libro):

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

Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Jorge Calvillo Arbizu, Isabel Román Martínez, Luis Javier Reina Tosina
Título: Internet of things in health: Requirements, issues, and gaps

Ref. revista : Computer Methods and Programs in Biomedicine Libro :
Clave: A Volumen:208, 106231 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): David Naranjo-Hernández, Javier Reina-Tosina, Laura M. Roa
Título: Special Issue "Body Sensors Networks for E-Health Applications"

Ref. revista : Sensors Libro :
Clave: E Volumen:20(14), 3944 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Autores (p.o. de firma): Juan Antonio Becerra González, María José Madero Ayora, Luis Javier Reina Tosina, Carlos Crespo Cadenas
Título: Sparse identification of Volterra models for power amplifiers without pseudoinverse computation

Ref. revista : IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques Libro :
Clave: A Volumen:68(11) Páginas, inicial: 4570 final: 4578 Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Alejandro Talaminos-Barroso, Javier Reina-Tosina, Laura M. Roa
Título: Models based on cellular automata for the study of control systems in biology

Ref. revista : Libro : Control applications for Biomedical Engineering Systems (A. T. Azar, Ed.)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 405 final: 455 Fecha: 2020
Editorial (si libro): Elsevier, ISBN: 9780128174616
Lugar de publicación: Amsterdam (Países Bajos)

Autores (p.o. de firma): Alejandro Talaminos-Barroso, Javier Reina-Tosina, Laura M. Roa, Francisco Ortega-Ruiz, Eduardo Márquez-Martín
Título: Computational modeling of the control mechanisms involved in the respiratory system

Ref. revista : Libro : Control applications for Biomedical Engineering Systems (A. T. Azar, Ed.)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 325 final: 358 Fecha: 2020
Editorial (si libro): Elsevier, ISBN: 9780128174616
Lugar de publicación: Amsterdam (Países Bajos)

Autores (p.o. de firma): David Naranjo-Hernández, Javier Reina-Tosina, Laura M. Roa
Título: Sensor technologies to manage the physiological traits of chronic pain: A review

Ref. revista : Sensors Libro :
Clave: R Volumen:20(1), 365 Páginas, inicial: 1 final: 42 Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Autores (p.o. de firma): David Naranjo-Hernández, Javier Reina-Tosina, Laura M. Roa, Gerardo Barbarov-Rostán, Nuria Aresté-Fosalba, Alfonso Lara-Ruiz, Pilar Cejudo-Ramos, Francisco Ortega-Ruiz
Título: Smart Bioimpedance Spectroscopy Device for Body Composition Estimation

Ref. revista : Sensors Libro :
Clave: A Volumen:20(1), 70 Páginas, inicial: 1 final: 27 Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Autores (p.o. de firma): David Naranjo-Hernández, Javier Reina-Tosina, Laura M. Roa
Título: Lessons learned about the design and active characterization of on-body antennas in the 2.4 GHz frequency band

Ref. revista : Sensors Libro :
Clave: A Volumen:20(1), 224 Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Basel, Switzerland

Autores (p.o. de firma): Javier Reina Tosina, Maria J. Madero Ayora, Carlos Crespo Cadenas, Francisco Mesa Ledesma
Título: Libro de Actas XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)

Ref. revista : Libro : Libro de Actas XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica
Internacional de Radio (URSI 2019)
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2019
Editorial (si libro): ISBN: 978-84-09-12961-4
Lugar de publicación: Sevilla (España)

Autores (p.o. de firma): David Naranjo-Hernández, Javier Reina-Tosina, Rubén Buendía, Mart Min
Título: Bioimpedance Sensors: Instrumentation, Models, and Applications

Ref. revista : Journal of Sensors, (article ID 5078209) Libro :
Clave: E Volumen:2019 Páginas, inicial: 1 final: 2 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): David Naranjo-Hernández, Javier Reina-Tosina, Mart Min
Título: Fundamentals, recent advances and future challenges in bioimpedance devices for healthcare applications

Ref. revista : Journal of Sensors Libro :
Clave: R Volumen:2019 Páginas, inicial: 1 final: 43 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Gerardo Barbarov, Pilar Cejudo, David Naranjo, Rosa Vázquez, Francisco Ortega, Javier Reina, Laura Roa
Título: Evaluación de la función muscular del cuádriceps en pacientes con EPOC modera-severa

Ref. revista : Revista Española de Patología Torácica Libro :
Clave: A Volumen:31(4) Páginas, inicial: 240 final: 248 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

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, Pilar Cejudo, Gerardo Barbarov, Rosa Vázquez, Francisco Ortega, Javier Reina, Laura Roa

Título: Análisis comparativo de los métodos de bioimpedancia en la evaluación nutricional de pacientes con enfermedades respiratorias

Ref. revista : Revista Española de Patología Torácica Libro :
Clave: A Volumen:30(3) Páginas, inicial: 170 final: 178 Fecha: 2018
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

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):
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): 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): 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 Álvarez, 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 Fecha: Octubre 1999
Editorial (si libro): Prodimed

Lugar de publicación: Madrid

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

Título del contrato/proyecto: Implementación y validación técnica del prototipo preindustrial un dispositivo no invasivo para la determinación del nivel de glucosa en sangre

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

Empresa/Administración financiadora: iGluco Tech, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (FIUS)

Duración, desde: 13/01/2022 hasta: 12/03/2023

Investigador responsable: Luis Javier Reina Tosina

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 49.065,50 €

Título del contrato/proyecto: Implementación y validación técnica y clínica de un dispositivo no invasivo para la determinación del nivel de glucosa en sangre

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

Empresa/Administración financiadora: Sleepcontrol Technologies, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla (FIUS), Hospital Universitario Virgen Macarena

Duración, desde: 01/09/2019 hasta: 30/11/2019

Investigador responsable: Luis Javier Reina Tosina

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 5.050 €

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): Luis Javier Reina Tosina, Laura María Roa Romero, David Naranjo Hernández
Título: Dispositivo portable y método para la estimación no invasiva del nivel de glucosa en sangre
N. de solicitud: P201930045 N. de publicación: ES2774983
Fecha de la prioridad: 22/01/2019 Fecha de concesión: 03/06/2021 Fecha de la publicación: 23/07/2020
N. de solicitud internacional: PCT/ES2020/070027
País de prioridad: España
Entidad titular: Universidad de Sevilla
Países a los que se ha extendido: PCT
Empresa/s que la están explotando: iGluco Tech S.L.

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: PCT
Empresa/s que la están explotando: UbitelCare

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: PCT
Empresa/s que la están explotando: UbitelCare

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. Calvillo-Arbizu, L. M. Roa, J. Reina-Tosina

Título: Encouraging adherence of chronic obstructive pulmonary disease patients to physical rehabilitation programs through technology

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2019)

Publicación: IFMBE Proceedings, Vol. 76, pp. 1187-1194

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 26-28 Sep. 2019

Autores: A. Talaminos-Barroso, J. Reina-Tosina, L. M. Roa, D. Naranjo-Hernández, G. Barbarov-Rostán, P. Cejudo-Ramos, E. Márquez-Martín, F. Ortega-Ruiz

Título: A system to assist in the training of medical students in respiratory diseases

Tipo de participación: Coautor y ponente (póster)

Congreso: XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2019)

Publicación: IFMBE Proceedings, Vol. 76, pp. 541-550

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 26-28 Sep. 2019

Autores: D. Naranjo-Hernández, J. Reina-Tosina, L. M. Roa, G. Barbarov-Rostán, A. Talaminos-Barroso, P. Cejudo-Ramos, E. Márquez-Martín, F. Ortega-Ruiz

Título: Smart vest for respiratory and physical activity monitoring in COPD patients

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XV Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2019)

Publicación: IFMBE Proceedings, Vol. 76, pp. 447-454

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 26-28 Sep. 2019

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

Título: A reduced-complexity doubly orthogonal matching pursuit algorithm for power amplifier sparse behavioral modeling

Tipo de participación: Coautor

Congreso: IEEE Topical Conference on RF/Microwave Power Amplifiers for Radio and Wireless Applications (PAWR 2019)

Publicación: Proceedings (CD)

Lugar celebración: Orlando, Florida (EEUU)

Fecha: 20-23 Ene. 2019

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 (oral)

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

Publicación: Ponencia invitada

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 20-21 Sep. 2018

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. Cóbreces, 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 (Hungria)

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: I. Román, L. M. Roa, G. Madinabeitia, J. Reina-Tosina

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

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 3rd Conference of the International Council on Medical and Care Compunetics (ICMCC 2006)

Publicación: Medical and Care Compunetics 3, IoS Press, ISBN: 1-58603-620-3, pp. 257-265

Lugar celebración: The Hague, Netherlands

Fecha: 7-9 Jun. 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 (EMBE 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

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

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 2nd Conference of the International Council on Medical and Care Compunetics (ICMCC 2005)

Publicación: Medical and Care Compunetics 2, IoS Press, ISBN: 1-58603-520-72, pp. 238-258

Lugar celebración: The Hague, Netherlands

Fecha: 1-3 Jun. 2005

Autores: I. Román, L. M. Roa, J. Reina-Tosina, G. Madinabeitia

Título: Standardization of Demographic Service for a Federated Healthcare Environment

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 2nd Conference of the International Council on Medical and Care Compunetics (ICMCC 2005)

Publicación: Medical and Care Compunetics 2, IoS Press, ISBN: 1-58603-520-72, pp. 259-269

Lugar celebración: The Hague, Netherlands

Fecha: 1-3 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. Villapece-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. Villapellín-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 (EMBECE 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

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

Título: Electromagnetic fields induced in anisotropic tissues by myelinated axons

Tipo de participación: Coautor y ponente (póster)

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

Publicación: Proceedings, pp. 1982-1983

Lugar celebración: Houston (Texas, EEUU)

Fecha: 23-26 Oct. 2002

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

Título: Analysis of FET resistive mixers with a double Volterra series approach

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 32nd European Microwave Conference

Publicación: Proceedings, pp. 255-258

Lugar celebración: Milán (Italia)

Fecha: 23-27 Sep. 2002

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

Título: Transverse magnetic waves in myelinated nerves

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 23rd Annual Intl. Conference of the IEEE-EMBS (EMBC 2001)

Publicación: Proceedings, pp. 888-891

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: 25-28 Oct. 2001

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

Título: Home health telecare and the elderly in Spain: technologies involved and methodological issues

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 23rd Annual Intl. Conference of the IEEE-EMBS (EMBC 2001)

Publicación: Proceedings, pp. 3563-3566

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: 25-28 Oct. 2001

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

Título: Virtual center for renal support: definition of a novel knowledge-based telemedicine system

Tipo de participación: Coautor

Congreso: 23rd Annual Intl. Conference of the IEEE-EMBS (EMBC 2001)

Publicación: Proceedings, pp. 3878-3881

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: 25-28 Oct. 2001

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

Título: Design of an MMIC Gilbert cell with HEMT technology
Tipo de participación: Coautor
Congreso: GaAs 2001: European Gallium Arsenide and Related III-V Compounds Application Symposium

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. Villapece-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: D. Naranjo Hernández, J. Reina Tosina, L. M. Roa, J. Calvillo Arbizu, M. Á. Pérez Valdivia, M. Salgueira Lazo, R. Medina López
Título: Nuevo modelo de Cole para medidas de bioimpedancia en injertos renales
Tipo de participación: Coautor
Congreso: XXXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2023)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 13-15 Sep. 2023

Autores: A. Talaminos Barroso, J. Reina Tosina, L. M. Roa, J. Calvillo Arbizu, M. Á. Pérez Valdivia, R. Medina López, P. Castro de la Nuez
Título: Influencia del tipo de muerte del donante en la supervivencia del trasplante renal: un estudio centrado en la población andaluza

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XL Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: 23-25 Nov. 2022

Autores: A. Talaminos Barroso, J. Reina Tosina, L. M. Roa, J. Calvillo Arbizu, M. Á. Pérez Valdivia, R. Medina López, P. Castro de la Nuez

Título: Supervivencia del trasplante renal en Andalucía y Estados Unidos: estudio combinado del sexo y grupo sanguíneo

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXXVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2022)

Publicación: Actas

Lugar celebración: Málaga

Fecha: 5-7 Sep. 2022

Autores: M. Méndez Muros, D. Naranjo Hernández, J. Reina Tosina, L. M. Roa Romero, G. Barbarov Rostán, M. A. Martínez Brocca

Título: GLUCUBE: Validación de usabilidad de un dispositivo no invasivo para la medida de la glucosa en sangre

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Diabetes

Publicación: Actas

Lugar celebración: Las Palmas

Fecha: 27-29 Abril 2022

Autores: A. Talaminos Barroso, J. Reina Tosina, L. M. Roa, J. Calvillo Arbizu, M. Á. Pérez Valdivia, R. Medina López, P. Castro de la Nuez

Título: Análisis del impacto combinado del grupo sanguíneo y los antígenos leucocitarios humanos en la supervivencia del trasplante renal en Andalucía

Tipo de participación: Coautor

Congreso: XXXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2021)

Publicación: Actas, pp. 119-122

Lugar celebración: On-line

Fecha: 25-26 Nov. 2021

Autores: P. Franco Rosado, M. A. Callejón, J. Reina Tosina, L. M. Roa, J. F. Martín Rodríguez, P. Mir

Título: Evaluación in-silico de la estimulación de la región motora mediante tDCS

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2021)

Publicación: Actas, (CD, 4 pp.)

Lugar celebración: On-line

Fecha: 20-24 Sep. 2021

Autores: A. Talaminos Barroso, J. Reina Tosina, L.M. Roa Romero, J. Calvillo, M.Á. Pérez Valdivia, R.A. Medina López

Título: Análisis de supervivencia de trasplante renal en Andalucía

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2021)

Publicación: Actas, (CD, 4 pp.)

Lugar celebración: On-line

Fecha: 20-24 Sep. 2021

Autores: D. Naranjo Hernández, J. Reina Tosina, L.M. Roa Romero, M.Á. Pérez Valdivia, M. Salgueira Lazo, R.A. Medina López

Título: Adaptación de un dispositivo de medida de bioimpedancia renal para uso en quirófano

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2021)

Publicación: Actas, (CD, 4 pp.)

Lugar celebración: On-line

Fecha: 20-24 Sep. 2021

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

Título: Adaptación de un dispositivo de bioimpedancia para la evaluación de atrofia muscular

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2021)

Publicación: Actas, (CD, 4 pp.)

Lugar celebración: On-line

Fecha: 20-24 Sep. 2021

Autores: J. Calvillo Arbizu, F. Ramos Rojas, I. Román Martínez, J. Reina Tosina

Título: Implementación de mecanismos de seguridad en una plataforma IoT para la monitorización remota de la actividad física

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

Publicación: Actas, pp. 227-230

Lugar celebración: On-line

Fecha: 25-27 Nov. 2020

Autores: P. Franco Rosado, M. A. Callejón, J. Reina Tosina, L. M. Roa, J. F. Martín Rodríguez, P. Mir

Título: Optimización de la focalidad espacial en tDCS mediante modelos computacionales bioelectromagnéticos: un enfoque alternativo

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

Publicación: Actas, pp. 198-201

Lugar celebración: On-line

Fecha: 25-27 Nov. 2020

Autores: D. Naranjo Hernández, J. Reina Tosina, L.M. Roa Romero, M.Á. Pérez Valdivia, M. Salgueira Lazo, R.A. Medina López

Título: Dispositivo inteligente para el estudio de la viabilidad de riñones para trasplante

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)

Publicación: Actas, pp. 31-34

Lugar celebración: On-line

Fecha: 25-27 Nov. 2020

Autores: J. Calvillo Arbizu, P. Romero Escot, I. Román Martínez, J. Reina Tosina

Título: Plataforma de rehabilitación domiciliar basada en IoT

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2020)

Publicación: Actas, pp. 1-4 (CD)

Lugar celebración: On-line

Fecha: 2-4 Sep. 2020

Autores: P. Franco Rosado, M. A. Callejón, J. Reina Tosina, L. M. Roa, J. F. Martín Rodríguez, P. Mir

Título: Modelos computacionales bioelectromagnéticos para optimizar la focalidad espacial en las técnicas tDCS

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2020)

Publicación: Actas, pp. 1-4 (CD)

Lugar celebración: On-line

Fecha: 2-4 Sep. 2020

Autores: D. Naranjo Hernández, J. Reina Tosina, L.M. Roa Romero, M.Á. Pérez Valdivia, M. Salgueira Lazo, R.A. Medina López

Título: Dispositivo inteligente de espectroscopía de bioimpedancia adaptado al proceso de trasplante renal

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2020)

Publicación: Actas, pp. 1-4 (CD)

Lugar celebración: On-line

Fecha: 2-4 Sep. 2020

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

Título: Dispositivo inteligente de espectroscopía de bioimpedancia para la estimación de la composición corporal

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019)

Publicación: Actas, pp. 239-242

Lugar celebración: Santander

Fecha: 27-29 Nov. 2019

Autores: F. González Romero, D. Naranjo Hernández, J. Reina Tosina

Título: Diseño e implementación de un pulsioxímetro reflexivo y estudio de su funcionamiento en diferentes zonas del cuerpo

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019)

Publicación: Actas, pp. 247-250

Lugar celebración: Santander

Fecha: 27-29 Nov. 2019

Autores: M. A. Callejón Leblic, P. Franco-Rosado, J. Reina Tosina, L. M. Roa, J. F. Martín Rodríguez, P. Mir

Título: Análisis de las componentes tangencial y normal del campo eléctrico en la estimulación transcraneal de la corteza motora

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019)

Publicación: Actas, pp. 49-52

Lugar celebración: Santander

Fecha: 27-29 Nov. 2019

Autores: A. Talaminos Barroso, J. Reina Tosina, L. M. Roa, P. Cejudo Ramos, E. Márquez Martín, F. Ortega Ruiz

Título: Sistema de asistencia al aprendizaje de patologías respiratorias para estudiantes de medicina

Tipo de participación: Coautor y ponente (oral)

Congreso: XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019)

Publicación: Actas, pp. 395-398

Lugar celebración: Santander

Fecha: 27-29 Nov. 2019

Autores: J. Calvillo Arbizu, I. Román Martínez, L. M. Roa, J. Reina Tosina

Título: Armonización ISO/IEEE 11073 - IoT en la monitorización de actividad física

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)

Publicación: Actas, (CD, 4 pp.)

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 4-6 Sep. 2019

Autores: A. Talaminos Barroso, J. Reina Tosina, L. M. Roa, D. Naranjo Hernández, G. Barbarov Rostán, P. Cejudo Ramos, E. Márquez Martín, F. Ortega-Ruiz

Título: Sistema IoMT para la comunicación distribuida y descentralizada de sensores en redes de área personal

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)

Publicación: Actas, (CD, 4 pp.)

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 4-6 Sep. 2019

Autores: D. Naranjo Hernández, J. Reina Tosina, L. M. Roa, G. Barbarov Rostán, A. Talaminos Barroso, P. Cejudo Ramos, E. Márquez Martín, F. Ortega-Ruiz

Título: Chaleco inteligente para la supervisión de pacientes con EPOC durante los ejercicios de mantenimiento

Tipo de participación: Coautor (oral)

Congreso: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)

Publicación: Actas, (CD, 4 pp.)

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 4-6 Sep. 2019

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 Simposium 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 Simposium 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 Simposium 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 cardíaca 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 Simposium 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 Simposium 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 electotérmicas 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 Simposium 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 Simposium 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 Simposium 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 domiciliaria 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 domiciliaria 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

Autor: Juan Antonio Becerra González

Título: Advanced signal processing techniques for the modeling and linearization of wireless communication systems

Directores: Luis Javier Reina Tosina, Carlos Crespo Cadenas

Universidad: Universidad de Sevilla

Fecha de defensa: 14 de Febrero de 2019 Calificación: Sobresaliente Cum Laude, Mención Internacional, Premio Extraordinario de Doctorado

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

Título: 15th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS 2023)

Tipo de actividad: Member, International Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 16-18 Feb. 2023

Título: 14th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS 2022)

Tipo de actividad: Member, International Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 9-11 Feb. 2022

Título: Global Medical Engineering Physics Exchanges & Pan American Health Care Exchanges (GMEPE-PAHCE 2021)

Tipo de actividad: Conference Co-President Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 15-20 Mar. 2021

Título: 13th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS 2021)

Tipo de actividad: Member, International Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 11-13 Feb. 2021

Título: 11th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS 2020)

Tipo de actividad: Member, International Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 24-26 Feb. 2020

Título: 10th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS 2019)

Tipo de actividad: Member, International Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 22-24 Feb. 2019

Título: 9th International Conference on Bioinformatics Models, Methods and Algorithms (BIOINFORMATICS 2018)

Tipo de actividad: Member, International Program Committee Ámbito: Congreso internacional

Fecha: 19-21 Ene. 2018

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 Simposium 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

Título: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)
Tipo de actividad: Presidente del comité organizador Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 4-6 Sep. 2019

Título: XXXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2019)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 27-29 Nov. 2019

Título: XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2020)
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 2-4 Sep. 2020

Título: XXXVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2020)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 25-27 Nov. 2020

Título: XXXVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2021)
Tipo de actividad: Miembro del comité organizador Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 20-24 Sep. 2021

Título: XXXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2021)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 25-26 Nov. 2021

Título: XL Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022)
Tipo de actividad: Miembro del comité científico Ámbito: Congreso nacional

Fecha: 23-25 Nov. 2022

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

Certificado de Acreditación Nacional

- Cuerpo Docente: Catedráticos de Universidad
- Área de conocimiento: Teoría de la Señal y Comunicaciones
- Fecha resolución: 18 de noviembre de 2019

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: 2004-2020

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
- Evaluador de Proyectos de Investigación con cargo al Plan Estatal de Investigación (ANEP). Años: 2019, 2020, 2021, 2022, 2023

Sociedades Científicas:

- IEEE: Senior Member (2009)
- Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB): Tesorero (2012-2020), Secretario General (2020-)