

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	05/06/2019
----------------------	------------

Nombre y apellidos	JOSÉ RAMÓN CERQUIDES BUENO		
DNI/NIE/pasaporte	43423877S	Edad	50
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0002-9465-8975	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Dpto./Centro	TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES / ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA		
Dirección	C/ DESCUBRIMIENTOS S/N		
Teléfono	954487338	correo electrónico	cerquides@us.es
Categoría profesional	TITULAR DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	12/02/1999
Espec. cód. UNESCO	3304, 3307, 3325, 2202, 2203, 1203		
Palabras clave	Digital and Analog Signal Processing, Image Processing, Video Processing, Multimedia Signal Processing, Television		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniería de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Catalunya	1992
Doctorado en Ingeniería de Telecomunicación	Universidad Politécnica de Catalunya	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios: 1 (concedido el 15/06/2016)

Tesis Doctorales Dirigidas: 0

Citas totales: 43

Promedio de citas/año durante los últimos cinco años: 6,8

Publicaciones primer cuartil: 0

Índice h: 4

Índice i10: 1

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Obtiene el título de Ingeniero Técnico Superior de Telecomunicaciones en 1992 y el de Doctor Ingeniero de Telecomunicaciones en 1996, ambos por la Universidad Politécnica de Cataluña, en Barcelona. Desde 1992 hasta 1997 colabora como profesor asociado del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de dicha Universidad. En 1997 se incorpora al Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad de Sevilla, donde coordina e imparte docencia en diferentes asignaturas de grado y postgrado. Dirige numerosos proyectos de investigación y contratos con empresas privadas. Fruto de dichos proyectos son un amplio abanico de publicaciones a nivel nacional e internacional, así como diversas patentes.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)
C.1. Publicaciones

Cogging torque cancellation by magnet shaping in surface-mounted permanent-magnet motors. Simón-Sempere, Vicente, Manuel Burgos-Payán, and José-Ramón Cerquides-Bueno. IEEE Transactions on Magnetics 53.7 (2017): 1-7.

Cogging Torque Measurement Using the Electromotive Force in Surface-Mounted Permanent-Magnet Motors, Simon-Sempere, Vicente; Burgos-Payan, Manuel; Cerquides-Bueno, Jose-Ramon

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS Volumen: 51 Número: 7 Número de artículo: 8105910
Fecha de publicación: JUL 2015

Influence of Manufacturing Tolerances on the Electromotive Force in Permanent-Magnet Motors, Simon-Sempere, V. ; Burgos-Payan, M. ; Cerquides-Bueno, J.-R. , Magnetics, IEEE Transactions on Volume: 49, Issue: 11,; 2013 , Page(s): 5522 – 5532

Spatial Filtering: A Tool for Selective Harmonics Elimination in the Design of Permanent-Magnet Synchronous Motors, Simon-Sempere, V. ; Burgos-Payan, M. ; Cerquides-Bueno, J., Magnetics, IEEE Transactions on , Volume: 48, Issue: 6, 2012 , Page(s): 2056 – 2067

Cerquides Bueno, Jose Ramon, Foncubierta Rodriguez, Antonio:
Broadcast Quality Video Contribution in Mobility. Pag. 1199-1212. En: Handbook of Research on Mobility and Computing: Evolving Technologies and Ubiquitous Impacts. Hershey, Pennsylvania (USA). Information Science Reference (Igi Global). 2011

Cerquides Bueno, Jose Ramon:Video Streaming With Broadcast Quality Over 3g+ Mobile Networks. En: Special Issue on Advances in Video Coding for Broadcast Applications. 2008. Pag. 28-38

A Real Time Audio Fingerprinting System for Advertisement Tracking and Reporting in FM Radio Cerquides, J.R., Radioelektronika, 2007. 17th International Conference, 2007 , Page(s): 1 - 4

FONCUBIERTA-RODRÍGUEZ, A.; CERQUIDES-BUENO, J. R. Análisis de calidad de vídeo H. 264 en streaming sobre HSUPA. En Memorias del XII Congreso Iberoamericano de Internet, Telecomunicaciones y Sociedad de la Información, Madrid, España. 2009. p. 401-407.

C.2. Proyectos

Técnicas de Procesado Estadístico de Señal para la Reducción de la Dimensionalidad, el Análisis de Componentes y el Modelado del Comportamiento no-Lineal
logo financiador

Responsable: Sergio Antonio Cruces Álvarez / Carlos Crespo Cadenas
Tipo de Proyecto/Ayuda: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D
Referencia: TEC2017-82807-P
Fecha de Inicio: 01-01-2018
Fecha de Finalización: 31-12-2021

Métodos de Procesado de Señales Complejas para el Modelado y el Análisis de Sistemas Lineales y no Lineales

Responsable: Carlos Crespo Cadenas / Sergio Antonio Cruces Álvarez
Tipo de Proyecto/Ayuda: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D
Referencia: TEC2014-53103-P
Fecha de Inicio: 01-01-2015
Fecha de Finalización: 31-12-2017

Análisis de Imágenes Multiespectrales para el Diagnóstico de Lesiones Pigmentadas de la Piel

Responsable: Begoña Acha Piñero
Tipo de Proyecto/Ayuda: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Referencia: P11-TIC-7727
Fecha de Inicio: 26-03-2013
Fecha de Finalización: 31-03-2018

Técnicas avanzadas de análisis de componentes de las observaciones: aplicaciones en modelado de comportamiento de subsistemas de comunicaciones y en separación de voz, TEC2011-23559.

Responsable: Cruces-Alvarez, Sergio Antonio
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 31/12/2014
Cuantía total (EUROS): 85063

WING: WIRELESS NEWS GATHERING

Responsable: Cerquides-Bueno, Jose Ramon
Fecha inicio: 01/02/2009
Fecha fin: 31/12/2009
Cuantía total (EUROS): 20213,1

RELACIÓN ENTRE POTENCIA Y TRAFICOEN 2.5/3G Y SU IMPACTO EN REDES DE ACCESO A NUEVA GENERACIÓN (POTRA II), SR-0573/2008

Responsable: Murillo-Fuentes, Juan José

Fecha inicio: 01/03/2008

Fecha fin: 28/02/2009

Cuantía total (EUROS): 16830

EVALUACION DE LA POTENCIA DIAGNOSTICA DE LA ESTRATEGIA DE FOTODETECCION EN LA RETINOPATIA DIABETICA CON UN ALGORITMO OPTIMIZADO DE DETECCION AUTOMATIZADA, PI07/90373

Responsable: Acha-Piñero, Begoña

Fecha inicio: 01/12/2007

Fecha fin: 01/12/2009

Cuantía total (EUROS): 8107

RELACIÓN ENTRE POTENCIA Y TRÁFICO EN REDES GSM/GPRS, SR-0573/2007

Responsable: Murillo-Fuentes, Juan José

Fecha inicio: 01/09/2007

Fecha fin: 28/02/2008

Cuantía total (EUROS): 16390

DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE TELEVISIÓN MEDIANTE EL PROGRAMA CAST 60

Responsable: Cerquides-Bueno, Jose Ramon

Fecha inicio: 11/07/2007

Fecha fin: 31/12/2008

Cuantía total (EUROS): 3000

UNIDAD MÓVIL VIRTUAL PARA ENG SOBRE HSDPA/HSUPA, SR-0572/2007

Responsable: Cerquides-Bueno, Jose Ramon

Fecha inicio: 01/07/2007

Fecha fin: 31/07/2008

Cuantía total (EUROS): 16115

C.3. Contratos

Video Fingerprinting aplicado a la detección automatizada de anuncios en TV

Responsable: José Ramón Cerquides Bueno

Tipo de Proyecto/Ayuda: Contrato 68/83

Referencia: PI-1368/2014

Fecha de Inicio: 01-12-2014

Fecha de Finalización: 01-05-2015

Empresa/Organismo financiador/es: Gestión y Control de las Ondas S.L.

Desarrollo de una aplicación para la detección en tiempo real de la emisión de un subconjunto de anuncios de TV previamente seleccionados y preprocesados apropiadamente. (1227/0350), 4000 euros.

Desarrollo de aplicación MHP para ofertar servicios del SAE (Servicio Andaluz de Empleo). (0737/0350), 3000 euros.

Desarrollo de una plataforma de difusión de información municipal centralizada a través de TDT. (0740/0352), 3000 euros.

DISEÑO DEL CANCELADOR DE ECO DE UN SISTEMA RETRANSMISOR DVB-T ISOFRECUENCIAL PARA EGATEL,

Responsable: Cerquides-Bueno, Jose Ramon

Fecha inicio: 04/07/2007

Fecha fin: 31/12/2008

Cantidad (EUROS): 10000

C.4. Patentes

UNIDAD MÓVIL VIRTUAL

Tipo: Patente de invención, Propiedad industrial

Número de patente: P201000671
Fecha de concesión: 21/05/10
Autores: Cerquides-Bueno, Jose Ramon

C.5, C.6, C.7... Otros