

Jesús González

Grupo de Investigación: **CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION**
(Cod.: TIC117)

Departamento: Universidad de Granada. Arquitectura y Tecnología de Computadores

Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=iE3Tg5AAAAAJ&hl=es>

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-0415-1821>

RG: https://www.researchgate.net/profile/Jesus_Gonzalez4

Academia.edu <http://ugr.academia.edu/JesusGonzalez>

Correo electrónico: jesusgonzalez@ugr.es

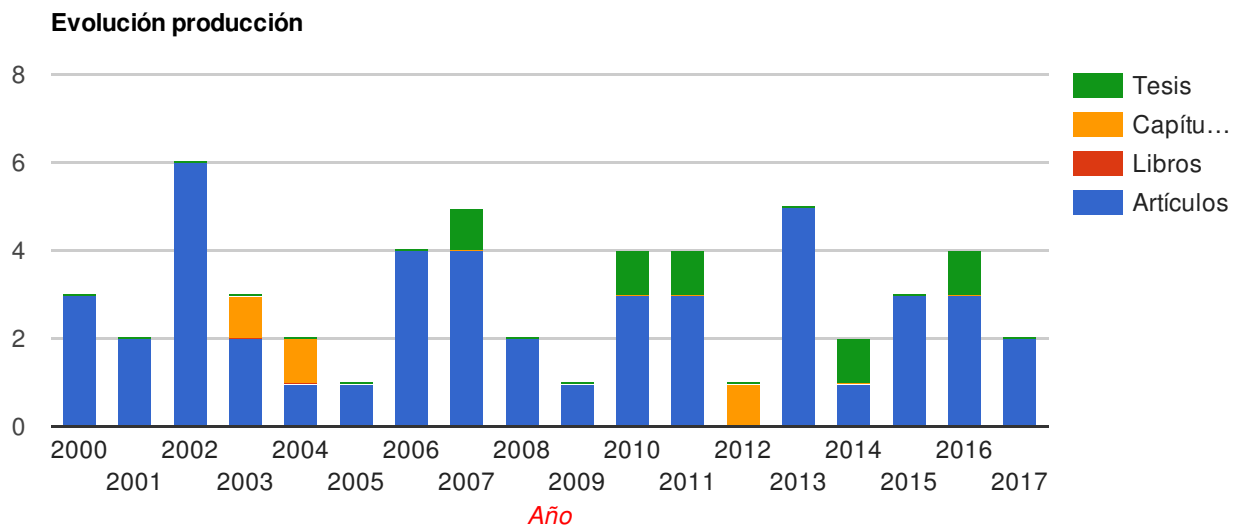
Código: 35326



Ficha del Directorio

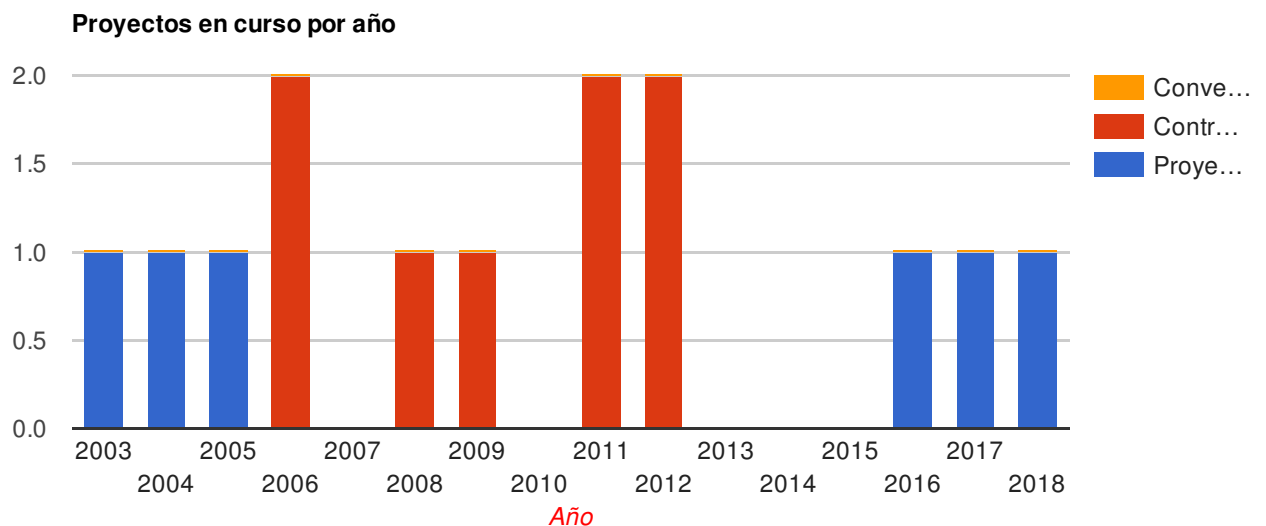
Producción 54

Artículos (46) Libros (0) Capítulos de Libros (3) Tesis dirigidas (5)



Proyectos dirigidos 7

Proyectos (2) Contratos (5) Convenios (0)



Actividades 1

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Statistical analysis of the main configuration parameters of the network dynamic and adaptive radio protocol (darp)	Sensors	Articulo	2017
Mdaral: a multi-radio version for the daral routing algorithm	Sensors	Articulo	2017
Daral: a dynamic and adaptive routing algorithm for wireless sensor networks	Sensors	Articulo	2016
Darp: a new routing algorithm for large communication infrastructures		Tesis doctoral	2016
Enabling validation of ieee 802.15.4 performance through a new dual-radio omnet++ model	Elektronika ir elektrotechnika	Articulo	2016
Reflexiones sobre el eees tras los primeros cursos de la asignatura arquitectura de computadores	Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores	Articulo	2016
Ingeniería de computadores en la era del big data: computación de altas prestaciones en clasificación y optimización	Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores	Articulo	2015
Máster en ciencia de datos e ingeniería de computadores: una apuesta por la formación especializada en el sector de las tic	Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores	Articulo	2015
Studying the effect of population size in distributed evolutionary algorithms on heterogeneous clusters	Applied soft computing	Articulo	2015
Darp: dynamic and adaptive radio protocol for wireless sensor networks	Electronics letters	Articulo	2014
Service oriented architecture for adaptive evolutionary algorithms: implementation and applications	Universidad de granada. escuela tecnica superior de ingenieria informatica	Tesis doctoral	2014
Deploying intelligent e-health services in a mobile gateway	Expert systems with applications	Articulo	2013
Identification of saccadic components in spinocerebellar ataxia applying an independent component analysis algorithm	Neurocomputing	Articulo	2013
Motivación para la ingeniería de computadores	Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores	Articulo	2013
Service oriented evolutionary algorithms	Soft computing	Articulo	2013
The use of video-gaming devices as a motivation for learning embedded systems programming	IEEE transactions on education	Articulo	2013
Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Capítulo de libro	2012
Desarrollo de un entorno integrado para un computador didáctico elemental, para la asignatura de fundamentos de informática del nuevo grado en ingeniería de tecnologías de telecomunicación	Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores	Articulo	2011
Extracción eficiente de la estructura de escenas naturales	Universidad de granada. arquitectura y tecnologia de computadores	Tesis doctoral	2011
Preface to the special issue on: emerging applications of embedded systems research	Journal of systems architecture	Articulo	2011
Web 2.0: arquitectura orientada a servicios en java	Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores	Articulo	2011
Applying independent component analysis to the evaluation of saccadic waveform changes in patients of spino cerebellar ataxia (sca-2)	International journal of psychophysiology	Articulo	2010
Local-global neuro-fuzzy system for color change modelling	International journal of hybrid intelligent systems	Articulo	2010
Modifications in saccadic pulse and step components in cuban ataxia sca2 patients	International journal of psychophysiology	Articulo	2010
Procesamiento de registros oculares sacádicos en pacientes de	Universidad de granada		

Procesamiento de registros oculares sacádicos en pacientes de ataxia sca2. aplicación del análisis de componentes independientes	Universidad de granada. arquitectura y tecnología de computadores	Tesis doctoral	2010
Parallel multiobjective memetic rbfnn's design and feature selection for function approximation problems	Neurocomputing	Articulo	2009
Processing of saccadic electro-oculographic data in clinical studies of sca2	Clinical neurophysiology	Articulo	2008
Studying possibility in a clustering algorithm for rbfnn design for function approximation	Neural computing & applications	Articulo	2008
Diseño de sistemas inteligentes en plataformas de cómputo paralelas	Universidad de granada. arquitectura y tecnología de computadores	Tesis doctoral	2007
Improving the accuracy while preserving the interpretability of fuzzy function approximators by means of multi-objective evolutionary algorithms	International journal of approximate reasoning	Articulo	2007
Multigrid-based fuzzy systems for time series prediction: cats competition	Neurocomputing	Articulo	2007
Output value-based initialization for radial basis function neural networks	Neural processing letters	Articulo	2007
Using fuzzy logic to improve a clustering technique for function approximation	Neurocomputing	Articulo	2007
Adaptive fuzzy controller: application to the control of the temperature of a dynamic room in real time	Fuzzy sets and systems	Articulo	2006
General logarithmic image processing convolution	IEEE transactions on image processing	Articulo	2006
Multi-objective evolution of fuzzy systems	Soft computing	Articulo	2006
Predicting time series with advanced hybrid systems	Wseas transactions on mathematics	Articulo	2006
Rbf centers initialization using fuzzy clustering technique for function approximation problems	Fuzzy economic review	Articulo	2005
Evolución multiobjetivo de los parámetros de una red de funciones base radiales para problemas de aproximación funcional	Optimización inteligente : técnicas de inteligencia computacional para optimización	Capítulo de libro	2004
On-line global learning in direct fuzzy controllers	IEEE transactions on fuzzy systems	Articulo	2004
Assessing the noise immunity and generalization of radial basis function networks	Neural processing letters	Articulo	2003
Automatic construction of fuzzy rule-based systems: a trade-off between complexity and accuracy maintaining interpretability	Accuracy improvements in linguistic fuzzy modeling	Capítulo de libro	2003
Multiobjective evolutionary optimization of the size, shape, and position parameters of radial basis function networks for function approximation	IEEE transactions on neural networks	Articulo	2003
A new clustering technique for function approximation	IEEE transactions on neural networks	Articulo	2002
A two-stage approach to self-learning direct fuzzy controllers	International journal of approximate reasoning	Articulo	2002
Application of artificial aging techniques to samples of rum and comparison with traditionally aged rums by analysis with artificial neural nets	Journal of agricultural and food chemistry	Articulo	2002
Statistical analysis of the main parameters involved in the design of a genetic algorithm	IEEE transactions on systems, man, and cybernetics. part c: applications and reviews	Articulo	2002

Structure identification in complete rule-based fuzzy systems	IEEE transactions on fuzzy systems	Articulo	2002
Web newspaper layout optimization using simulated annealing	IEEE transactions on systems, man, and cybernetics part b: cybernetics	Articulo	2002
Multidimensional and multideme genetic algorithms for the construction of fuzzy systems	International journal of approximate reasoning	Articulo	2001
Optimization of web newspaper layout in real time	Computer networks	Articulo	2001
A systematic approach to a self-generating fuzzy rule-table for function approximation	IEEE transactions on systems, man, and cybernetics part b: cybernetics	Articulo	2000
Analysis of the functional block involved in the design of radial basis function networks	Neural processing letters	Articulo	2000
Short-term prediction of chaotic time series by using rbf network with regression weights.	International journal of neural systems	Articulo	2000

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Optimización multi-objetivo de altas prestaciones y energéticamente eficiente en arquitecturas de computador heterogéneas. aplicaciones en ingeniería biomédica	Proyecto	1/1/16	12/31/18
2	Open Ithing: diseño de una plataforma abierta para el despliegue del concepto Internet de las cosas	Contrato	4/1/11	3/31/12
3	Plaga open solution. integración de servicios de dispositivos empotrados mediante una plataforma de gestión automática	Contrato	2/1/11	1/31/12
4	Amivital: entorno personal digital para la salud y el bienestar (tid)	Contrato	2/1/08	8/31/09
5	Módulo tarificación para el proyecto cans "cooling area network system";	Contrato	6/1/06	8/31/06
6	Módulo consumos proyecto cans "cooling area network system";	Contrato	6/1/06	8/31/06
7	Desarrollo de un sistema experto en operaciones de paz	Proyecto	2/1/03	12/31/05

Actividades 1

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Tic-117: circuitos y sistemas para el procesamiento de la información		Grupos y equipos de investigación	Jan 1, 1998

Colaboradores

- **Ignacio Rojas** (29)
- **Héctor Pomares** (24)
- **FERNANDO ROJAS RUIZ** (14)
- **ALBERTO PRIETO ESPINOSA** (12)
- **Alberto Guillén Perales** (10)
- **Luis Javier Herrera Maldonado** (9)
- **JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS** (8)
- **JULIO ORTEGA LOPERA** (8)
- **Miguel Damas** (8)
- **OLGA VALENZUELA CANSINO** (7)
- **PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO** (6)
- **PABLO GARCÍA SÁNCHEZ** (5)
- **FRANCISCO JAVIER FERNANDEZ BALDOMERO** (4)
- **MARIA ISABEL GARCÍA ARENAS** (4)
- **ANTONIO FRANCISCO DIAZ GARCIA** (3)
- **EDUARDO ROS VIDAL** (3)
- **GUSTAVO ROMERO LOPEZ** (3)
- **ANTONIO CAÑAS VARGAS** (2)
- **ANTONIO MIGUEL MORA GARCÍA** (2)
- **JOSE LUIS BERNIER VILLAMOR** (2)
- **MANCIA ANGUITA LOPEZ** (2)
- **MANUEL RODRIGUEZ ALVAREZ** (2)
- **PEDRO MARTIN SMITH** (2)
- **ANDRÉS CANO UTRERA** (1)
- **ANTONIO JAVIER DÍAZ ALONSO** (1)
- **BEATRIZ PRIETO CAMPOS** (1)
- **BELÉN SAN ROMÁN ARENAS** (1)
- **CARLOS MIGUEL FERNANDES** (1)
- **FRANCISCO HERRERA TRIGUERO** (1)

- FRANCISCO JOSE PELAYO VALLE (1)
- JOSÉ JAVIER QUESADA GRANADOS (1)
- MANUEL GÓMEZ OLMEDO (1)
- MANUEL OLALLA HERRERA (1)
- MARIA BEGOÑA DEL PINO PRIETO (1)
- MARÍA DEL MAR PÉREZ GÓMEZ (1)
- ROCIO CELESTE ROMERO ZALIZ (1)
- ROSA MARÍA BLANCA HERRERA (1)
- ROSA PULGAR ENCINAS (1)