

MARIA ISABEL GARCÍA ARENAS

Grupo de Investigación: SOFTWARE LIBRE PARA OPTIMIZACIÓN, BÚSQUEDA Y APRENDIZAJE (Cod.: TIC024)

Departamento: Universidad de Granada. Arquitectura y Tecnología de Computadores

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5576-4417>

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

Correo electrónico: mgarenas@ugr.es

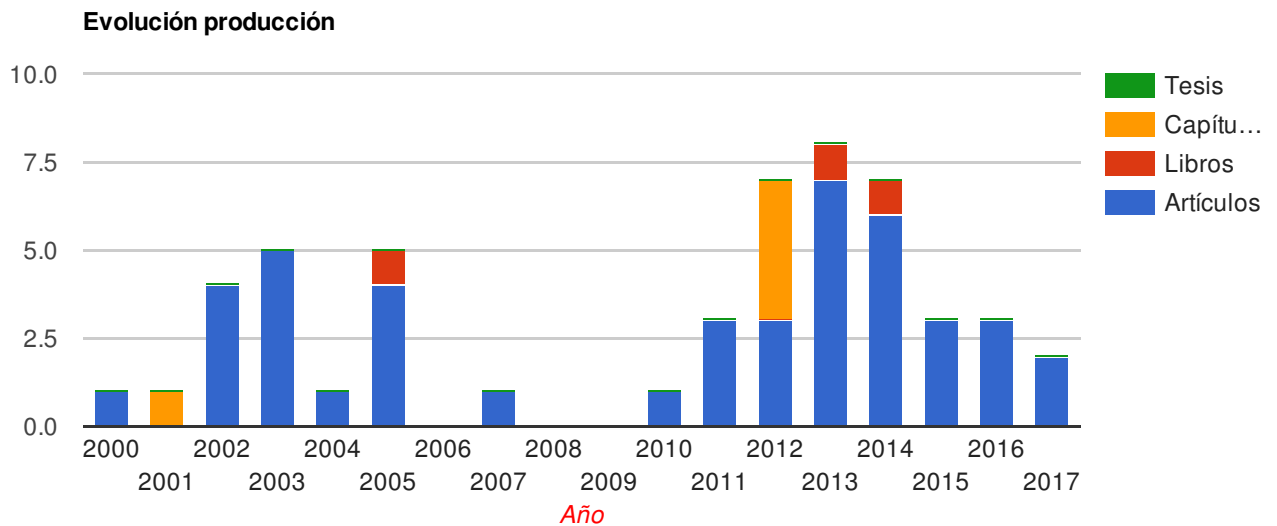
Código: 41235



Ficha del Directorio

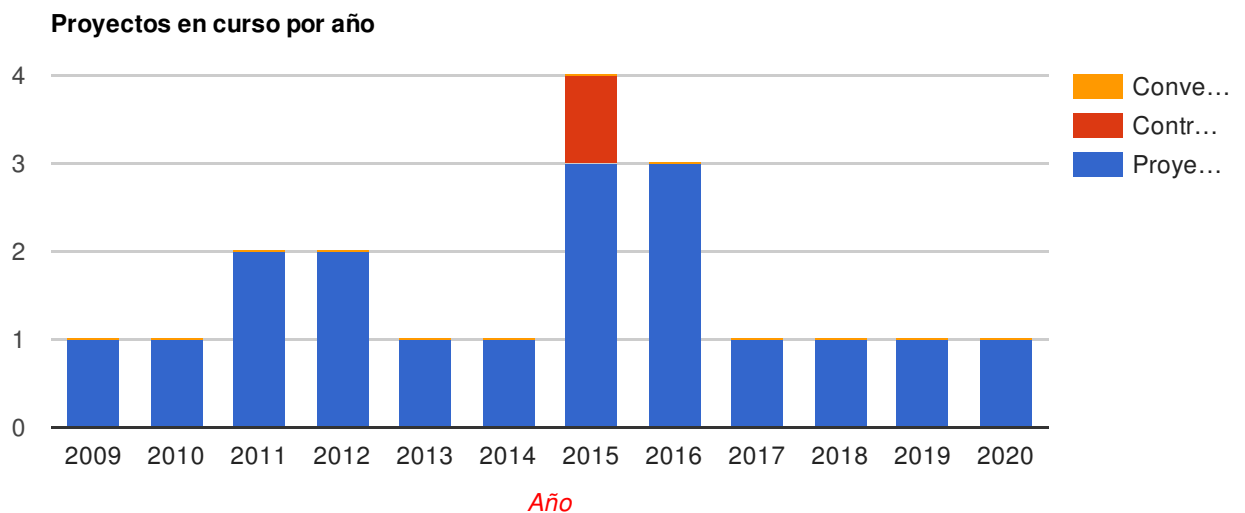
Producción 52

Artículos (44) Libros (3) Capítulos de Libros (5) Tesis dirigidas (0)



Proyectos dirigidos 5

Proyectos (4) Contratos (1) Convenios (0)



Actividades 3

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Applying computational intelligence methods for predicting the sales of newly published books in a real editorial business management environment	Knowledge-based systems	Articulo	2017
Initiatives and strategies to encourage women into engineering	IEEE revista iberoamericana de tecnologías del aprendizaje	Articulo	2017
Iniciativas y estrategias para acercar a las mujeres a las ingenierías TICs	Vaep-rita - IEEE-rita. revista iberoamericana de tecnologías del/da aprendizaje/aprendizagem	Articulo	2016
Studying real traffic and mobility scenarios for a smart city using a new monitoring and tracking system	Future generation computer systems	Articulo	2016
Wireless monitoring and tracking system for vehicles: a study case in an urban scenario	Simulation modelling practice and theory	Articulo	2016
Comparing optimization methods, in continuous space, for modelling with a diffusion process	Advances on computational intelligence. part II (J. Cabestany, I. Rojas, G. Joya, eds.), Springer-Verlag Berlin Heidelberg	Articulo	2015
It is time to stop: a comparison of termination conditions in the evolution of game bots	Lecture notes in computer science	Articulo	2015
Studying the effect of population size in distributed evolutionary algorithms on heterogeneous clusters	Applied soft computing	Articulo	2015
Designing robust volunteer-based evolutionary algorithms	Genetic programming and evolvable machines	Articulo	2014
Designing robust volunteer-based evolutionary algorithms	Genetic programming and evolvable machines	Articulo	2014
Fast feature selection in a GPU cluster using the delta test	Entropy	Articulo	2014
Medida eficaz de la velocidad y densidad del tráfico utilizando la tecnología móvil de los vehículos	Securitas vialis	Articulo	2014
Nuevo sistema de información de bajo costo basado en tecnología Bluetooth para conocer el estado de las carreteras en tiempo real	Komputer sapiens	Articulo	2014
Servidores web de altas prestaciones	Copicentro Granada S.L.	Libros	2014
Short, medium and long term forecasting of time series using the I-co-r algorithm	Neurocomputing	Articulo	2014
A new diffusion process to epidemic data	Lecture notes in computer science	Articulo	2013
Cloud-based evolutionary algorithms: an algorithmic study	Natural computing	Articulo	2013
Comparing some estimate methods in a Gompertz-lognormal diffusion process		Articulo	2013
Estudio sobre algoritmos genéticos en la nube y el modelo de programación MapReduce	Enseñanza y aprendizaje de Ingeniería de computadores	Articulo	2013
Service oriented evolutionary algorithms	Soft computing	Articulo	2013
Servidores web de altas prestaciones. materiales didácticos	Copicentro Granada S.L.	Libros	2013
Using SOAP and REST web services as communication protocol for distributed evolutionary computation	International journal of computers & technology	Articulo	2013
Using statistical tools to determine the significance and relative importance of the main parameters of an evolutionary algorithm	Intelligent data analysis	Articulo	2013
Coevolution of lags and RBFNs for time series forecasting: I-co-r algorithm	Soft computing	Articulo	2012

Determining the significance and relative importance of parameters of a simulated quenching algorithm using statistical tools	Applied intelligence: the international journal of artificial intelligence, neural networks, and complex problem-solving	Articulo	2012
Gpu parallel computation in bioinspired algorithms: a review	Advances in intelligent modelling and simulation: artificial intelligence-based models and techniques in scalable computing	Capítulo de libro	2012
Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Innovación docente y buenas prácticas en la universidad de granada	Capítulo de libro	2012
Presetemp: predicción de series temporales mediante técnicas de minería de datos	Proyectos de investigación 2009-10	Capítulo de libro	2012
Parallel approaches in moacos for solving the bi-criteria tsp: a preliminary study	Advances in intelligent modelling and simulation: artificial intelligence-based models and techniques in scalable computing	Capítulo de libro	2012
Resultados de enseñanza y aprendizaje en el temario práctico de la asignatura fundamentos de informática	Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores	Articulo	2012
Online vs offline anova use on evolutionary algorithms	Lecture notes in computer science	Articulo	2011
Web 2.0: arquitectura orientada a servicios en java	Enseñanza y aprendizaje de ingeniería de computadores	Articulo	2011
Hchac: a family of moaco algorithms for the resolution of the bi-criteria military unit pathfinding problem	Computers & operations research	Articulo	2011
Evolution of xpath lists for document data selection	Lecture notes in computer science	Articulo	2010
Comparing evolutionary hybrid systems for design and optimization of multilayer perceptron structure along training parameters	Information sciences	Articulo	2007
Actas del iv congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados	Thomson	Libros	2005
Co-evolving multilayer perceptrons along training sets	Advances in soft computing	Articulo	2005
Designing a control system for an autonomous robot using an evolutionary algorithm	Lecture notes in computer science	Articulo	2005
Evolutionary design of a brain-computer interface	Lecture notes in computer science	Articulo	2005
Modelling malaria with multi-agent systems	International journal of intelligent information technologies	Articulo	2005
Coevolving multilayer perceptrons along training sets	Advances in soft computing	Articulo	2004
Artificial neural networks design using evolutionary algorithms	Advances in soft computing	Articulo	2003
Cooperative co-evolution on multilayer perceptrons	Lecture notes in computer science	Articulo	2003
Evolving rbf neural networks for time-series forecasting with evrbf	Information sciences	Articulo	2003
Specifying evolutionary algorithms in xml	Lecture notes in computer science	Articulo	2003
Visualization of neural net evolution	Lecture notes in computer science	Articulo	2003
A framework for distributed evolutionary algorithms	Lecture notes in computer science	Articulo	2002
Genetic algorithm visualization using self-organizing maps	Lecture notes in computer science	Articulo	2002
Opposites attract: complementary phenotype selection for crossover in a genetic programming	Lecture notes in computer science	Articulo	2002

selection for crossover in genetic programming

Optimisation of multilayer perceptrons using a distributed evolutionary algorithm with soap	Lecture notes in computer science	Articulo	2002
Function approximation with evolved multilayer perceptrons	Advances in neural networks and applications	Capítulo de libro	2001
Evolutionary computation visualization: application to g-prop	Lecture notes in computer science	Articulo	2000

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Movilidad sostenible en tiempo real	Proyecto	1/1/15	8/31/16
2	Mosos: movilidad sostenible en tiempo real	Proyecto	1/1/15	8/31/16
3	Tdas con conectividad 3g en granada sound	Contrato	8/15/15	10/15/15
4	Redes sociales para recolección de información que caracteriza a un grupo de usuarios	Proyecto	2/1/11	2/1/12
5	Difusión del conocimiento de forma trasversal basado en bolonia	Proyecto	12/4/09	

Actividades 3

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Participación en comité de revista: neurocomputing		Comités científicos de revista	May 1, 2007
Participación en comité de revista: neural processing letters		Comités científicos de revista	Jan 1, 2002
Participación en comité de revista: information sciences		Comités científicos de revista	Jan 1, 2009

Colaboradores

- PEDRO ANGEL CASTILLO VALDIVIESO (41)
- JUAN JULIÁN MERELO GUERVÓS (27)
- GUSTAVO ROMERO LOPEZ (26)
- ANTONIO MIGUEL MORA GARCÍA (22)
- PABLO GARCÍA SÁNCHEZ (17)
- VÍCTOR MANUEL RIVAS SANTOS (11)
- ALBERTO PRIETO ESPINOSA (6)
- JUAN LUIS JIMÉNEZ LAREDO (6)
- Francisco Javier García Castellano (5)
- ANTONIO JAVIER FERNÁNDEZ ARES (4)
- Jesús González (4)
- NURIA RICO CASTRO (4)
- JOSE LUIS BERNIER VILLAMOR (3)
- PEDRO GARCÍA FERNÁNDEZ (3)
- CARLOS MIGUEL FERNANDES (2)
- DESIRÉE ROMERO MOLINA (2)
- EVA MARTÍNEZ ORTIGOSA (2)
- FRANCISCO HERRERA TRIGUERO (2)
- NATALIA PADILLA ZEA (2)
- PATRICIA PADEREWSKI RODRIGUEZ (2)
- ANA MARIA SANCHEZ LOPEZ (1)
- Alberto Guillén Perales (1)
- FERNANDO ROJAS RUIZ (1)
- Héctor Pomares (1)
- Ignacio Rojas (1)
- JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO (1)
- Luis Javier Herrera Maldonado (1)
- MANUEL LOZANO MARQUEZ (1)
- Paloma de las Cuevas Delgado (1)