

ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ

Grupo de Investigación: GRUPO DE SISTEMAS INTELIGENTES (Cod.: TIC175)

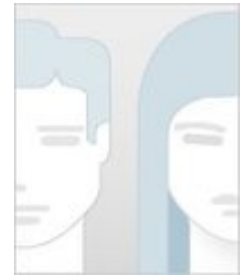
Departamento: Universidad de Granada. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

Citas en Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=m10MHw0AAAAJ&hl=es>

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-8889-7593>

RG: https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Gonzalez-Munoz

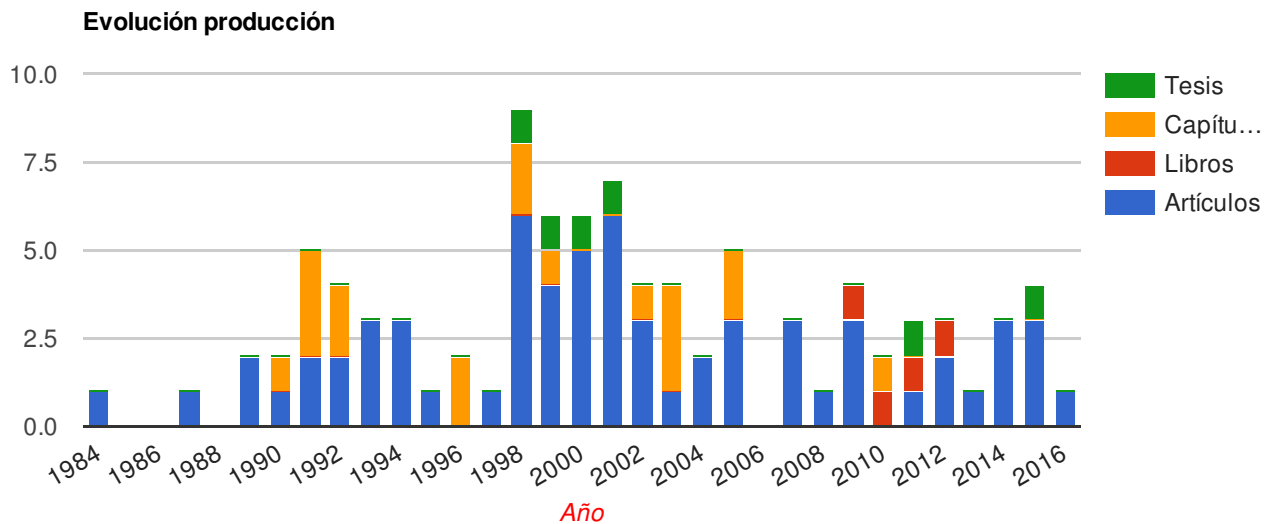
Código: 28665



Ficha del Directorio

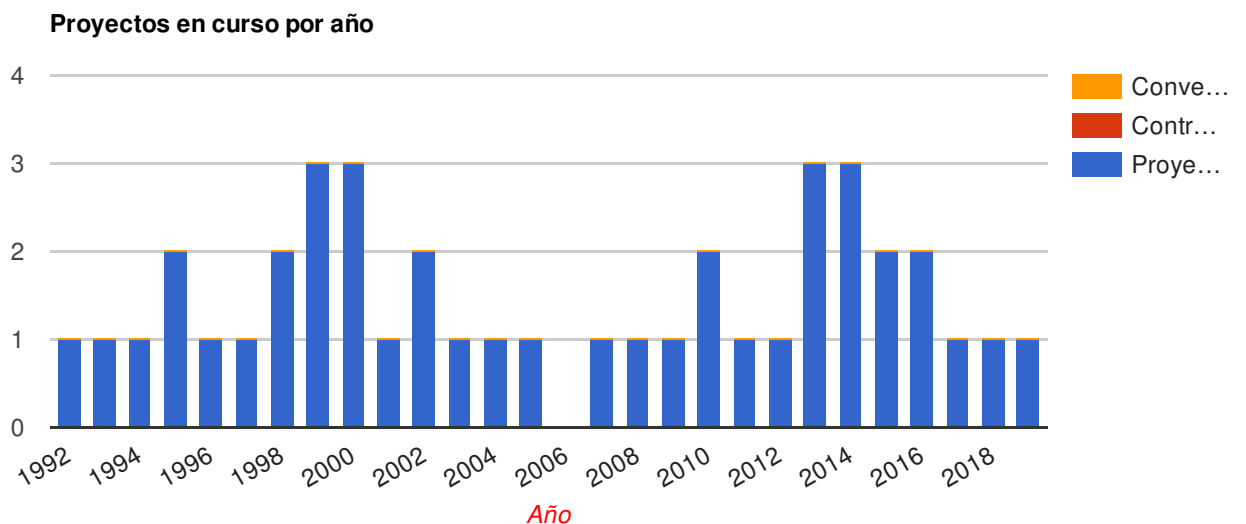
Producción 93

Artículos (65) Libros (4) Capítulos de Libros (18) Tesis dirigidas (6)



Proyectos dirigidos 11

Proyectos (11) Contratos (0) Convenios (0)



Actividades 20

Título publicación	Fuente	Tipo	Fecha
Ordinal classification based on the sequential covering strategy	International journal of approximate reasoning	Artículo	2016
A set of complexity measures designed for applying meta-learning to instance selection	IEEE transactions on knowledge & data engineering	Artículo	2015
An interpretability improvement for fuzzy rule bases obtained by the iterative rule learning approach	International journal of approximate reasoning	Artículo	2015
Extensiones del enfoque genético iterativo para el aprendizaje de reglas difusas		Tesis doctoral	2015
Three new instance selection methods based on local sets: a comparative study with several approaches from a bi-objective perspective	Pattern recognition letters	Artículo	2015
A feature construction approach for genetic iterative rule learning algorithms	Journal of computer and system sciences	Artículo	2014
On the use of meta-learning for instance selection: an architecture and a preliminary study	Information sciences	Artículo	2014
Overview of the slave learning algorithm: a review of its evolution and prospects	International journal of computational intelligence systems	Artículo	2014
Knowledge-based instance selection: a compromise between efficiency and versatility.	Knowledge-based systems	Artículo	2013
A filter proposal for including feature construction in a genetic learning algorithm	International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems	Artículo	2012
An efficient inductive genetic learning algorithm for fuzzy relational rules	International journal of computational intelligence systems (ijcis)	Artículo	2012
New trends on intelligent systems and soft computing, volume iv		Libros	2012
Combining instance selection methods based on data characterization: an approach to increase their effectiveness	Information sciences	Artículo	2011
New trends on intelligent systems and soft computing, volume iii	Universidad de granada	Libros	2011
Selección de ejemplos para clasificación: un enfoque basado en la caracterización de los datos de entrada		Tesis doctoral	2011
A knowledge engineering methodology for rapid prototyping of planning applications	Proceedings of the twenty-third international florida artificial intelligence research society conference	Capítulo de libro	2010
New trends on intelligent systems and soft computing. volume ii	Editorial universidad de granada	Libros	2010
Fuzzy certainty on fuzzy values	Control and cybernetics	Artículo	2009
Improving the genetic algorithm of slave	Mathware & soft computing	Artículo	2009
New trends on intelligent systems and soft computing, volume i	Universidad de granada, servicio de publicaciones	Libros	2009
Scsi: combining instance selection method to increase their effectiveness over a wide range of domains	Lecture notes in computer science	Artículo	2009
A multiple object tracking approach that combines colour and depth information using a confidence measure	Pattern recognition letters	Artículo	2008
A fuzzy system for detection of interaction demanding and nodding assent based on stereo vision	Journal of physical agents	Artículo	2007
Handling fuzzy temporal constraints in a planning	Annals of operation research	Artículo	2007

environment	Annals of operation research	Articulo	2007
Qualification of fuzzy statements under fuzzy certainty	Lecture notes in computer science	Articulo	2007
A genetic rule weighting and selection process for fuzzy control of heating, ventilating and air conditioning systems	Engineering applications of artificial intelligence	Articulo	2005
Integration of fuzzy scheduling into a planning framework	Planning, scheduling and constraint satisfaction: from theory to practice	Capítulo de libro	2005
Knowledge and plan execution management in planning fire fighting operations	Planning, scheduling and constraint satisfaction: from theory to practice	Capítulo de libro	2005
People detection and tracking through stereo vision for human-robot interaction	Lecture notes in computer science	Articulo	2005
Siadex: an interactive artificial intelligence planner for decision support in forest fire fighting	Ai communications	Articulo	2005
A fuzzy perceptual model for map building and navigation of mobile robots	Integrated computer-aided engineering	Articulo	2004
Door-detection using computer vision and fuzzy logic	Wseas transactions on systems	Articulo	2004
A description of several characteristics for improving the accuracy and interpretability of the fuzzy rule learning algorithms	Accuracy improvements in linguistic fuzzy modeling	Capítulo de libro	2003
A fuzzy perceptual model for ultrasound sensors applied to intelligent navigation of mobile robots	Applied intelligence: the international journal of artificial intelligence, neural networks, and complex problem-solving	Articulo	2003
Multicriteria genetic tuning for the optimization and control of hvac systems	Applied decision support with soft computing	Capítulo de libro	2003
Some issues about the representation and exploitation of imprecise temporal knowledge for an ai planner	Advances in knowledge engineering kes 2003	Capítulo de libro	2003
A flexible temporal planner	I workshop on planning, scheduling and temporal reasoning	Capítulo de libro	2002
Efficient use of hierarchical knowledge to improve the performance of a hierarchical planner	Planet news	Articulo	2002
Integrating fuzzy topological maps and fuzzy geometric maps for behavior-based robots	International journal of intelligent systems	Articulo	2002
Uncertain fuzzy values still in the framework of first-order logic	International journal of intelligent systems	Articulo	2002
A multi-agent system based on fuzzy logic applied to robocup's environment	Mathware & soft computing	Articulo	2001
A multicriteria genetic tuning for fuzzy logic controllers	Mathware & soft computing	Articulo	2001
An experimental study about the search mechanism in the slave learning algorithm: hill-climbing methods versus genetic algorithms	Information sciences	Articulo	2001
Including a simplicity criterion in the selection of the best rule in a genetic fuzzy learning algorithm	Fuzzy sets and systems	Articulo	2001
Mixing expressiveness and efficiency in a manufacturing planner	Journal of experimental & theoretical artificial intelligence	Articulo	2001
Planificación híbrida para el diseño automático de programas de control industrial	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	2001
Selection of relevant features in a fuzzy genetic learning algorithm	Ieee transactions on systems, man, and cybernetics part b: cybernetics	Articulo	2001
A hybrid planning architecture for the design of	Planet news	Articulo	2000

control programs in manufacturing systems	Planet news	Artículo	2000
A three-level knowledge-based system for the generation of live and safe petri nets for manufacturing systems	Journal of intelligent manufacturing	Artículo	2000
Automatic generation of control sequences for manufacturing systems based on partial order planning techniques	Artificial intelligence in engineering	Artículo	2000
Fuzzy behaviors for mobile robot navigation: design, coordination and fusion	International journal of approximate reasoning	Artículo	2000
Intelligent planning of grafacet charts	Robotics and computer-integrated manufacturing	Artículo	2000
Una arquitectura basada en comportamientos para la navegacion de robots moviles	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	2000
A study about the inclusion of linguistic hedges in a fuzzy rule learning algorithm	International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems	Artículo	1999
Dealing with uncertainty and imprecision by means of fuzzy numbers	International journal of approximate reasoning	Artículo	1999
Desarrollo y aplicacion de tecnicas de planificacion no lineal para la programacion del control de plantas industriales	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	1999
Encouraging cooperation in the genetic iterative rule learning approach for qualitative modeling	Computing with words in information intelligent systems 2	Capítulo de libro	1999
Slave: a genetic learning system based on an iterative approach	Ieee transactions on fuzzy systems	Artículo	1999
Un algoritmo de planificación no lineal para la generación automática de programas de control industrial	Inteligencia artificial	Artículo	1999
A fuzzy theory refinement algorithm	International journal of approximate reasoning	Artículo	1998
A nonlinear planner for solving sequential control problems in manufacturing systems	Lecture notes in artificial intelligence. progress in artificial intelligence	Capítulo de libro	1998
Aprendizaje de reglas difusas usando algoritmos geneticos	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	1998
Automatic synthesis of conntrol sequences: a nonlinear planning approach	Artificial intelligence and manufacturing research planning workshop	Capítulo de libro	1998
Completeness and consistency conditions for learning fuzzy rules	Fuzzy sets and systems	Artículo	1998
Distribution network optimization: finding the most economic solution by using genetic algorithms	European journal of operational research	Artículo	1998
Distribution networks optimization: finding the most economical solution by using genetic algorithms	European journal of operational research	Artículo	1998
Refinement of a fuzzy control rule set	Mathware & soft computing	Artículo	1998
Un algoritmo de aprendizaje de reglas basado en el metodo genetico iterativo	Inteligencia artificial	Artículo	1998
Multi-state genetic fuzzy systems based on the iterative rule learning approach	Mathware & soft computing	Artículo	1997
A learning system of fuzzy control rules based on genetic algorithms	Genetic algorithms and soft computing	Capítulo de libro	1996
Fuzzy optimization of distribution networks by using genetic algorithms	Genetic algorithms and soft computing	Capítulo de libro	1996
A learning methodology in uncertain and imprecise environments	International journal of intelligent systems	Artículo	1995
	International journal of approximate		1995

A frequency model in a fuzzy environment	International journal of approximate reasoning	Artículo	1994
Further contributions to the study of the average value for ranking fuzzy numbers	International journal of approximate reasoning	Artículo	1994
Learning the structure of a fuzzy rule: a genetic approach	Fuzzy systems - reports and letters	Artículo	1994
A fuzzy inference model-based on an uncertainty forward propagation approach	International journal of approximate reasoning	Artículo	1993
An inductive learning procedure to identify fuzzy-systems	Fuzzy sets and systems	Artículo	1993
Empirical learning in a fuzzy environment	Automazione s strumentazione	Artículo	1993
Dominance relations of fuzzy numbers	Information sciences	Artículo	1992
On the bayesian approach to learning	Operations research'91	Capítulo de libro	1992
On the use of ranking function approach to solve fuzzy matrix games in a direct way	Fuzzy sets and systems	Artículo	1992
Some results on the automatic construction of bayesian networks	Operations research'91	Capítulo de libro	1992
A discrete method for studying indifference and order relations between fuzzy numbers	Information sciences	Artículo	1991
An interval-based approach for working with fuzzy numbers	Lecture notes in computer science 521	Capítulo de libro	1991
Fuzzy matrix games considering the criteria of the players	Kybernetes	Artículo	1991
Learning with castle	Lecture notes in computer science 548	Capítulo de libro	1991
Números difusos: aritmética y comparación	Algunos aspectos del tratamiento de la información en inteligencia artificial	Capítulo de libro	1991
A study of the ranking function approach through mean values	Fuzzy sets and systems	Artículo	1990
Dominance and indifference relations on fuzzy numbers	Progress in fuzzy sets and systems	Capítulo de libro	1990
A subjective approach for ranking fuzzy numbers	Fuzzy sets and systems	Artículo	1989
Convergence properties of the monotone expectation and its applications to the extension of fuzzy measures	Fuzzy sets and systems	Artículo	1989
On subjective order relations between fuzzy numbers	Busefal. bulletin pour les sous ensembles flous et leurs applications	Artículo	1987
Máximo y mínimo en una subclase de números difusos	Cuadernos de estadística matemática. serie a. probabilidad	Artículo	1984

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Uzdoc 2.0.: furthering the quality of doctoral education at higher education institutions in uzbekistan	Proyecto	12/1/16	11/30/19
2	Uzdoc:enhancing quality of doctoral education at higher education institutions in uzbekistan	Proyecto	12/1/13	12/30/16
3	Desarrollo de una arquitectura de aprendizaje inductivo para dotar a un sistema inteligente de la capacidad de adaptar de forma autonoma su conocimiento a su entorno	Proyecto	1/1/13	12/31/15
4	Diseño y mejora de algoritmos de aprendizaje basados en soft computing y su aplicación a la interacción robot-persona (dymas)	Proyecto	2/3/10	2/2/14
5	Técnicas de aprendizaje en problemas de alta dimensionalidad. aplicación al modelado del interés de un usuario en interactuar con un sistema	Proyecto	4/11/07	3/31/10
6	Sistema adaptativo multi-agente de planificación dependiente del contexto	Proyecto	12/1/02	11/30/05
7	Diseño automático de programas de control secuencial: aplicación al control de procesos térmicos en la industria lactea	Proyecto	12/31/99	12/31/02
8	Complemento al proyecto genesys	Proyecto	9/1/99	9/30/00
9	Genesys: fuzzy controllers and smart tuning techniques for energy efficiency and overall performance of hvac systems in buildings	Proyecto	10/1/98	9/1/00
10	Aprendizaje en entornos imprecisos e inciertos. aplicaciones	Proyecto	7/1/95	7/1/98
11	Identificación de sistemas mediante técnicas de aprendizaje inductivo	Proyecto	6/5/92	6/5/95

Actividades 20

Título actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Evaluador experto de aneca		Experiencia en evaluación	Jul 1, 2012
Evaluador de la agencia para la calidad del sistemas universitario de castilla y león	Acsucyl	Experiencia en evaluación	Sep 1, 2009
Evaluador de la anep		Experiencia en evaluación	Sep 1, 1993
Program committee of the international joint conference on computational intelligence ijcci (http://www.ijcci.org)	International joint conference on computational intelligence	Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 2017
Member of the international program committee of fcta 2016 (http://www.fcta.ijcci.org/)	Fuzzy computation theory and applications	Comité científico en sociedad ci	Nov 9, 2016
Member of the international program committee of fcta 2015 (http://www.fcta.ijcci.org/)	Fcta 2015 (http://www.fcta.ijcci.org/)	Comité científico en sociedad ci	Nov 9, 2015
Member of the scientific committee of the iii international conference on informatics and computer sciences (cicci 2016) (http://www.informaticahabana.cu/en/eventos/show/113)	Nternational conference on informatics and computer sciences (cicci 2016)	Comité científico en sociedad ci	Mar 14, 2016
Comité de programa de las jornadas sobre el aprendizaje y la enseñanza de las matemáticas jaem 2015	Federación española de sociedades de profesores de matemáticas	Comité científico en sociedad ci	Jul 5, 2015
-	-	Comité	-

Program committee member of 2014 11th international conference on fuzzy systems and knowledge discovery (fskd 2014) (http://icnc-fskd.xmu.edu.cn/)	International conference on fuzzy systems and knowledge discovery	Comité científico en sociedad ci	Aug 19, 2014
Comité de programa del robot 2013: first iberian robotics conference	Sociedad española para la investigación y desarrollo en robótica seidrob	Comité científico en sociedad ci	Nov 28, 2013
Comité de programa del iv simposio sobre lógica fuzzy y soft computing, lfsc 2013, http://www.congresocedi.es/	Simposio sobre lógica fuzzy y soft computing	Comité científico en sociedad ci	Sep 17, 2013
Program committee of the fifth ieeee international conference on awareness science and technology (icast 2013)	ieeee international conference on awareness science and technology	Comité científico en sociedad ci	Nov 2, 2013
Journal of physical agents		Comités científicos de revista	Jun 1, 2014
Participación en: european society for fuzzy logic and technologies (eusflat)	Eusflat	Comité científico en sociedad ci	Jan 1, 1998
Participación en: sociedad española sobre tecnologías y lógica fuzzy (sociedad española sobre tecnologías y lógica fuzzy)	Sociedad española sobre tecnologías y lógica fuzzy	Comité científico en sociedad ci	Sep 1, 1996
Participación en: comisión académica del doctorado en tecnologías de la información y las comunicaciones (universidad de granada)	Universidad de granada	Comité científico en sociedad ci	Oct 1, 2010
Participación en: máster en soft computing y sistemas inteligentes (universidad de granada)	Universidad de granada	Comité científico en sociedad ci	Jun 1, 2006
Revista iberoamericana de inteligencia artificial		Comités científicos de revista	Jan 15, 2013
Participación en comité de revista: journal of physical agents		Comités científicos de revista	Sep 1, 2007
Participación en comité de revista: mathware & soft computing		Comités científicos de revista	Jan 1, 1995

Colaboradores

- FRANCISCO GABRIEL RAUL PEREZ RODRIGUEZ (30)
- LUIS CASTILLO VIDAL (21)
- JUAN FERNANDEZ OLIVARES (14)
- EUGENIO AGUIRRE MOLINA (12)
- MARÍA AMPARO VILA MIRANDA (10)
- LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ (7)
- Enrique José Leyva Miranda (6)

- DAVID GARCÍA MUÑOZ (5)
- FRANCISCO HERRERA TRIGUERO (5)
- JUAN CARLOS CUBERO TALAVERA (5)
- NICOLÁS MARÍN RUIZ (5)
- MIGUEL GARCÍA SILVENTE (4)
- OLGA PONS CAPOTE (4)
- JORGE CASILLAS BARRANQUERO (3)
- JUAN CARLOS GÁMEZ GRANADOS (3)
- JUAN LUIS CASTRO PEÑA (3)
- NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA (3)
- OSCAR CORDÓN GARCÍA (3)
- RAFAEL ALCALÁ FERNÁNDEZ (3)
- RAFAEL MOLINA SORIANO (3)
- SILVIA ACID CARRILLO (3)
- JOSE LUIS VERDEGAY GALDEANO (2)
- MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES (2)
- ANTONIO GARCIA CASCO (1)
- FRANCISCO CONTRERAS CORTES (1)
- INMACULADA DOMINGUEZ AGUILERA (1)
- JORGE SERGIO IGOR ZWIR NAWROCKI (1)
- JOSE MANUEL BENITEZ SANCHEZ (1)
- MANUEL ANGEL GARRIDO RAMOS (1)
- MANUEL JORGE BOLAÑOS CARMONA (1)
- MARIA TERESA BAJO MOLINA (1)