

JUAN LUIS CASTRO PEÑA

Grupo de Investigación: INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (Cod.: TIC210)

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

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

Código ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-0501-0139>

RG: https://www.researchgate.net/profile/Juan_Castro15

Código: 28666

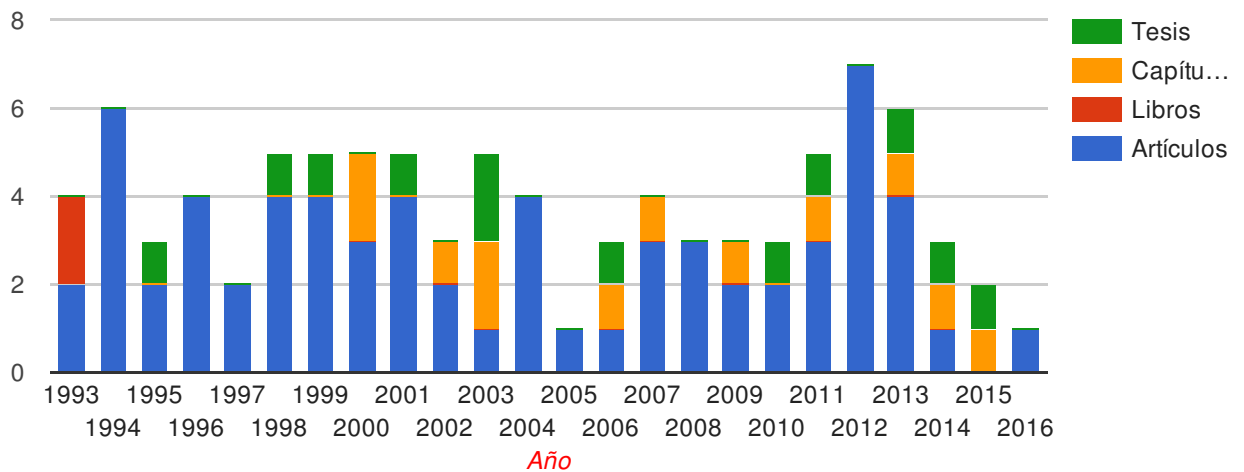


Ficha del Directorio

Producción 92

Artículos (66) Libros (2) Capítulos de Libros (12) Tesis dirigidas (12)

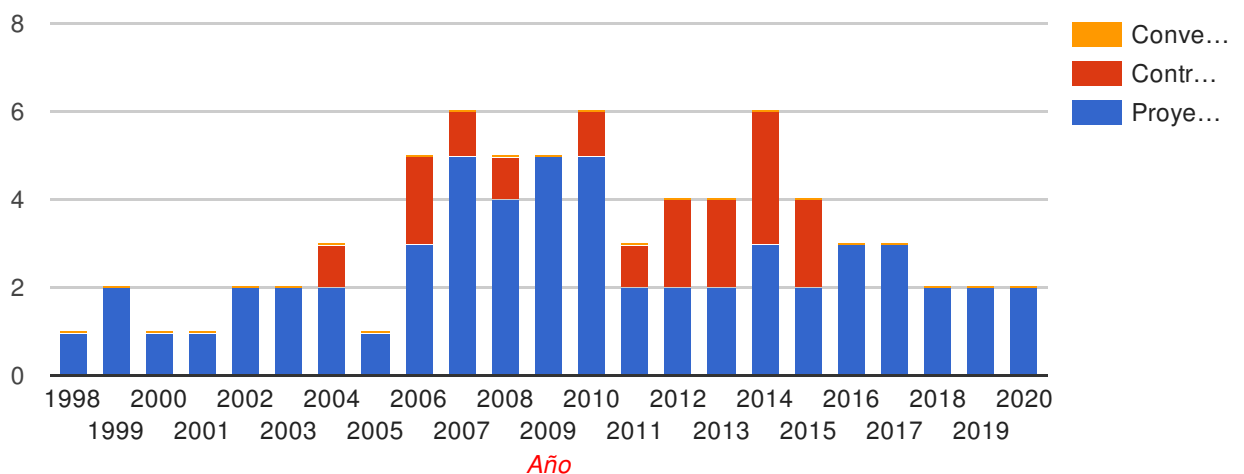
Evolución producción



Proyectos dirigidos 25

Proyectos (14) Contratos (11) Convenios (0)

Proyectos en curso por año



Actividades 12

Titulo publicación	Fuente	Tipo	Fecha
A multi-agent conversational system with heterogeneous data sources access	Expert systems with applications	Articulo	2016
A classification theorem for continuous quasi-uninorms	Enric trillas: a passion for fuzzy sets	Capítulo de libro	2015
Emotions, conversational systems and heterogeneous data sources	Universidad de granada. escuela técnica superior de ingenierías informática y de telecomunicación	Tesis doctoral	2015
Application of computational intelligence techniques in the development of intelligent systems for supporting learning	Universidad de granada. escuela técnica superior de ingenierías informática y de telecomunicación	Tesis doctoral	2014
Sistema conversacional multiagente para acceder a fuentes heterogéneas	Aplicaciones multidisciplinares de sistemas de diálogo	Capítulo de libro	2014
Virtual tissue engineering and optic pathways: plotting the course of the axons in the retinal-fiber layer	Investigative ophthalmology & visual science	Articulo	2014
A cloud of faq: a highly-precise faq retrieval system for the web 2.0	Knowledge-based systems	Articulo	2013
Asistentes virtuales en plataformas 3.0	le comunicaciones	Articulo	2013
Closed-domain natural language approaches: methods and applications		Tesis doctoral	2013
Collaborative system for learning based on questionnaires and tasks	International joint conference soco¿13-cisis¿13-iceute¿13	Capítulo de libro	2013
Learning regular expressions to template-based faq retrieval systems	Knowledge-based systems	Articulo	2013
Un paciente simulado virtual multilingüe para la formación en medicina	le comunicaciones	Articulo	2013
A high-performance faq retrieval method using minimal differentiator	Knowledge-based systems	Articulo	2012
A case based reasoning model for multilingual language generation in dialogues	Expert systems with applications	Articulo	2012
A framework for designing closed domain virtual assistants	Expert systems with applications	Articulo	2012
An expert fuzzy system to detect dangerous circumstances due to children in the traffic areas from the video content analysis	Expert systems with applications	Articulo	2012
Faqtory: a framework to provide high-quality faq retrieval systems	Expert systems with applications	Articulo	2012
Lexicon-based comments-oriented news sentiment analyzer system	Expert systems with applications	Articulo	2012
Using wikipedia concepts and frequency in language to extract key terms from support documents	Expert systems with applications	Articulo	2012
An expert fuzzy system for predicting object collisions. its application for avoiding pedestrian accidents.	Expert systems with applications	Articulo	2011
Introducing attribute risk for retrieval in case-based reasoning	Knowledge-based systems	Articulo	2011
Intelligent surveillance system with integration of heterogeneous information for intrusion detection	Expert systems with applications	Articulo	2011
Minimal differentiator expressions: a classification algorithm for linguistic cases in natural language case based systems	New trends on intelligent systems and soft computing	Capítulo de libro	2011
Una nueva perspectiva para recuperación en razonamiento basado en casos: mejora de la adecuación del caso recuperado usando funciones de		Tesis doctoral	2011

riesgo			
A cbr system to new product development: an application for hearing devices design	World academy of science engineering and technology	Articulo	2010
A fuzzy expert system for business management	Expert systems with applications	Articulo	2010
Un modelo para el desarrollo de sistemas de deteccion de situaciones de riesgo capaces de integrar formacion de fuentes heterogeneas. aplicaciones	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	2010
A cbr system for knowing the relationship between flexibility and operations strategy	Foundations of intelligent systems	Capítulo de libro	2009
Controlling the emotional state of an embodied conversationalagent with a dynamic probabilistic fuzzy rules based system	Expert systems with applications	Articulo	2009
Loss and gain functions for cbr retrieval	Information sciences	Articulo	2009
An improved aco based plug-in to enhance the interpretability of fuzzy rule bases with exceptions	Lecture notes in computer science	Articulo	2008
Consistency measures for feature selection	Journal of intelligent information systems	Articulo	2008
Local distance-based classification	Knowledge-based systems	Articulo	2008
Algorithms for classification based on k-nn	Mathware & soft computing	Articulo	2007
An ant colony optimization plug-in to enhance the interpretability of fuzzy rule bases with exceptions	Analysis and design of intelligent systems using soft computing techniques . advances in soft computing series	Capítulo de libro	2007
Extraction of fuzzy rules from support vector machines: theme: modelling and interpretability issues	Fuzzy sets and systems	Articulo	2007
Smooth transition autoregressive models and fuzzy rule-based systems: functional equivalence and consequences: theme: modelling and control	Fuzzy sets and systems	Articulo	2007
Aplicaciones del soft computing al análisis de ficheros logs de sitios web	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	2006
Fuzzy pairwise multiclass support vector machines	Lecture notes in computer science 4293/2006	Capítulo de libro	2006
Fuzzy pairwise multiclass support vector machines	Lecture notes in computer science	Articulo	2006
Commutativity as prior knowledge in fuzzy modeling	Fuzzy sets and systems	Articulo	2005
Friwe: fuzzy rule identification with exceptions	IEEE transactions on fuzzy systems	Articulo	2004
Fuzzy repertory table: a method for acquiring knowledge about input variables to machine learning algorithm	IEEE transactions on fuzzy systems	Articulo	2004
Learning maximal structure fuzzy rules with exceptions	Fuzzy sets and systems	Articulo	2004
Strategies to identify fuzzy rules directly from certainty degrees: a comparison and a proposal	IEEE transactions on fuzzy systems	Articulo	2004
Commutativity as prior knowledge in fuzzy modeling	Lecture notes in computer science	Articulo	2003
Learning default fuzzy rules with general and punctual exceptions	Accuracy improvements in linguistic fuzzy modeling	Capítulo de libro	2003
Multicriteria genetic tuning for the optimization and control of hvac systems	Applied decision support with soft computing	Capítulo de libro	2003
Razonamiento basado en casos aplicado a problemas de clasificación	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	2003
Una metodología para el diseño automático de sistemas de control difuso basado en modelo	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	2003
Combining both a fuzzy inductive learning and a fuzzy repertory grid method	Technologies for constructing intelligent systems 1	Capítulo de libro	2002
Contradiction sensitive fuzzy model-based adaptive	International journal of approximate	Articulo	2000

control	reasoning	Articulo	2002
Interpretation of artificial neural networks by means of fuzzy rules	IEEE transactions on neural networks	Articulo	2002
A fuzzy rule-based algorithm to train perceptrons	Fuzzy sets and systems	Articulo	2001
A new approach for the execution and adjustment of a fuzzy algorithm	Fuzzy sets and systems	Articulo	2001
A multicriteria genetic tuning for fuzzy logic controllers	Mathware & soft computing	Articulo	2001
Diseño e implementación de una herramienta para la adquisición automática de conocimiento.	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	2001
Use of machine learning technique in the knowledge acquisition process.	Fuzzy sets and systems	Articulo	2001
A machine learning technique for helping the knowledge acquisition process	Uncertainty in intelligent and information systems	Capítulo de libro	2000
Las redes neuronales artificiales multicapa son sistemas basados en reglas difusas encadenados	Estylf 2000	Capítulo de libro	2000
Morse: a general model to represent structured knowledge	International journal of intelligent systems	Articulo	2000
Neural networks with a continuous squashing function in the output are universal approximators	Neural networks : the official journal of the international neural network society	Articulo	2000
Separate: a machine learning method based on semi-global partitions	IEEE transactions on neural networks	Articulo	2000
Fuzzy grammar for handling fuzzy algorithms	International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems	Articulo	1999
Learning maximal structure rules in fuzzy logic for knowledge acquisition in expert systems.	Fuzzy sets and systems	Articulo	1999
Los límites de la lógica difusa	Mathware & soft computing	Articulo	1999
Representacion de conocimiento estructurado y su aplicacion al diseño de sistemas automaticos	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	1999
Sobre preórdenes y operaciones de consecuencias de tarski.	Theoria: revista de teoria, historia y fundamentos de la ciencia	Articulo	1999
A heuristic in rules based systems for searching of inconsistencies	Information sciences	Articulo	1998
A methodology for developing knowledge-based systems	Mathware & soft computing	Articulo	1998
Extraccion de reglas difusas con y de redes neuronales artificiales	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	1998
La lógica de redes neurales.	Mathware & soft computing	Articulo	1998
Non-monotonic fuzzy reasoning	Fuzzy sets and systems	Articulo	1998
An inductive learning algorithm in fuzzy systems	Fuzzy sets and systems	Articulo	1997
Are artificial neural networks black boxes?	IEEE transactions on neural networks	Articulo	1997
A generic ATMS.	International journal of approximate reasoning	Articulo	1996
A multivalued logic ATMS	International journal of intelligent systems	Articulo	1996
Fuzzy systems with defuzzification are universal approximators	IEEE transactions on systems, man, and cybernetics part b: cybernetics	Articulo	1996
Similarity in fuzzy reasoning	Mathware & soft computing	Articulo	1996
Conjunctions and disjunctions on [0,1]	Fuzzy sets and systems	Articulo	1995
Diseño de un ATMS genérico. aplicaciones al aprendizaje y a la validación de bases de conocimiento	Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial	Tesis doctoral	1995
Fuzzy-logic controllers are universal approximators	IEEE transactions on systems, man and	Articulo	1995

Fuzzy logic controllers are universal approximators	cybernetics	Articulo	1993
Constrains as incompatibility relations in knowledge based systems.	International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems	Articulo	1994
Inducing implication relations	International journal of approximate reasoning	Articulo	1994
Knowledge-based systems and fuzzy boolean programming	International journal of intelligent systems	Articulo	1994
Knowledge-based systems and fuzzy boolean programming	International journal of intelligent systems	Articulo	1994
On consequence in approximate reasoning.	Journal of non-classical logic	Articulo	1994
Searching potencial conflicts in medical expert systems.	Fuzzy systems - reports and letters	Articulo	1994
A heuristic in rules-based systems	Information sciences	Articulo	1993
Metodologia de la programacion. problemas resueltos	Los autores	Libros	1993
Programacion para ingenieros. algoritmos y fortran	Los autores	Libros	1993
The management of the inconsistency in expert-systems	Fuzzy sets and systems	Articulo	1993

	Título proyecto	Tipo	Inicio	Fin
1	Nutcracker: sistema de detección, rastreo, monitorización y análisis del discurso terrorista en la red	Proyecto	12/30/16	12/29/20
2	Estudio de tecnologías inteligentes para la monitorización de entornos en la red	Proyecto	1/1/14	12/31/17
3	Desarrollo y explotación de tecnologías inteligentes de tracking a través de dispositivos móviles. aplicación: social tracking for traveling.	Contrato	4/1/14	12/15/15
4	Audiotour-granada: la guía móvil para recorrer granada	Contrato	1/1/14	5/30/15
5	Av-2.0: desarrollo de un sistema inteligente aplicado a la venta on-line	Contrato	12/3/12	6/2/14
6	Interfaq: un sistema de información basado en recuperación inteligente de preguntas y respuestas frecuentes. aplicación a un sistema de información interna para la fundación red andalucía emprende	Proyecto	2/3/10	2/2/14
7	Asesoramiento sobre desarrollo de sistemas inteligentes con lenguaje natural	Contrato	1/1/13	12/31/13
8	Asesoramiento sobre desarrollo de sistemas inteligentes con lenguaje natural	Contrato	1/1/12	12/31/12
9	Desarrollo de un modelo de asistente virtual con diálogo inteligente	Contrato	1/1/10	5/9/11
10	Mvspp - multilingual virtual simulated patient project	Proyecto	1/1/09	12/31/10
11	Sistemas inteligentes para el desarrollo de pacientes virtuales software.	Proyecto	10/1/07	9/30/10
12	Paciente virtual para formación y teleformación en medicina	Proyecto	4/11/07	3/31/10
13	Herramientas para comercio electrónico: desarrollo de una plataforma para permitir actividades de comercio electrónico. aplicaciones y agente para su uso.	Proyecto	6/1/06	5/31/09
14	Mantenimiento y adaptación del paciente simulado virtual a cursos reales de iavante	Contrato	4/1/08	12/31/08
15	Estudio para el desarrollo de pacientes virtuales software en un entorno de trabajo colaborativo (2ª fase)	Contrato	1/1/07	12/31/07
16	Maquinas de vectores soporte y soft computing	Proyecto	10/1/06	9/30/07
17	Estudio para el desarrollo de pacientes simulados virtuales en un entorno de trabajo colaborativo	Contrato	7/1/06	12/31/06
18	Estudio para el desarrollo de pacientes simulados virtuales en un entorno de trabajo colaborativo	Contrato	7/1/06	12/31/06
19	Programación neuronal de altas prestaciones. estudio de problemas de interés socioeconómico para andalucía (3ª fase)	Proyecto	1/1/04	12/31/04
20	Evaluación del proyecto campus-uca003	Contrato	10/6/04	12/5/04
21	Programación neuronal de altas prestaciones: estudio de proyectos de interés socio económico para andalucía (fase 2)	Proyecto	1/1/03	12/31/03
22	Programación neuronal de altas prestaciones: estudio de proyectos de intereses socio-económicos para andalucía	Proyecto	1/1/02	12/31/02
23	Aplicación de la lógica difusa para diseñar, validar e interpretar sistemas basados en redes neuronales artificiales.	Proyecto	12/30/99	12/30/02
24	Nuevos modelos de sistemas basados en reglas difusas	Proyecto	1/10/98	9/30/99
25	Algoritmos lingüísticos: una herramienta para soft-computing	Proyecto	12/31/03	

Actividades 12

Titulo actividad	Fuente	Tipo	Fecha
Board member of the european society for fuzzy logic and technology	European society for fuzzy logic and technology	Foros y comités internacionales	Sep 24, 1999
Board member of the european society for fuzzy logic and technology	European society for fuzzy logic and technology	Foros y comités internacionales	Sep 6, 2001
Board member of the european society for fuzzy logic and technology	European society for fuzzy logic and technology	Foros y comités internacionales	Sep 7, 2005
Board member of the european society for fuzzy logic and technology	European society for fuzzy logic and technology	Foros y comités internacionales	Sep 13, 2007
Board member of the european society for fuzzy logic and technology	European society for fuzzy logic and technology	Foros y comités internacionales	Jul 21, 2009
Secretario de la asociación española de tecnologías y lógica fuzzy	Asociación española de tecnologías y lógica fuzzy	Foros y comités internacionales	Sep 9, 1993
Tesorero de la asociación española de tecnologías y lógica fuzzy	Asociación española de tecnologías y lógica fuzzy	Foros y comités internacionales	Sep 7, 1995
Vocal de la junta directiva de la asociación española de tecnologías y lógica fuzzy	Asociación española de tecnologías y lógica fuzzy	Foros y comités internacionales	Dec 12, 1996
Asociación española de tecnologías y lógica fuzzy ()		Comité científico en sociedad ci	Oct 1, 1991
European society on fuzzy logic and technology		Comité científico en sociedad ci	Oct 1, 1998
Participación en comité de revista: resi - revista eletrônica de sistemas de informação		Comités científicos de revista	Sep 1, 2002
Participación en comité de revista: mathware & soft computing		Comités científicos de revista	Jan 1, 1995

Colaboradores

- JOSE MANUEL ZURITA LOPEZ (36)
- MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES (12)
- CARLOS JAVIER MANTAS RUIZ (11)
- ALEJANDRO DAVID MOREO FERNÁNDEZ (9)
- PABLO CARMONA DEL BARCO (9)
- EDUARDO MANUEL EISMAN CABEZA (8)
- ENRIC TRILLAS RUIZ (7)
- JOSE MANUEL BENITEZ SANCHEZ (7)
- MARIA ISABEL NAVARRO JIMÉNEZ (7)
- FRANCISCO HERRERA TRIGUERO (6)
- JOSE JESUS CASTRO SANCHEZ (5)
- MANUEL ROMERO CANTAL (5)
- IGNACIO REQUENA RAMOS (4)
- MARÍA DOLORES RUIZ LOZANO (4)
- VÍCTOR LÓPEZ SALAZAR (4)
- ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ (3)
- JOSE LUIS VERDEGAY GALDEANO (3)
- JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ ÁLVAREZ (3)
- MANUEL LAGUIA BONILLO (3)
- DANIEL ARIAS ARANDA (2)
- JORGE CASILLAS BARRANQUERO (2)
- JUAN FRANCISCO VERDEGAY LÓPEZ (2)

- RAFAEL ALCALÁ FERNÁNDEZ (2)
- ENCARNACION HIDALGO TENORIO (1)
- FRANCISCO GABRIEL RAUL PEREZ RODRIGUEZ (1)
- JORGE SERGIO IGOR ZWIR NAWROCKI (1)
- KAWTAR BENGHAZI AKHLAKI (1)
- MARIA VISITACION HURTADO TORRES (1)
- OSCAR CORDÓN GARCÍA (1)