Ficha de grupo de investigación

MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN

Código: TIC169

Responsable del grupo: JOSE LUIS VERDEGAY GALDEANO

Miembros

- **DAVID ALEJANDRO PELTA MOCHCOVSKY** Profesor titular de universidad Completa
- **MARIA TERESA LAMATA JIMENEZ** Matemático/Actuario Tiempo completo
- **JOSE LUIS VERDEGAY GALDEANO** Catedrático de universidad Tiempo completo
- **MARCELINO JOSE CABRERA CUEVAS** Profesor Colaborador Tiempo completo
- **MARIA DEL SOCORRO GARCIA CASCALES** Profesor contratado doctor
- **CARLOS ALBERTO CRUZ CORONA** Otros
- **ANTONIO DAVID MASEGOSA ARREDONDO** Otros
- **ENRIQUE ONIEVA CARACUEL** Profesor contratado doctor Tiempo completo
- **PAVEL NOVOA HERNÁNDEZ** Otros
- **DAGOBERTO CASTELLANOS NIEVES** Otros Tiempo completo
- **PABLO VILLACORTA IGLESIAS**
- **VIRGILIO CRUZ GUZMÁN**
- **ELIO HIGINIO CABLES PÉREZ** Investigador/a
- **MARINA TORRES ANAYA** Becario/a
- **PAVEL NOVOA HERNÁNDEZ** Docente Tiempo completo
Produción 766

- Artículos (408)
- Libros (61)
- Capítulos de Libros (258)
- Tesis dirigidas (39)

Proyectos dirigidos 52

- Proyectos (42)
- Contratos (9)
- Convenios (1)

Actividades 171
<table>
<thead>
<tr>
<th>Título publicación</th>
<th>Fuente</th>
<th>Tipo</th>
<th>Fecha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Good practice proposal for the implementation, presentation, and comparison of metaheuristics for solving routing problems</td>
<td>Neurocomputing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2018</td>
</tr>
<tr>
<td>A new approach for information dissemination in vanets based on covering location and metaheuristics</td>
<td>Soft computing for sustainability science</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>A discrete firefly algorithm to solve a rich vehicle routing problem modelling a newspaper distribution system with recycling policy</td>
<td>Soft computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>A novel fault diagnosis scheme applying fuzzy clustering algorithms</td>
<td>Applied soft computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>An approach to fault diagnosis using fuzzy clustering techniques</td>
<td>Advances in fuzzy logic and technology 2017. iwfsfgn 2017, eusflat 2017</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>An algorithm portfolio for the dynamic maximal covering location problem</td>
<td>Memetic computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Applications of soft computing in intelligent transportation systems</td>
<td>Soft computing based optimization and decision models</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Applied data mining intrp with fuzzy demands and capacities</td>
<td>Investigación operacional</td>
<td>Artículo</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Frim: fuzzy reference ideal method in multicriteria decision making</td>
<td>Soft computing applications for group decision-making and consensus modeling (m. collan and j. kacprzyk, eds.). studies in fuzziness and soft computing 357</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Fault diagnosis in a steam generator applying fuzzy clustering techniques</td>
<td>Soft computing for sustainability science (carlos cruz corona, ed.). studies in fuzziness and soft computing 358</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Fault diagnosis in a steam generator applying fuzzy clustering techniques</td>
<td>Soft computing for sustainability science (carlos cruz corona, ed.). studies in fuzziness and soft computing 358</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy multicriteria decision-making methods: a comparative analysis</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Artículo</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzycovering: a spatial decision support system for solving fuzzy covering location problems</td>
<td>Soft computing for sustainability science (carlos cruz corona, ed.). studies in fuzziness and soft computing 358</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Improvement of drug delivery routes through the adoption of multi-operator evolutionary algorithms and intelligent vans capable of reporting real time incidents</td>
<td>Ieee transactions on automation science and engineering</td>
<td>Artículo</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Lecciones de algorítmica</td>
<td>Editorial técnica avicam</td>
<td>Libros</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Lógica difusa y modelos de decisión y optimización</td>
<td>Investigación operacional</td>
<td>Artículo</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Making decisions in the presence of adversaries: models and results</td>
<td>Lambert academic publishing</td>
<td>Libros</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelos de decisión multi-criterio en entornos con incertidumbre: estudio comparativo y aplicación</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Proa: an intelligent multi-criteria personalized route assistant (en revisión)</td>
<td>Engineering applications of artificial intelligence</td>
<td>Artículo</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Problemas de optimización dinámicos: enfoques y perspectivas</td>
<td>Revista de investigación operacional</td>
<td>Artículo</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Siguieme: technology-based intervention for low-functioning autism to train skills to work with visual signifiers and concepts</td>
<td>Research in developmental disabilities</td>
<td>Artículo</td>
<td>2017</td>
</tr>
<tr>
<td>Title</td>
<td>Journal/Book</td>
<td>Type</td>
<td>Year</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Sigume: technology-based intervention for low-functioning autism to train skills to work with visual signifiers and concepts.</td>
<td>Research in developmental disabilities</td>
<td>Artículo 2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scalable rfid tag estimator with enhanced accuracy and low estimation time</td>
<td>IEEE Signal Processing Letters</td>
<td>Artículo 2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Soft computing based optimization and decision models</td>
<td>Springer International Publishing</td>
<td>Libros 2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Soft computing for sustainability science</td>
<td>Springer International Publishing</td>
<td>Libros 2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>The welchadf package for robust hypothesis testing in unbalanced multivariate mixed models with heteroscedastic and non-normal data</td>
<td>The R Journal</td>
<td>Artículo 2017</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A characterization of the performance of ordering methods in ttrp with fuzzy coefficients in the capacity constraints</td>
<td>IPM 2016 Proceedings, Part II (Joao Paulo Carvalho, Marie-Jeanne Lesot, Uzay Kaymak, Susana Vieira, Berndette Bouchon-Meunier and Ronald R. Yager, Eds.). Communications in Computer and Information Science</td>
<td>Capítulo de libro 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A comparative analysis of multi-criteria decision-making methods</td>
<td>Progress in Artificial Intelligence</td>
<td>Artículo 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>An approach for solving maximal covering location problems with fuzzy constraints</td>
<td>International Journal of Computational Intelligence Systems</td>
<td>Artículo 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>An efficient computational approach for solving type-2 intuitionistic fuzzy numbers based transportation problems</td>
<td>International Journal of Computational Intelligence Systems</td>
<td>Artículo 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>An energy and identification time decreasing procedure for memoryless rfid tag anti-collision protocols</td>
<td>IEEE Transactions on Wireless Communications</td>
<td>Artículo 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Application of the AHP and TOPSIS method to the assessment of photovoltaic technologies</td>
<td>Renewable Energy</td>
<td>Capítulo de libro 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Conditional random field-based offline map matching for indoor environments</td>
<td>Sensors</td>
<td>Artículo 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Coverage path planning with unmanned aerial vehicles for 3D terrain reconstruction</td>
<td>Expert Systems with Applications</td>
<td>Artículo 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Decentralized intelligent transport system with distributed intelligence based on classification techniques</td>
<td>IET Intelligent Transport Systems</td>
<td>Artículo 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Decision-making for risk management in sustainable renewable energy facilities: a case study in the Dominican Republic</td>
<td>Sustainability</td>
<td>Artículo 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Design and field experimentation of a cooperative ITS architecture based on distributed RSUS</td>
<td>Sensors</td>
<td>Artículo 2016</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>GACE: a meta-heuristic based in the hybridization of genetic algorithms and cross entropy methods for continuous optimization</td>
<td>Expert systems with applications</td>
<td>Articulo</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Gene prioritization for tumor classification using an embedded method</td>
<td>Computational intelligence</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelos basados en soft computing para el diseño de rutas de vehículos: soluciones en diferentes contextos</td>
<td>E.T.S. de ingenierías informática y de telecomunicación</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelos basados en soft computing para el manejo de la incertidumbre en problemas de localización con cobertura</td>
<td>International journal of computational intelligence systems</td>
<td>Articulo</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Obtaining the decision criteria and evaluation of optimal sites for renewable energy facilities though a decision support systems</td>
<td>Computational intelligence</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Obtaining the decision criteria and evaluation of optimal sites for renewable energy facilities though a decision support systems</td>
<td>Computational intelligence</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Prediction of 3D nuclear reactor's operational parameters from 2D fuel lattice design information: a data mining approach</td>
<td>Progress in nuclear energy</td>
<td>Articulo</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Predictive probabilistic functions for energy prices as an input in Monte Carlo simulations</td>
<td>Lectures notes in management and industrial engineering: project management and engineering 2014. selected papers from the 18th international congress on project management and engineering, held in Alcañiz (Spain)</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Rim reference ideal method in multicriteria decision making</td>
<td>Information sciences</td>
<td>Articulo</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Relation between AHP and operators based on different scales</td>
<td>Fuzzy logic and information fusion (T. Calvo Sánchez and J. Torrens Sastre, eds.). studies in fuzziness and soft computing</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Solar energy material and solar cells</td>
<td>Solar energy materials &amp; solar cells</td>
<td>Articulo</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving a multiobjective truck and trailer routing problem with fuzzy constraints</td>
<td>Fuzzy logic in its 50th year. new developments, directions and challenges (C. Kahraman, A. Yazici and U. Kaymak, eds.)</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Fast fuzzy anti-collision protocol for the RFID standard EPC Gen-2</td>
<td>Electronics letters</td>
<td>Articulo</td>
<td>2016</td>
</tr>
<tr>
<td>A driverless vehicle demonstration on motorways and in urban environments</td>
<td>Transport</td>
<td>Articulo</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>A multi-objective evolutionary algorithm for the tuning of fuzzy rule bases for uncoordinated intersections in autonomous driving</td>
<td>Information sciences</td>
<td>Articulo</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>Title</td>
<td>Journal/Book</td>
<td>Year</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
<td>-------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A novel software architecture for multimodal transport semantic information provision adapted to the user context</td>
<td>Sensors</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A novel software architecture for the provision of context-aware semantic transport information</td>
<td>Sensors and actuators b: chemical</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A software tool for assisting experimentation in dynamic environments</td>
<td>Applied computational intelligence and soft computing</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A repeated imitation model with dependence between stages: decision strategies and rewards</td>
<td>International journal of applied mathematics and computer science</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Adversarial decision and optimization-based models</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Algorithm portfolio based scheme for dynamic optimization problems</td>
<td>International journal of computational intelligence systems</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>An aco hybrid metaheuristic for close-open vehicle routing problems with time windows and fuzzy constraints</td>
<td>Applied soft computing</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>An adaptive local search with prioritized tracking for dynamic environments</td>
<td>International journal of computational intelligence systems</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Avances en soft computing. una perspectiva personal</td>
<td>Alla ricerca!. liber amicorum to honour settimo termini on his seventieth birthday and retirement</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cluster-based comparison of the peptide mass fingerprint obtained by maldi-tof mass spectrometry. a case study: long-term stability of rituximab</td>
<td>The analyst</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Decision support system software integrating geographic information systems and soft computing to solve optimal location problems of renewable energy plants</td>
<td>Project management and engineering 2013. selected papers from the 17th international congress on project management and engineering, held in logroño (spain)</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Enric trillas: a passion for fuzzy sets</td>
<td>Springer international publishing</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Environmental benefits of parking-integrated photovoltaics: a 222 kwp experience</td>
<td>Progress in photovoltaics</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluation of optimal sites to implant solar thermoelectric power plants</td>
<td>Computers &amp; industrial engineering</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Foreword to soft computing applications for renewable energy and energy efficiency</td>
<td>Soft computing applications for renewable energy and energy efficiency</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grid stabilization effect of combined electricity generation from wind and photovoltaic systems in murcia, spain</td>
<td>Soft computing applications for renewable energy and energy efficiency</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>J. m. sánchez-lozano, m. s. garcía-cascales, m. t. lamata y j. l. verdegay: spatial analysis using gis for obtaining optimal locations for solar farms, case study: the northwest of the region of murcia</td>
<td>Fuzzy technology: present applications and future challenges</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Low cost real time location system based in radio frequency identification for the provision of social and safety services</td>
<td>Wireless personal communications</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nuclear fuel lattice performance analysis by data mining techniques</td>
<td>Annals of nuclear energy</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Preface to &quot;enric trillas: a passion for fuzzy sets&quot;</td>
<td>Enric trillas: a passion for fuzzy sets</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Progress on fuzzy mathematical programming: a personal perspective</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>2015</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Title</td>
<td>Source</td>
<td>Type</td>
<td>Year</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Statistical ranking color scheme for visualizing parameterized multiple pairwise comparisons with R</td>
<td>The R Journal</td>
<td>Artículo</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>Soft computing en problemas de optimización dinámicos</td>
<td>Universidad de Granada</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving the truck and trailer routing problem with fuzzy constraints</td>
<td>International Journal of Computational Intelligence Systems</td>
<td>Artículo</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>The effects of photovoltaic electricity injection into microgrids: combination of geographical information systems, multicriteria decision methods and electronic control modelling.</td>
<td></td>
<td>Artículo</td>
<td>2015</td>
</tr>
<tr>
<td>A neural network to predict reactor core behaviors</td>
<td>Nuclear Science and Techniques</td>
<td>Artículo</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Analyzing the robustness of decision strategies in multiagent decision making</td>
<td>Group Decision and Negotiation</td>
<td>Artículo</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis de los modelos para la evaluación de la calidad de productos de software: tendencias actuales y futuras</td>
<td>Contribuciones en Soft Computing</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Application of data mining methods for classification and prediction of olive oil blends with other vegetable oils</td>
<td>Analytical and Bioanalytical Chemistry</td>
<td>Artículo</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Contribuciones en soft computing</td>
<td>Universidad de Granada</td>
<td>Libros</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Decision criteria for optimal location of wind farms</td>
<td>Exploring Innovative and Successful Applications of Soft Computing</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Exploring innovative and successful applications of soft computing</td>
<td>IGI Global</td>
<td>Libros</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Hierarchical fuzzy rule based system optimized with genetic algorithms for short term traffic congestion prediction</td>
<td>Transportation Research. Part C: Emerging Technologies: An International Journal</td>
<td>Artículo</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Identification and selection of potential sites for onshore wind farms development in region of Murcia, Spain</td>
<td>Energy</td>
<td>Artículo</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Knowledge engineering for rough sets based decision-making models</td>
<td>International Journal of Intelligent Systems</td>
<td>Artículo</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>On solving bounded fuzzy variable linear program and its applications</td>
<td>Journal of Intelligent and Fuzzy Systems</td>
<td>Artículo</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Título</td>
<td>Autor</td>
<td>Tipo</td>
<td>Año</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Prologo a contribuciones en soft computing</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Soft computing applications for renewable energy and energy efficiency</td>
<td>Igi global</td>
<td>Libros</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Software para aplicar varios métodos de decisión multiatributo a diferentes entornos</td>
<td>contribuciones en soft computing</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving regression analysis by fuzzy quadratic programming</td>
<td>Soft computing for business intelligence</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving regression analysis by fuzzy quadratic programming.</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>Una visión de la soft computing a través del problema de ruteo de camiones y remolque</td>
<td>contribuciones en soft computing</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2014</td>
</tr>
<tr>
<td>A multi-crossover and adaptive island based population algorithm for solving routing problems</td>
<td>Journal of zhejiang university science c</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>A transferable belief model applied to lidar perception systems</td>
<td>Integrated computer-aided engineering</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>A centralised cooperative strategy for continuous optimization: the influence of cooperation in performance and behaviour</td>
<td>Information sciences</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Adaptation schemes and dynamic optimization problems: a basic study on the adaptive hill climbing memetic algorithm</td>
<td>Nature inspired cooperative strategies for optimization (nicso 2013)</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Advanced overtaking behaviors for blocking opponents in racing games using a fuzzy architecture</td>
<td>Expert systems with applications</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>An auxiliary v2i network for road transport and dynamic environments</td>
<td>Transportation research. part c: emerging technologies: an international journal</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Attractor metabolic networks</td>
<td>Plos one</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Búsqueda y evaluación de emplazamientos óptimos para albergar instalaciones de energías renovables en la costa de la región de murcia: combinación de sistemas de información geográfica (sig) y soft computing</td>
<td></td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Cooperative controllers for highways based on human experience</td>
<td>Expert systems with applications</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Decision criteria for optimal location of solar plants: photovoltaic and thermoelectric</td>
<td>Assessment and simulation tools for sustainable energy systems (theory and applications)</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>El método topsis relativo vs. absoluto</td>
<td>Rect@. revista electrónica de comunicaciones y trabajos de asepuma</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Evolutionary authoring tool for adaptive hypermedia with multimodal navigation</td>
<td>New review of hypermedia and multimedia</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Forgetting as a way to avoid deception in a repeated imitation game</td>
<td>Autonomous agents and multi-agent systems</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Formación virtual para el aprendizaje permanente y el intercambio cultural en el mediterráneo</td>
<td>Universidad de granada</td>
<td>Libros</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy costs in quadratic programming problems</td>
<td>Fuzzy optimization and decision making (dordrecht. online)</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Geographical information systems (gis) and multi-criteria decision making (mcdm) methods for the evaluation of solar farms locations: case study in south-eastern spain.</td>
<td>Renewable &amp; sustainable energy reviews</td>
<td>Articulo</td>
<td>2013</td>
</tr>
<tr>
<td>Title</td>
<td>Journal/Book Details</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Location study of an offshore wind farm in the asturian coast through a multi-criteria analysis</td>
<td>Selecting proceeding for the 16th international congress on project engineering</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>La formation virtuelle pour l¿apprentissage continu et l¿échange culturel en méditerranée.</td>
<td>Universidad de granada Libros 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Models and solutions for truck and trailer routing problems: an overview</td>
<td>International journal of applied metaheuristic computing Artículo 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nature inspired cooperative strategies for optimization (nicso 2013)</td>
<td>Springer cham heidelberg Libros 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>On-line learning of a fuzzy controller for a precise vehicle cruise control system</td>
<td>Expert systems with applications Artículo 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Our lives with fuzzy logic, decision making and optimization: a history of science and friendship</td>
<td>Mathware &amp; soft computing Artículo 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Srcs.: a technique for comparing multiple algorithms under several factors in dynamic optimization problems</td>
<td>Metaheuristics for dynamic optimization. sci, 433 Capítulo de libro 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Self-adaptive, multipopulation differential evolution in dynamic environments</td>
<td>Soft computing Artículo 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>The dual simplex method and sensitivity analysis for fuzzy linear programming with symmetric trapezoidal numbers</td>
<td>Fuzzy optimization and decision making (dordrecht. online) Artículo 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>The role of cardinality and neighborhood sampling strategy in agent-based cooperative strategies for dynamic optimization problems</td>
<td>Applied soft computing Artículo 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Técnicas avanzadas de optimización en ambientes dinámicos</td>
<td>Universidad de granada. escuela técnica superior de ingenierías informática y de telecomunicación Tesis doctoral 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uso eficiente de combustible nuclear en reactores de agua en ebullición</td>
<td>Dyna: energía y sostenibilidad Artículo 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A fuzzy aid rear-end collision warning/avoidance system</td>
<td>Expert systems with applications Artículo 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A semantic platform for the management of the educative curriculum</td>
<td>Expert systems with applications Artículo 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aco-grasp-vns metaheuristic for vrp with fuzzy windows time constraints</td>
<td>Lecture notes in computer science Capítulo de libro 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>An algorithm comparison for dynamic optimization problems</td>
<td>Applied soft computing Artículo 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>An evolutionary tuned driving system for virtual car racing games: the autopia driver</td>
<td>International journal of intelligent systems Artículo 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>An intelligent v2i-based traffic management system</td>
<td>Ieee transactions on intelligent transportation systems Artículo 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>An adaptive multiagent strategy for solving combinatorial dynamic optimization problems</td>
<td>Studies in computational intelligence Capítulo de libro 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ant colony optimization for automatic design of strategies in an adversarial model</td>
<td>Nature inspired cooperative strategies for optimization Capítulo de libro 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Del dominó al queso suizo: la evolución en el campo de la seguridad laboral</td>
<td>Revista dyna ingeniería e industria Artículo 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluation of manufacturing technology of photovoltaic cells.</td>
<td>Uncertainty modeling in knowledge engineering and decision making Capítulo de libro 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluation of photovoltaic technologies in a process of multi-criteria decision making.</td>
<td>Annals of operation research Artículo 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Experiencia de la ugr con programas adaptables para comunicación aumentativa y alternativa y actividades didácticas con ordenador y</td>
<td>Buenas prácticas de aplicación de la tic para la igualdad Capítulo de libro 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Título</td>
<td>Abreviatura</td>
<td>Año</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>-------------------------------------------------</td>
<td>------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy optimization for distribution of frozen food</td>
<td>Fuzzy optimization and decision making</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genetic optimization of a vehicle fuzzy decision system for intersections</td>
<td>Expert systems with applications</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Informal learning through expertise mining in the social web</td>
<td>Behaviour &amp; information technology</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nature inspired cooperative strategies for optimization (nicso 2011)</td>
<td></td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Optimización de rutas de distribución con información y restricciones difusas</td>
<td>Universidad de la laguna</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pc-topsis: an alternative to topsis decision-making approach for linguistic variables</td>
<td>Expert systems with applications</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rough sets in the soft computing environment</td>
<td>Information sciences</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Semantic web technologies for generating feedback in online assessment environments</td>
<td>Knowledge-based systems</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solving fuzzy mathematical programming: a parametric approach</td>
<td>Methods for decision making in an uncertain environment</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solving fuzzy convex mathematical programming a parametric approach</td>
<td>Methods for decision making in an uncertain environment</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Strict sensitivity analysis in fuzzy quadratic programming</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>The ltopsis: an alternative to topsis decision-making approach for linguistic variables</td>
<td>Expert systems with applications</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Transport route planning models base don fuzzy approach</td>
<td>Iranian journal of fuzzy systems</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uncertain and dynamic optimization problems: solving strategies and applications</td>
<td>Universidad de granada. escuela técnica superior de ingenierías informática y de telecomunicación</td>
<td>2012</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A fuzzy based driving architecture for non-player characters in a car racing game</td>
<td>Soft computing</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Automatic lateral control for unmanned vehicles via genetic algorithms</td>
<td>Applied soft computing</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Autonomous vehicle control systems for safe crossroads</td>
<td>Transportation research. part c: emerging technologies: an international journal</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bwr fuel cycle optimization using neural networks</td>
<td>Nuclear engineering and design</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cartography for cooperative manoeuvres with autonomous land vehicles</td>
<td>Journal of navigation</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cascade architecture for lateral control in autonomous vehicles</td>
<td>Ieee transactions on intelligent transportation systems</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cooperative methods in optimisation.analysis and results</td>
<td>Lambert academic publishing</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Driving assistance system applied in curves for real vehicles</td>
<td>Dyna</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Decision making in uncertain rural scenarios by means of fuzzy topsis method</td>
<td>Advances in decision sciences</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Efficient multi-swarm pso algorithms for dynamic environments</td>
<td>Memetic computing</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Experiencias de la ugr con programas adaptables para comunicación aumentativa y alternativa y actividades didácticas con</td>
<td>Tics y buenas prácticas en educación</td>
<td>2011</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Title</td>
<td>Journal/Book</td>
<td>Type</td>
<td>Year</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Extending and relating different approaches for solving fuzzy quadratic problems</td>
<td>Fuzzy optimization and decision making (dordrecht. online)</td>
<td>Artículo</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Extensiones de la soft computing con rough sets</td>
<td>Florentino garcía santos: in memoriam</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Favoreciendo la jugabilidad en videojuegos accesibles</td>
<td>Buenas prácticas de accesibilidad en videojuegos</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Making transport safer: a v2v-based automated emergency braking system</td>
<td>Transport</td>
<td>Artículo</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Owlpah: an owl ontology-guided query editor</td>
<td>Ieee transactions on systems, man, and cybernetics. part a: systems and humans</td>
<td>Artículo</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Optimization in dynamic environments: a survey on problems, methods and measures</td>
<td>Soft computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Semantic web technologies for supporting learning assessment</td>
<td>Information sciences</td>
<td>Artículo</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving multiple instances at once: the role of search and adaptation</td>
<td>Soft computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Selección de personal con enfoque difuso. propuesta de desarrollo y de software.</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnicas difusas y evolutivas para el control de vehículos en entornos reales y virtuales</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnología de la web semántica en la evaluación en entornos e-learning</td>
<td>Libros</td>
<td>Libros</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Theoretical analysis of expected payoff in an adversarial domain</td>
<td>Information sciences</td>
<td>Artículo</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>Using fuzzy numbers in networks design optimization problems</td>
<td>Ieee transactions on fuzzy systems</td>
<td>Artículo</td>
<td>2011</td>
</tr>
<tr>
<td>A cooperative strategy for solving dynamic optimization problems</td>
<td>Memetic computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>A hybrid method for the coupled optimization of the axial and radial design of bwr fuel assemblies progress in nuclear energy</td>
<td>Progress in nuclear energy</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>A software modeling approach for the design and analysis of cooperative optimization systems</td>
<td>Software: practice and experience</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>A survey of fuzzy convex programming models</td>
<td>(w.a. lodwick and j. kacprzyk, eds.): fuzzy optimization. studies in fuzziness and soft computing series nº 254</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>An analysis of particle properties on a multi-swarm pso for dynamic optimization problems</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>An extension of the oele platform for generating semantic feedback for students and teachers</td>
<td>Procedia: social &amp; behavioral sciences</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Controller for urban intersections based on wireless communications and fuzzy logic</td>
<td>Ieee transactions on intelligent transportation systems</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Cooperative methods in optimisation: analysis and results</td>
<td>Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Cooperative methods in optimisation: analysis and results. phd dissertation</td>
<td>Editorial de la universidad de granada</td>
<td>Libros</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Decision strategies in mediated multi-agents negotiations: an optimization approach</td>
<td>Ieee transactions on systems, man, and cybernetics. part a: systems and humans</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Driving aid system based on a low-cost wireless network</td>
<td>sistema de asistencia a la conduccion basado en una red de comunicaciones de bajo</td>
<td>Dyna</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Title</td>
<td>Source</td>
<td>Type</td>
<td>Year</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>Editorial: special issue on nature inspired cooperative strategies for optimization</td>
<td>Natural computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Electro-hydraulic braking system for autonomous vehicles</td>
<td>International journal of automotive technology</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Foundations of reasoning under uncertainty</td>
<td>Springer</td>
<td>Libros</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy sets based heuristics for optimization</td>
<td>Springer</td>
<td>Libros</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy topsis as a decision-support technique for the disinfection system selection in irrigation wastewater</td>
<td>Selected proceedings from the 13th international congress on project engineering, aeipro, 2010</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy linear programming in practice: an application to the spanish football league</td>
<td>(w.a. lodwick and j. kacprzyk, eds.): fuzzy optimization. studies in fuzziness and soft computing series nº 254</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Improvement strategies for multi-swarm pso in dynamic environments</td>
<td>Nature inspired cooperative strategies for optimisation (nicso2010)</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Lateral power controller for unmanned vehicles</td>
<td>Electrical review</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Los conjuntos aproximados en el contexto de la soft computing</td>
<td>Revista cubana de ciencias informaticas</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Monitoring the learning process through the use of mobile devices</td>
<td>Handbook of research on mobility and computing: evolving technologies and ubiquitous impacts</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Métodos para la comparación de alternativas mediante un sistema de ayuda a la decisión (s.a.d.) y &quot;soft computing&quot;</td>
<td>Proquest information and learning</td>
<td>Libros</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Nature inspired cooperative strategies for optimization (nicso 2010)</td>
<td>Springer berlin</td>
<td>Libros</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Overtaking with autonomous vehicles on two-way roads (adelantamiento con vehículos autónomos en carreteras de doble sentido)</td>
<td>Revista iberoamericana de automática e informática industrial</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Preface to foundations of reasoning under uncertainty</td>
<td>Foundations of reasoning under uncertainty</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>The 2009 simulated car racing championship</td>
<td>Ieee transactions on computational intelligence and ai in games</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>The topsis method and its application to linguistic</td>
<td>Preferences and decisions</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Throttle and brake pedals automation for populated areas</td>
<td>Robotica</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>The topsis method and its application to linguistic variables.</td>
<td>Preferences and decisions. models and applications</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Using the acolep-md architecture: application to edutainment</td>
<td>Procedia: social &amp; behavioral sciences</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Vehicle lateral fuzzy control estimation</td>
<td>estimacion de un control lateral difuso de vehiculos</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>¿cómo clasificar titulaciones de ingeniería por su calidad?</td>
<td>Dyna</td>
<td>Artículo</td>
<td>2010</td>
</tr>
<tr>
<td>A study on diversity and cooperation in a</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Title</td>
<td>Journal/Media</td>
<td>Type</td>
<td>Year</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>------</td>
</tr>
<tr>
<td>Multi-agent strategy for dynamic optimization problems</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Accessing semantic enrichment of scorm metadata for efficient management of educative contents</td>
<td>Procedia: social &amp; behavioral sciences</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Adaptation of topsis decision making approach for linguistic variables.</td>
<td>Intelligent decision making systems</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Controlling particle trajectories in a multi-swarm approach for dynamic optimization problems</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Cooperative strategies and reactive search: a hybrid model proposal</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Decision support in disinfection technologies for treated wastewater reuse</td>
<td>Journal of cleaner production</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Design of videogames in special education</td>
<td>New trends on human-computer interaction: research, development, new tools and methods</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Different approaches for cooperation with metaheuristics</td>
<td>Encyclopedia of artificial intelligence</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño de videojuegos colaborativos centrados en la jugabilidad</td>
<td>IEEE revista iberoamericana de tecnologías del aprendizaje</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Design of adaptive video game interfaces: a practical case of use in special education</td>
<td>Computer-aided design of user interfaces</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Design of educational multiplayer video games: a vision from collaborative learning</td>
<td>Advances in engineering software</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>From cscl to vgscl</td>
<td>Csedu 2009. international conference on computer supported education</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy contact maps overlap for protein comparison: the roles of fitness and normalization and the relation with crisp contact maps</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy optimization for supply chain planning under supply, demand and process uncertainties</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Generation of an autonomous car fuzzy controller via genetic algorithms</td>
<td>New trends on intelligent systems and soft computing, volume i</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Las comunicaciones inalámbricas en sistemas inteligentes de transporte</td>
<td>Automática e instrumentación</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Linear owa operators</td>
<td>Eurofuse workshop 09. preference modelling and decision analysis</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Métodos para la comparación de alternativas mediante un sad</td>
<td>Universidad politécnica cartagena. dpto electrónica tecnología de computadoras y proyectos</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Owa weights determination by means of linear</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Owa weights determination by means of linear functions</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Plan de acción tutorial de la etsiit</td>
<td>Tutoría y atención personal al estudiante en la universidad</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Título</td>
<td>Autor/Editor/Institución</td>
<td>Tipo de Publicación</td>
<td>Año</td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>Programación multiobjetivo fuzzy</td>
<td>Universidade estadual de campinas (brasil). ingenieria electrica y computacion</td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Simple control rules in a cooperative system for dynamic optimization problems</td>
<td>International journal of general systems</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Situations and problems of renewable energy in the region of murcia, spain</td>
<td>Renewable &amp; sustainable energy reviews</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Soft computing and cooperative strategies for optimization</td>
<td>Applied soft computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Soft computing techniques for autonomous driving</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving bioinformatics problems by soft computing techniques: protein structure comparison as example</td>
<td>Intelligent systems and technologies</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Speed control based on fuzzy logic for traffic jams</td>
<td>control de velocidad basado en logica borrosa para entornos urbanos congestionados</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Tendencias en soft computing</td>
<td>Feijoo</td>
<td>Libros</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>Towards a new strategy for solving fuzzy optimization problems</td>
<td>Fuzzy optimization and decision making (dordrecht. online)</td>
<td>Artículo</td>
<td>2009</td>
</tr>
<tr>
<td>A fuzzy multi-agent system for combinatorial optimization</td>
<td>Encyclopedia of networked and virtual organizations</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>A simple and fast heuristic for protein structure comparison</td>
<td>Bmc bioinformatics</td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>A survey of fuzzy quadratic programming</td>
<td>Recent patents on computer science</td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>An algorithm for the shortest path problem on a network with fuzzy parameters applied to a tourist problem</td>
<td>Granular computing:at the junction of rough sets and fuzzy sets</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Aprende jugando con leoncio: diseño y desarrollo de videojuegos educativos</td>
<td>Ii simposio en desarrollo de software</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>An algorithm for the shortest path problem on a network with fuzzy parameters applied to a tourist problem</td>
<td>(r. bello, r. falcón, w. pedrycz and j. kacprzyk, eds.) ¿granular computing: at the junction of rough sets and fuzzy sets¿, studies in fuzziness and soft computing series</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>De la usabilidad a la jugabilidad. diseño de videojuegos centrados en el jugador</td>
<td>Ix congreso internacional de interacción persona - ordenador</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Design of adaptative videogame interfaces: a practical case of use in special education</td>
<td>7th international conference on computer-aided design of user interfaces</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Design of educational multiplayer videogames. a vision from collaborative learning</td>
<td>2nd european conference on games-based learning</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño de videojuegos colaborativos y educativos centrados en la jugabilidad</td>
<td>Siie 2008: x simposio internacional de informática educativa</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño de videojuegos educativos multijugador. una visión desde el aprendizaje colaborativo</td>
<td>Ix congreso internacional de interacción persona - ordenador</td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Evolutionary videogames for personalized special education</td>
<td>Casys</td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy analytical hierachy process in maintenance problem</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy optimization models based metaheuristics</td>
<td>Investigación operacional</td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy optimization models for the design of wdm networks</td>
<td>Ieee transactions on fuzzy systems</td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Título del Documento</td>
<td>Resumen del Documento</td>
<td>Tipo de Publicación</td>
<td>Año</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>Fzcontroller: a development environment for fuzzy controllers</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy optimization via multi-objective evolutionary computation for chocolate manufacturing</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Herramientas de soft computing para la comparación de estructuras de proteínas</td>
<td></td>
<td>Tesis doctoral</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Introducción al diseño de videojuegos educativos centrados en el jugador</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Introducción al diseño de videojuegos educativos con actividades colaborativas</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Nature inspired cooperative strategies for optimization</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>On heuristics as a fundamental constituent of soft computing: theme: fuzzy models and approximation methods</td>
<td></td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>On the conflict between inducing confusion and attaining payoff in adversarial decision making</td>
<td></td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Playability: the secret of the educational videogame design</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Proceedings of the 12-th international conference on information processing and management of uncertainty in knowledge based systems (ipmu'08), malaga (2008)</td>
<td></td>
<td>Libros</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Sc@utds: demostración técnica</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Sc@utds: soporte para el aprendizaje comunicativo usando una plataforma de ocio electrónico</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Sc@uts: uso de una plataforma de videojuegos para la ayuda a la comunicación</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Search spaces representation in optimization problems</td>
<td></td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Selection of a cleaning system for engine maintenance based on the analytic hierarchy process</td>
<td></td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Software evolution principles applied to a real case: process information management in a nickel factory</td>
<td></td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>The use of different norms in the topsis decision making method</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Un enfoque práctico en la docencia usando dispositivos de ocio electrónico en interacción persona ordenador</td>
<td></td>
<td>Capítulo de libro</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>Using semantic web technologies for the assessment of open questions</td>
<td></td>
<td>Artículo</td>
<td>2008</td>
</tr>
<tr>
<td>A modification of the index of liou and wang for ranking fuzzy number</td>
<td></td>
<td>Artículo</td>
<td>2007</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Comparative methods of multicriteria decision-
<table>
<thead>
<tr>
<th>Title</th>
<th>Location</th>
<th>Year</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Comparative methods of multicriteria decision making</td>
<td>New trends in preference modelling</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Comunicación y aprendizaje adaptativos: el proyecto sc@ut</td>
<td>Primeras noticias. comunicación y pedagogía (internet)</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Comunicador aumentativo para niños autistas</td>
<td>Investigación e innovación en autismo</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño de videojuegos adaptados a la educación especial</td>
<td>Actas del i simposion en desarrollo de software (eds 2007)</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño de videojuegos aplicados a la educación especial</td>
<td>Viii congreso internacional de interacción persona-ordenador</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño de videojuegos colaborativos adaptados a la educación especial</td>
<td>Actas de talleres de ingeniería del software y bases de datos</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Estrategias cooperativas paralelas en la solución de problemas de optimización</td>
<td>Inteligencia artificial</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluación en e-learning basada en tecnologías de la web semántica y el procesamiento del lenguaje natural</td>
<td>Diego marín editores</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Evolutionary videogames for personalized special education</td>
<td>Computing anticipatory systems</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Inverse protein folding over off-lattice model: initial results and perspectives</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Luces y sombras de la optimización difusa</td>
<td>Boletín de la sociedad cubana de matemática y computación</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>On heuristics as a fundamental constituent of soft computing</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Pc-topsis method for the selection of a cleaning system for engine maintenance</td>
<td>Analysis and design of intelligent systems using soft computing techniques . advances in soft computing</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Pc-topsis method for the selection of a cleaning system for engine maintenance</td>
<td>&quot;analysis and design of intelligent systems using soft computing techniques . advances in soft computing</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistema basado en tecnologías de la web semántica para evaluación en entornos de e-learning</td>
<td>Servidor de tesis doctorales en red (tdr)</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving a decision problem with linguistic information</td>
<td>Pattern recognition letters</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Systems self-assembly, multidisciplinary snapshots</td>
<td>Elsevier</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>The shortest path problem on networks with fuzzy parameters</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Using videogames in special education</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>Using videogames in special education</td>
<td>Eurocast 2007</td>
<td>2007</td>
</tr>
<tr>
<td>A primer on fuzzy optimization models and methods</td>
<td></td>
<td>2006</td>
</tr>
<tr>
<td>An alternative solution to the analytic hierarchy process</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Aplicación de la tecnología grid al diseño y desarrollo de un portal de recursos</td>
<td>Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial</td>
<td>2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Título</td>
<td>Autor</td>
<td>Revista</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Aplicación de la tecnología grid al diseño y desarrollo de un portal de recursos computacionales</td>
<td>Editorial de la universidad de granada</td>
<td>Libros 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Aportaciones al diseño e implementación de controladores difusos: aplicación al curado del tabaco en hoja</td>
<td>Editorial de la universidad de granada</td>
<td>Libros 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Aportaciones al diseño e implementación de controladores difusos: aplicación al curado del tabaco en hoja</td>
<td>Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial</td>
<td>Tesis doctoral 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>De la adaptación a la personalización</td>
<td>VII congreso internacional de interacción persona-ordenador</td>
<td>Capítulo de libro 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy sets based cooperative heuristics for solving optimization problems</td>
<td>Fuzzy applications in industrial engineering</td>
<td>Capítulo de libro 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Multi-objective evolutionary computation and fuzzy optimization</td>
<td>International journal of approximate reasoning</td>
<td>Artículo 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Nonlinear optimization with fuzzy constraints by multi-objective evolutionary algorithms</td>
<td>Computational intelligence, theory and applications</td>
<td>Capítulo de libro 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Obtaining biclusters in microarrays with population-based heuristics</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>Artículo 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Sc@ut ds: sistema de ayuda a la comunicación y al aprendizaje</td>
<td>Current developments in technology-assisted education</td>
<td>Capítulo de libro 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Setting up a multimodal dialogue system for ubiquitous environments</td>
<td>HCI related papers of interacción 2004</td>
<td>Capítulo de libro 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving a fuzzy nonlinear optimization problem by an ad hoc multi-objective evolutionary algorithm</td>
<td>Fuzzy applications in industrial engineering</td>
<td>Capítulo de libro 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving a maintenance problem in a linguistic environment</td>
<td>Expanding the limits of the possible (in honour of christer carlsson)</td>
<td>Capítulo de libro 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving a fuzzy nonlinear optimization problem by ad hoc multi-objective evolutionary algorithm</td>
<td>Fuzzy applications in industrial engineering</td>
<td>Capítulo de libro 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>The pairwise comparison model: the multiplicative and the additive approach</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>Artículo 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Using memory and fuzzy rules in a co-operative multi-thread strategy for optimization</td>
<td>Information sciences</td>
<td>Artículo 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>A cooperative multi thread strategy based on fuzzy sets and systems ideas</td>
<td>Issues in soft computing: decisions and operations</td>
<td>Capítulo de libro 2005</td>
</tr>
<tr>
<td>A critical view of evolutionary design of self-assembling systems</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>Artículo 2005</td>
</tr>
<tr>
<td>A fuzzy sets based generalization of contact maps for the overlap of protein structures</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Artículo 2005</td>
</tr>
<tr>
<td>A linguistic multicriteria decision making in management maintenance</td>
<td>Issues in soft computing: decisions and operations</td>
<td>Capítulo de libro 2005</td>
</tr>
<tr>
<td>A statistical criterion of consistency in the analytic hierarchy process</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>Artículo 2005</td>
</tr>
<tr>
<td>Cálculo con palabras. métodos de agregación de escalas psicométricas en la toma de decisiones</td>
<td>Procesos de toma de decisiones, modelado y agregación de preferencias</td>
<td>Capítulo de libro 2005</td>
</tr>
<tr>
<td>De los conjuntos fuzzy a la soft computing</td>
<td>Ágora papeles de filosofía</td>
<td>Artículo 2005</td>
</tr>
<tr>
<td>Drying process of tobacco leaves by using a</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Artículo 2005</td>
</tr>
<tr>
<td>Title</td>
<td>Journal/Book Title</td>
<td>Volume</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>Estrategias coordinadas paralelas basadas en soft computing para la solución de problemas de optimización</td>
<td>Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial</td>
<td>Tesis doctoral</td>
</tr>
<tr>
<td>Estrategias coordinadas paralelas en soft computing para la solución de problemas de optimización</td>
<td>Editorial universidad de granada</td>
<td>Libros</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy coherence measures</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelos basados en &quot;soft computing&quot; para resolver problemas de localización</td>
<td>Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial</td>
<td>Tesis doctoral</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelos basados en soft computing para resolver problemas de localización: tesis doctoral</td>
<td>Editorial de la universidad de granada</td>
<td>Libros</td>
</tr>
<tr>
<td>Nonlinear optimization with fuzzy constraints by multiobjective evolutionary algorithms</td>
<td>Computational intelligence, theory and applications</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>Orientación y tutoría en la universidad de granada</td>
<td>Orientación y tutoría en la universidad de granada</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>P-median problems in a fuzzy environment</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Un problema de mantenimiento basado en el proceso analítico jerárquico</td>
<td>Procesos de toma de decisiones, modelado y agregación de preferencias</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>A multi-objective evolutionary approach for nonlinear constrained optimization with fuzzy costs</td>
<td>Ieee international conference on systems, man, and cybernetics. conference proceedings</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>A new approach for ranking fuzzy numbers</td>
<td>Current issues in data and knowledge engineering</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>Application of fuzzy optimization to diet problems in argentinean farms</td>
<td>European journal of operational research</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy location problems on networks</td>
<td>Autores</td>
<td>Libros</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy optimization applied to p-median problem</td>
<td>Techniques and methodologies for the information and knowledge economy (j. gil aluja, d. marino and f.c. morabito, eds.). falzea editore (2004)</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>Measuring the similarity of protein structures by means of the universal similarity metric</td>
<td>Bioinformatics (oxford. print)</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Metodos y modelos de programación lineal borrosa</td>
<td>Optimización bajo incertidumbre</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>Multimeme algorithms using fuzzy logic based memes</td>
<td>Recent advances in memetic algorithms and related search technologies</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>On the definition of coherence measure for fuzzy sets</td>
<td>International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Ranking of alternatives with ordered weighted averaging operators</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>A new measure of consistency for positive reciprocal matrices</td>
<td>Computers &amp; soft mathematics with applications</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Boolean-valued belief functions</td>
<td>Mathematical reviews</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Fans: una heurística basada en conjuntos difusos para problemas de optimización.</td>
<td>Inteligencia artificial</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Título</td>
<td>Autor</td>
<td>Compendio</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy adaptive neighborhood search: examples of application</td>
<td></td>
<td>Fuzzy sets based heuristics for optimization</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy memes in multimeme algorithms: a fuzzy-evolutionary hybrid</td>
<td></td>
<td>Fuzzy sets based heuristics for optimization</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy sets and operations research for decision support: key selected papers by hans-jurgen zimmermann: da ruan and chongfu huang (eds.); beijing normal university press, beijing, 2000, 390pp., isbn 7-303-05172-4</td>
<td></td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy sets based heuristics for optimization</td>
<td></td>
<td>Emergent solutions for the information and knowledge economy (e. lopez gonzalez y c. mendaña cuervo, eds.)</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy graphs as a basis for solving some public transportation problems in kinshasa</td>
<td></td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy sets and operations research for decision support: key selected papers by hans-jurgen zimmermann</td>
<td></td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>Heuristics and soft computing</td>
<td></td>
<td>Fuzzy sets based heuristics for optimization</td>
</tr>
<tr>
<td>Introducing sacra : a decision support system for the construction of cattle diets</td>
<td></td>
<td>Applied decision support with soft computing</td>
</tr>
<tr>
<td>Limpio: a dss for the urban waste collection problem</td>
<td></td>
<td>Applied decision support with soft computing</td>
</tr>
<tr>
<td>Pattern search in molecules with fans: preliminary results</td>
<td></td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving fuzzy optimization problems by evolutionary algorithms.</td>
<td></td>
<td>Information sciences</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving knapsack problems using a fuzzy sets-based heuristic</td>
<td></td>
<td>Nato advanced research workshop: systematic organization of information in fuzzy systems</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving np-problems by using fuzzy sets-based heuristics</td>
<td></td>
<td>Badania operacyjne i decyzje</td>
</tr>
<tr>
<td>The graded numbers in the analytic hierarchy process</td>
<td></td>
<td>Badania operacyjne i decyzje</td>
</tr>
<tr>
<td>A fuzzy valuation-based local search framework for combinatorial problems</td>
<td></td>
<td>Fuzzy optimization and decision making (dordrecht. online)</td>
</tr>
<tr>
<td>A method for improving the consistency of judgements</td>
<td></td>
<td>International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems</td>
</tr>
<tr>
<td>Algoritmos heuristico en bioinformatica</td>
<td></td>
<td>Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial</td>
</tr>
<tr>
<td>Applying a fuzzy sets-based heuristic to the protein structure prediction problem</td>
<td></td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy sets-based control rules for terminating algorithms.</td>
<td></td>
<td>Computer science journal of moldova</td>
</tr>
<tr>
<td>On the definition of coherence measure for fuzzy sets</td>
<td></td>
<td>Technologies for constructing intelligent systems ii</td>
</tr>
<tr>
<td>Teleformación para colectivos con necesidades educativas especiales: experiencias y proyectos futuros en la universidad de granada</td>
<td></td>
<td>Tecnologías de la información en el nivel de formación superior avanzada</td>
</tr>
<tr>
<td>Conditional logic and the principle of entropy</td>
<td></td>
<td>Mathematical reviews</td>
</tr>
<tr>
<td>Evolutionary computation and mathematical programming</td>
<td></td>
<td>Computational intelligence in theory and practice</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy sets in decision analysis, operations research and statistics: r. slowinski (ed.), in the handbooks of fuzzy sets series, kluwer academic publishers, boston/london/dordrecht,</td>
<td></td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
</tr>
<tr>
<td>Título</td>
<td>Revista/Editorial</td>
<td>Tipo</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>On a deficiency of the fci algorithm learning bayesian networks from data</td>
<td>Mathematical reviews</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>On location problems on fuzzy graphs</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Sacra: a smart decision support system for diet problems in argentinean cattle</td>
<td>Adaptive systems and hybrid computational intelligence in medecine</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>Towards scott domains-based topological ontology models. an applications to a cancer domain</td>
<td>Frontiers in artificial intelligence and applications: formal ontology in information systems</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>Using user profiles to customize the user interface</td>
<td>Universal access in HCI: “towards an information society for all”</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>A generalization of entropy using dempster-shafer theory</td>
<td>International journal of general systems</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Coherence measures on finite fuzzy sets</td>
<td>International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy termination criteria in knapsack problem algorithms</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Relaciones del sistema ahp y los grafos de preferencias. decision en grupo</td>
<td>Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial</td>
<td>Tesis doctoral</td>
</tr>
<tr>
<td>Using ranking functions in multiobjective fuzzy linear programming</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>A sectoring genetic algorithm for the urban waste collection problem</td>
<td>Lecture notes in computer science</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>A total order for the graded numbers used in decision problems</td>
<td>International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Aggregation of linguistic information based on a symbolic approach</td>
<td>Computing with words in information/intelligent systems</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>Algunos problemas prácticos en sistemas de soporte de decisión basados en conjuntos difusos.</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>An evolutionary algorithm for interval solid transportation problems</td>
<td>Evolutionary computation (online)</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Designing experiments for medical diagnosis evaluation using membership functions</td>
<td>Soft computing in human related sciences</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>Methods for the construction of membership functions</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelisation of co-operative work</td>
<td>Design, specification and verification of interactive systems &amp; #039;99</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelisation of co-operative work</td>
<td>Design, specification and verification of interactive systems &amp; #039;99</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelisation of co-operative work</td>
<td>Design, specification and verification of interactive systems &amp; #039;99</td>
<td>Capítulo de libro</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelos de optimizacion con datos imprecisos</td>
<td>Servicio publicaciones universidad de murcia</td>
<td>Libros</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelos de optimización con datos imprecisos</td>
<td>Servicio de publicaciones</td>
<td>Libros</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelos de optimizacion con datos imprecisos</td>
<td>Servicio de publicaciones de la universidad de murcia</td>
<td>Libros</td>
</tr>
<tr>
<td>Nuevos criterios de parada en algoritmos de optimización</td>
<td>Universidad de granada. ets de ingenierías informática y de telecomunicación</td>
<td>Tesis doctoral</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving a decision problem with graded rewards</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Artículo</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving fuzzy solid transportation problems by</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Title</td>
<td>Journal/Book Title</td>
<td>Type</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------</td>
<td>------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving fuzzy solid transportation problems by an evolutionary</td>
<td>European journal of operational research</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>algorithm based parametric approach</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Some practical problems in fuzzy sets-based decision support systems</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>Towards user interfaces prototyping from algebraic specification</td>
<td>Design, specification and verification of interactive</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>systems '99</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Towards user interfaces prototyping from algebraic specification</td>
<td>Design, specification and verification of interactive</td>
<td>Capítulo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>systems '99</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tackling real-coded genetic algorithms: operators and tools for</td>
<td>Artificial intelligence review</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>behavioural analysis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>A learning process for fuzzy control rules using genetic algorithms</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>Aggregation in decision making with belief structures</td>
<td>Aggregation and fusion of imperfect information</td>
<td>Capítulo</td>
</tr>
<tr>
<td>Choice processes for non-homogeneous group decision making in</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>linguistic setting</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Constrained multiobjective optimization by evolutionary algorithms</td>
<td>Engineering of intelligent systems</td>
<td>Capítulo</td>
</tr>
<tr>
<td>Choice processes for non-homogeneous group decision making in</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>linguistic setting</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Decision making under uncertainty with nonnumeric payoffs</td>
<td>Soft computing in financial engineering</td>
<td>Capítulo</td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluacion de estímulos con características difusas</td>
<td>Universidad de granada. ets de ingenierías informática</td>
<td>Tesis</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>y de telecomunicación</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy decision making problems</td>
<td>Advances in fuzzy logic: selected papers (with comments)</td>
<td>Capítulo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>of some spanish authors</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Genetic algorithms for the protein folding problem: a critical view</td>
<td>Engineering of intelligent systems</td>
<td>Capítulo</td>
</tr>
<tr>
<td>Tackling real-coded genetic algorithms: operators and tools for</td>
<td>Artificial intelligence review</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>behavioural analysis</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Uncertain solid transportation problems</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>A rational consensus model in group decision making using linguistic</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>assessments</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Applications of the linguistic owa operator in group decision</td>
<td>The ordered weighted averaging operators: theory,</td>
<td>Capítulo</td>
</tr>
<tr>
<td>making</td>
<td>methodology and applications</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Choice processes for non-homogeneous group decision making in</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>linguistic setting</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Consensus based on fuzzy coincidence for group decision making</td>
<td>Consensus under fuzziness</td>
<td>Capítulo</td>
</tr>
<tr>
<td>in linguistic setting</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Consensus based on fuzzy coincidence for group decision making in</td>
<td>Consensus under fuzziness (j. kacprzyk, h. numeri and</td>
<td>Capítulo</td>
</tr>
<tr>
<td>linguistic setting</td>
<td>m. fedrizzi, eds.).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Designing an object-oriented rendering system</td>
<td>Eurographics workshop on programming paradigms in</td>
<td>Capítulo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>graphics -</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Designing an object-oriented rendering system</td>
<td>Eurographics workshop proceedings series</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy connectives based crossover operators to model genetic</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
<tr>
<td>algorithms population diversity</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy sets and operations research: perspectives</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Linguistic measures based on fuzzy coincidence for reaching consensus in group decision making

Modelling string folding with g2l grammars

Owa operators in decision making with uncertainty and nonnumeric payoffs

Protein folding meets functional programming

Using fuzzy numbers in linear programming

A linguistic decision process in group decision making

A model of consensus in group decision making under linguistic assessments.

Direct approach processes in group decision making using linguistic owa operators

Dynamic and heuristic fuzzy connectives-based crossover operators for controlling the diversity and convergence of real coded genetic algorithms

Editorial

Fuzzy boolean programming problems with fuzzy cost: a general study.

Fuzzy control rules in optimization

Gralpla: an algebraic specification language for interactive graphics systems

Genetic algorithms and soft computing

Heurísticas basadas en algoritmos genéticos para la resolución de problemas de transporte

Making decisions on fuzzy integer linear programming problems

Modelos linguísticos para la toma de decisiones en grupo

Procedimiento algorítmico para la determinación de islas en grupos humanos relativamente estables

Un lenguaje de especificación formal de sistemas gráficos interactivos

A sequential selection process in group decision making with a linguistic assessment approach

A sequential selection process in group decision making with a linguistic assessment approach

Algoritmos genéticos con parámetros reales

Algoritmos genéticos: fundamentos, extensiones y aplicaciones

Decision personal index of fuzzy numbers based on neural networks

Generating fuzzy rules from examples using genetic algorithms
<table>
<thead>
<tr>
<th>Título del artículo</th>
<th>Revista</th>
<th>Año</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Medidas lingüísticas para el consenso en grupo</td>
<td>Anales de informática, vol. i: tecnologías y logica fuzzy. (r. marín, j.m. cadenas, a. gomez y a. ruiz, eds)</td>
<td>Capítulo de libro 1995</td>
</tr>
<tr>
<td>On group decision making under linguistic preferences and fuzzy linguistic quantifiers</td>
<td>(b. bouchon- meunier, r. yager and l.a. zadeh, eds.): fuzzy logic and soft computing. advances in fuzzy systems. applications and theory</td>
<td>Capítulo de libro 1995</td>
</tr>
<tr>
<td>Probo: an interactive system in fuzzy linear programming</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Artículo 1995</td>
</tr>
<tr>
<td>Tackling fuzzy genetic algorithms</td>
<td>Genetic algorithms in engineering and computer science. (g. winter, j. periaux, m. galan y p. cuesta, eds.)</td>
<td>Capítulo de libro 1995</td>
</tr>
<tr>
<td>The use of fuzzy connectives to design real-coded genetic algorithms</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Artículo 1995</td>
</tr>
<tr>
<td>Three models of fuzzy integer linear programming</td>
<td>European journal of operational research</td>
<td>Artículo 1995</td>
</tr>
<tr>
<td>Tuning fuzzy logic controllers by genetic algorithms</td>
<td>International journal of approximate reasoning</td>
<td>Artículo 1995</td>
</tr>
<tr>
<td>A model for linguistic partial information in decision making problems</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Automatic ranking of fuzzy numbers with the criterion of a decision-maker learnt by an artificial neural network.</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Applying genetic algorithms in fuzzy optimization problems</td>
<td>Fuzzy systems - reports and letters</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Applying genetic algorithms to fuzzy optimization problems</td>
<td>Fuzzy systems - reports and letters</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Automatic ranking of fuzzy numbers with the criterion of a decision-maker learnt by an artificial neural network</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Boltzmann machines for fuzzy optimization</td>
<td>Journal of fuzzy mathematics</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Calculus with linguistic probabilities and beliefs</td>
<td>Advances in the dempster ¿shafer theory of evidence</td>
<td>Capítulo de libro 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Decision en ambiente fuzzy</td>
<td>Fundamentos e introduccion a la ingeniería fuzzy</td>
<td>Capítulo de libro 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Fundamentos e introducción a la ingeniería fuzzy</td>
<td>Omron electronics, s.a.</td>
<td>Libros 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy almost integer variables in integer programming problems</td>
<td>European journal of operational research</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy numbers. definitions and properties</td>
<td>Mathware &amp; soft computing</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy optimization: recent advances</td>
<td>Physica verlag</td>
<td>Libros 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Homogeneous linear fuzzy functions and ranking methods in fuzzy linear programming problems</td>
<td>International journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Knowledge-based systems and fuzzy boolean programming</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Knowledge-based systems and fuzzy boolean programming</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Learning the structure of a fuzzy rule: a genetic approach</td>
<td>Fuzzy systems - reports and letters</td>
<td>Artículo 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>Subconjuntos y relaciones fuzzy. medidas de la fuzziness</td>
<td>Fundamentos e introduccion a la ingeniería fuzzy</td>
<td>Capítulo de libro 1994</td>
</tr>
<tr>
<td>A parametric approach for (g,p)-fuzzified linear programming problems</td>
<td>Journal of fuzzy mathematics</td>
<td>Artículo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Título</td>
<td>Revista/Editorial</td>
<td>Tipo de documento</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Boolean programming problems with fuzzy constraints</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Breve historia de la logica fuzzy</td>
<td>Arbor (madrid)</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño e implementación de un sistema interactivo para resolver problemas de optimización fuzzy</td>
<td>Universidad de murcia. ingeniería de la informacion y de las comunicaciones</td>
<td>Tesis doctoral 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Decisión en ambiente fuzzy</td>
<td>Arbor (madrid)</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Interval and fuzzy extensions of classical transportation problems</td>
<td>Transportation planning and technology</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Linguistic decision making models</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>On aggregation operations of linguistic labels</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>On the sensitivity of membership functions for fuzzy linear programming problems</td>
<td></td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Optimality for fuzzified mathematical programming problems: a parametric approach</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Post-optimality analysis on the membership functions of a fuzzy linear programming problem</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Redes neuronales para algunos problemas de decisión en ambiente difuso</td>
<td>Informatica y automatica</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Ranking fuzzy interval numbers in the setting of random sets</td>
<td>Information sciences</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Redes neuronales artificiales para algunos problemas de decisión con ambiente difuso</td>
<td>Informatica y automatica</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>Software y bases de datos difusos</td>
<td>Arbor</td>
<td>Articulo 1993</td>
</tr>
<tr>
<td>A fuzzy multiobjective approach for hypothesis testing</td>
<td>Fuzzy regression analysis (j. kacprzyk y m. fedrizzi, eds.) 1992</td>
<td>Capítulo de libro 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Activities of the department of computer science and artificial intelligence of the universidad de granada</td>
<td>Aspects of the scientific cooperation among france, italy and spain on information technology (m. furnari, a. massarotti, g. tamburrini y s. termini, eds.)</td>
<td>Capítulo de libro 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>An optimum concept for fuzzified linear programming problems: a parametric approach</td>
<td>Tatra mountains mathematical publications</td>
<td>Articulo 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Cost (tempus jep-585): curricula on informatics and mathematics</td>
<td>Proyecto sur de ediciones</td>
<td>Libros 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Decision making on incomplete and vague information</td>
<td>Fuzzy engineering toward human friendly systems. (t. terano, et al., eds.)</td>
<td>Capítulo de libro 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy linear programming problems with nonlinear membership</td>
<td>Fuzzy systems - reports and letters</td>
<td>Articulo 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy linear programming problems with nonlinear membership functions</td>
<td>Fuzzy systems - reports and letters</td>
<td>Articulo 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Información lingüística y toma de decisiones</td>
<td>Homenaje a pablo bobillo guerrero</td>
<td>Capítulo de libro 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Redes neuronales en problemas de decisión con ambiente difuso</td>
<td>Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial</td>
<td>Tesis doctoral 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>A survey of fuzzy optimization and mathematical programming</td>
<td>Interative fuzzy optimization (m. fedrizzi, j. kacprzyk and m. roubens, eds.). interative fuzzy optimization (m. fedrizzi, j. kacprzyk and m. roubens, eds.). lecture notes in economics and mathematical systems. no. 368</td>
<td>Capítulo de libro 1991</td>
</tr>
<tr>
<td>Título</td>
<td>Autor</td>
<td>Título</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>A unified approach to define fuzzy integrals</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo 1991</td>
</tr>
<tr>
<td>Algunas formas de comparar numeros difusos (i)</td>
<td>Cuadernos de bioestadística y sus aplicaciones informáticas</td>
<td>Articulo 1991</td>
</tr>
<tr>
<td>Approaching fuzzy integer linear programming problems</td>
<td>Interative fuzzy optimization (m. fedrizzi, j. kacprzyk and m. roubens, eds.). interative fuzzy optimization (m. fedrizzi, j. kacprzyk and m. roubens, eds.). lecture notes in economics and mathematical systems. no. 368</td>
<td>Capítulo de libro 1991</td>
</tr>
<tr>
<td>Introduccion a los problemas de optimizacion en ambiente difuso</td>
<td>Algunos aspectos del tratamiento de la información en inteligencia artificial</td>
<td>Capítulo de libro 1991</td>
</tr>
<tr>
<td>Problemas y algoritmos de programacion entera difusa</td>
<td>Universidad de granada. ets de ingenierías informática y de telecomunicación</td>
<td>Tesis doctoral 1991</td>
</tr>
<tr>
<td>A possibilistic approach for multiobjective programming problems</td>
<td>Stochastic versus fuzzy approaches to multiobjective mathematical programming under uncertainty. r. slowinski y j. teghem (eds.), 1990</td>
<td>Capítulo de libro 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Approximate reasoning tools for artificial intelligence</td>
<td>Verlag tuv rheinland</td>
<td>Libros 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Distances between fuzzy measures through associated probabilities. some applications</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Estudio de la sensibilidad de las funciones de pertenencia en problemas de optimizacion con restricciones imprecisas</td>
<td>Universidad de granada</td>
<td>Tesis doctoral 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>On valuations and optimization problems in fuzzy graphs: a general approach and some particular cases</td>
<td>Orsa journal on computing</td>
<td>Articulo 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Playing zero-sum games defined by linguistic labels</td>
<td>Multiperson decision making using fuzzy sets and possibility theory. j. kacprzyk y m. fedrizzi (eds). kluwer academic pub. co (1990), 298-310</td>
<td>Capítulo de libro 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Relating different approaches to solve linear programming problems with imprecise costs</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Summary of activities of the group on approximate reasoning and artificial intelligence of the university of granada</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>The concept of conditional fuzzy measure</td>
<td>International journal of intelligent systems</td>
<td>Articulo 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Transforming fuzzy measures</td>
<td>Approximate reasoning tools for artificial intelligence. j.l. verdugay y m. delgado (eds.). verlag tuv rheinland, isr series, no. 96 (1990)</td>
<td>Capítulo de libro 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>Upper and lower probabilities</td>
<td>Systems analysis and computer science</td>
<td>Capítulo de libro 1990</td>
</tr>
<tr>
<td>A general model for fuzzy linear programming</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo 1989</td>
</tr>
<tr>
<td>Linear programming problems and ranking of fuzzy numbers</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo 1989</td>
</tr>
<tr>
<td>The interface between artificial intelligence and operations research in fuzzy environment</td>
<td>Verlag tuv rheinland</td>
<td>Libros 1989</td>
</tr>
<tr>
<td>A procedure for ranking fuzzy numbers using fuzzy relations</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>Articulo 1988</td>
</tr>
<tr>
<td>Logical connectives for combining fuzzy measures</td>
<td>Methodologies for intelligent systems 3</td>
<td>Capítulo de libro 1988</td>
</tr>
<tr>
<td>Una visión unificada de los operadores en la teoría de la evidencia</td>
<td>Stochastica revista de matemática pura y aplicada</td>
<td>Articulo 1988</td>
</tr>
<tr>
<td>El problema del arbol generador minimal para grafos difusos</td>
<td>Trabajos de investigación operativa</td>
<td>Articulo 1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy mathematical programming problem:</td>
<td>Systems and control encyclopedia. theory</td>
<td>Capítulo de libro 1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Título</td>
<td>Revista o Encuadernación</td>
<td>Año</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy mathematical programming problem: resolution</td>
<td>Systems and control encyclopedia. theory, technology, applications. m.g. singh (ed)</td>
<td>1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy transportation problems: a general analysis</td>
<td>Optimization models using fuzzy sets and possibility theory (j kacprzyk y s.a. orlovski, eds)</td>
<td>1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Imprecise costs in mathematical programming problems</td>
<td>Control and cybernetics</td>
<td>1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Modelos de la programacion lineal difusa para la resolucion de juegos matriciales imprecisos</td>
<td>Universidad de granada. ciencias de la computación e inteligencia artificial</td>
<td>1987</td>
</tr>
<tr>
<td>Summary of activities of the grupo en razonamiento aproximado (universidad de granada, spain)</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>1987</td>
</tr>
<tr>
<td>On fuzzy tree definition</td>
<td>European journal of operational research</td>
<td>1985</td>
</tr>
<tr>
<td>Resolucion por programacion parametrica del problema multiobjetivo lineal difuso</td>
<td>Trabajos de estadistica y de investigacion operativa</td>
<td>1985</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving the biobjective linear programming problem</td>
<td>Approximate reasoning in expert systems&quot; m.m. gupta, a. kandel, w. bandler y j.b. kiszka (eds)</td>
<td>1985</td>
</tr>
<tr>
<td>Testing fuzzy hypotheses: a bayesian approach</td>
<td>Approximate reasoning in expert systems&quot; m.m. gupta, a. kandel, w. bandler y j.b. kiszka (eds)</td>
<td>1985</td>
</tr>
<tr>
<td>A dual approach to solve the fuzzy linear programming problem</td>
<td>Fuzzy sets and systems</td>
<td>1984</td>
</tr>
<tr>
<td>Applications of fuzzy optimization in operational research</td>
<td>Control and cybernetics</td>
<td>1984</td>
</tr>
<tr>
<td>Duality in fuzzy linear programming</td>
<td>Busefal</td>
<td>1983</td>
</tr>
<tr>
<td>El problema del transporte con parametros difusos</td>
<td>Revista de la academia de ciencias matematicas, fisico-quimicas y naturales de granada</td>
<td>1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Problemas de decision en ambiente difuso</td>
<td>Trabajos de estadistica y de investigacion operativa</td>
<td>1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving the mathematical programming problem with a new formulation of fuzzy objective</td>
<td>Busefal</td>
<td>1983</td>
</tr>
<tr>
<td>Fuzzy mathematical programming. m.m. gupta y e. sanchez (eds).</td>
<td>Fuzzy information and decision processes</td>
<td>1982</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving real-world fuzzy quadratic programming problems by a parametric method</td>
<td>.</td>
<td>1968</td>
</tr>
<tr>
<td>. soft computing in the quality of services evaluation. exploring innovative and successful applications of soft computing</td>
<td>.</td>
<td>1967</td>
</tr>
<tr>
<td>Solving real-world fuzzy quadratic programming problems by a parametric method</td>
<td>.</td>
<td>1967</td>
</tr>
<tr>
<td>Núm.</td>
<td>Título del proyecto</td>
<td>Tipo</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>-------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Modelos de optimización y decisión: aplicaciones y soluciones con técnicas de soft computing en 3 distintos escenarios</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Modelos de optimización y decisión: aplicaciones y soluciones con técnicas de soft computing en 3 distintos escenarios (modas-3de).</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Viabilidad de las aplicaciones de la soft computing en áreas sostenibles.</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Viabilidad de las aplicaciones de la soft computing en áreas sostenibles.(vascas)</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Asesoría científica a la universidad nacional de trujillo (perú)</td>
<td>Convenio</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Aplicabilidad de la soft computing en escenarios tecnológicos avanzados: exploracion</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Aplicabilidad de la soft computing en escenarios tecnológicos avanzados: exploración (asceta)</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Soft computing para el estudio de la estabilidad temporal de anticuerpos monoclonales terapéuticos</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Contrato de investigación con la empresa granatel</td>
<td>Contrato</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Modelos de optimización dinámicos e imprecisos en sistemas inteligentes: estudio de métodos de solución y desarrollo de aplicaciones</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Nýito y el mundo de las palabras¿?: método de lectura y escritura para alumnado con necesidades educativas especiales</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Open-bia &quot;plataforma inteligente de gestión de informacion orientada a la toma de decisiones empresariales&quot;</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Evaluacion de soluciones cualitativas con tecnicas de soft-computing: aplicaciones</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Estrategias de optimizacion en sistemas inteligentes: aplicaciones en escenarios dinámicos</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Guía interactiva y multimedia de la e.t.s. ingenierías informática y de telecomunicación para el curso 2011-2012</td>
<td>Contrato</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Eureka: red iberoamericana de descubrimiento de conocimiento</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Guía interactiva y multimedia de la ets de ingenierías informática y de telecomunicación para el curso 2009-2010</td>
<td>Contrato</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Modelos inspirados en la naturaleza: aplicaciones en soft computing (minas)</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Tratamiento de los terminos linguísticos en escalamiento y soft computing</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Desarrollo de heurísticas cooperativas basadas en soft computing. aplicaciones en bioinformatica</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Coordinacion y articulacion de i+i+d+i basada en soft computing (rescate)</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Coordinación y articulacion de i+i+d+i basada en soft computing</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Nature inspired smart information systems - nisis</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Task force on nature-inspired combinatorial machine learning</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Automated grid-aware, three-tier, protocol for protein structure comparison</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Heurísticas fuzzy: aplicación de metodologías fuzzy en el desarrollo de sistemas de ayuda a la decisión basados en metaheurísticas (heurifuzzy)</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Cálculo con palabras. métodos de agregación de escalas psicométricas en la toma de decisiones</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Desarrollo de nuevas metaheurísticas basadas en soft computing</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Erp - sistemas de gestión de dato único en entornos relacionales</td>
<td>Contrato</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Sistema de información para la e.t.s. ingeniería informática</td>
<td>Contrato</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Doctorado en informática. universidad de granada-universidad de holguín (cuba)</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>European network on intelligent technologies for smart adaptive systems (eunite)</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Bringing smart adaptive systems to the optimisation arena</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Testbed for a worldwide agent network</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>N°</td>
<td>Actividad</td>
<td>Entidad</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Automatización del proceso de curado del tabaco con técnicas de inteligencia artificial: explotación a mayor escala de resultados</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Diseño y ejecución de un sistema de gestión de almacén asistido por ordenador</td>
<td>Contrato</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>European network of excellence eunite. basic contract no. 29207/80</td>
<td>Contrato</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Sistemas de ayuda a la decisión basados en lógica difusa.</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Logística de control de proyectos y adaptación al euro (fase 2)</td>
<td>Contrato</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Construcción de un modelo virtual de nueva sede de la ETS ingeniería informática</td>
<td>Contrato</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>European network in uncertainty techniques developments for use in information technology (erudit)</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Exploración de marte con tecnologías inteligentes</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Modelos de decisión y optimización en ambiente difuso</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Aplicaciones de la lógica difusa con algoritmos genéticos</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Aplicaciones de la lógica difusa a problemas de optimización</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>Aplicaciones de la lógica difusa con algoritmos genéticos</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Orbe: ordenador borroso experimental</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>Automatización del proceso de curado del tabaco en hojas con técnicas de inteligencia artificial</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>Doctorado en la Universidad de Holgín</td>
<td>Proyecto</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Actividades 171

<table>
<thead>
<tr>
<th>Título actividad</th>
<th>Entidad</th>
<th>Tipo</th>
<th>Fecha</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Participación en: sociedad argentina de investigación operativa ()</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Jan 10, 2004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en comité de revista: advances in fuzzy system</td>
<td>Comités científicos de revista</td>
<td>Jan 1, 2007</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en comité de revista: memetic computing</td>
<td>Comités científicos de revista</td>
<td>Jan 1, 2008</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en comité de revista: advances in theoretical and applied mathematics (atam)</td>
<td>Comités científicos de revista</td>
<td>Jan 1, 2006</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en comité de revista: international review of fuzzy mathematics</td>
<td>Comités científicos de revista</td>
<td>Jan 1, 2005</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en comité de revista: iranian journal of fuzzy systems</td>
<td>Comités científicos de revista</td>
<td>Jan 1, 2001</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en comité de revista: control and cybernetics</td>
<td>Comités científicos de revista</td>
<td>Jan 1, 1995</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en comité de revista: international journal of uncertainty, fuzziness and knowledge-based systems</td>
<td>Comités científicos de revista</td>
<td>Jun 1, 1996</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en comité de revista: mathware &amp; soft computing</td>
<td>Comités científicos de revista</td>
<td>Jan 1, 1995</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Comités</td>
<td>Mar 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Participación en comité de revista: fuzzy sets and systems</td>
<td>científico de revista</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluador de proyectos de investigación de la unión europea, 7 programa marco, fet proactive initiative: fundamentals of collective adaptive systems</td>
<td>Experiencia en evaluación May 14, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vice-chair task force on evolutionary computation in dynamic and uncertain environments (ecidue)</td>
<td>Comité científico en sociedad ci Mar 5, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente de la comisión de evaluación de las ayudas de apoyo a la etapa inicial de formación posdoctoral (modalidad a) del plan gallego de investigación, innovación y crecimiento 2012-2015 (plan i2c) para el año 2012</td>
<td>Acsg Experiencia en evaluación Jan 2, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Experto externo de la comisión específica de evaluación de los títulos oficiales de doctorado de la agencia para la calidad del sistema universitario de cataluña (aqu) desde julio de 2012.</td>
<td>Aqu Experiencia en evaluación Feb 1, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vocal académico en la evaluación para la verificación de títulos, dentro de las actividades de la agencia para la calidad del sistema universitario de castilla y león (acscyl)</td>
<td>Experiencia en evaluación Jan 1, 2009</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vocal del comité de asesores expertos del ámbito de enseñanzas técnicas de la agencia para la calidad del sistema universitario de galicia, acsug</td>
<td>Experiencia en evaluación Jan 1, 2009</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miembro de la comisión nacional para la acreditación del profesorado universitario (área de ingenierías y arquitectura)</td>
<td>Aneca Experiencia en evaluación Dec 12, 2007</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluador del programa verifica</td>
<td>Experiencia en evaluación Feb 1, 2008</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miembro del comité de evaluación externa de los estudios de ingeniería industrial de la universidad de castilla la mancha (ciudad real)</td>
<td>Experiencia en evaluación Apr 1, 2005</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miembro del comité de evaluación externa de los estudios de ingeniería industrial de la universidad alfonso x</td>
<td>Experiencia en evaluación Apr 1, 2005</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Programa propio de incentivos a la investigación de la universidad rey juan carlos (madrid). vocal segundo de la comisión nº 3 (ingenierías y arquitectura)</td>
<td>Universidad rey juan carlos Experiencia en evaluación Jul 1, 2005</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluación de los méritos de investigación del profesorado contratado de la universidad de oviedo. vocal de la comisión de enseñanzas técnicas</td>
<td>Universidad de oviedo Experiencia en evaluación Jan 1, 2007</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluación de los méritos de investigación del profesorado contratado de la universidad de oviedo. presidente de la comisión de enseñanzas técnicas</td>
<td>Universidad de oviedo Experiencia en evaluación Oct 1, 2007</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miembro del panel de evaluadores externos del programa de consolidación y estructuración de unidades de investigación de 2012, de la agencia para la calidad del sistema universitario de galicia</td>
<td>Experiencia en evaluación Jan 2, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité externo de auditores para la validación del modelo de acreditación de la titulación de ingeniería informática de la universidad de sevilla</td>
<td>Experiencia en evaluación Mar 1, 2004</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité externo de auditores para la validación del modelo de acreditación de la titulación de ingeniería informática de la universidad de sevilla</td>
<td>Experiencia en evaluación Mar 1, 2004</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité externo de auditores para la validación del modelo de acreditación de la titulación de ingeniería industrial de la e.p.s. de gijón</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Mar 1, 2004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>-------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité externo de auditores para la validación del modelo de acreditación de la titulación de ingeniería informática de la universidad de malaga</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Mar 1, 2004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité externo de auditores para la validación del modelo de acreditación de la titulación de ingeniería informática</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Apr 1, 2004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente de los siguientes comités externos de auditores para la certificación de los programas de doctorado con mención de calidad: - nutrición y metabolismo, química en procesos y productos industriales, graduate studies in chemical and process e</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>May 3, 2004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miembro del comité de expertos externos en la evaluación de los estudios de informática en la universidad de extremadura</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 2001</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité de expertos externos en la evaluación de los estudios de informática técnica</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 2001</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miembro del comité de evaluación del departamento de informática</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 2003</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité de expertos externos en la evaluación de las titulaciones de informática (ingeniería, ingeniería de sistemas e ingeniería de gestión)</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 2004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité de expertos externos en la evaluación del departamento de informática</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 2004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité de expertos externos en la evaluación de la titulacion de ingeniero en informática</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 2004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité de expertos externos en la evaluación del departamento de ingeniería y ciencia de los computadores</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 2004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Presidente del comité de expertos externos en la evaluación del departamento de lenguajes y sistemas informáticos</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 2004</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miembro de la comisión evaluadora del área de arquitectura e ingenierías del programa de investigación de la xunta de galicia, a través de la dirección general de i+d+i, de los proyectos del plan gallego de investigación, desenvolvimiento e innovación</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 2, 2006</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Experto académico de la oficina tempus (unión europea) en el programa &quot;on site visits&quot; (evaluación de instituciones participantes en el programa tempus) para la evaluación de la universidad técnica de byalistock (polonia).</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 1993</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Experto académico de la oficina tempus (unión europea) en el programa &quot;on site visits&quot; (evaluación de instituciones participantes en el programa tempus) para la evaluación de la universidad de gliwice (polonia).</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 1993</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Experto académico de la oficina tempus (unión europea) en el programa &quot;on site visits&quot; (evaluación de instituciones participantes en el programa tempus) para la evaluación de la universidad de katowice (polonia)</td>
<td>experiencias en evaluación</td>
<td>Jan 1, 1993</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Evaluador de la anep (agencia nacional de evaluación y | experiencias en evaluación | Jan 1,
<p>| Evaluador de distintos programas de la agencia española de cooperación internacional (aeci) | Experiencia en evaluación | Jan 1, 1996 |
| Revisor de proyectos ltr (long term research) de la comisión europea, del hong kong research grants council, del engineering and physical sciences research council (epsrc) del reino unido y de la science foundation ireland (sfi) | European union | Experiencia en evaluación | Jan 1, 1996 |
| Experto académico en el programa complementary measures (cme+). (evaluación de la infraestructura recibida por las instituciones participantes en el programa tempus-phare) | | Experiencia en evaluación | Jan 1, 1993 |
| Experto académico en el programa complementary measures (cme+). (evaluación de la infraestructura recibida por las instituciones participantes en el programa tempus-phare) | | Experiencia en evaluación | Jan 1, 1993 |
| - miembro de la comisión científica evaluadora de los trabajos presentados al vii premio de investigación consejo social de la universitat jaume i | | Experiencia en evaluación | May 1, 2006 |
| Miembro de la comisión científica evaluadora de los programas juan de la cierva y ramon y cajal del ministerio de educación y ciencia | Ministerio educación y ciencia | Experiencia en evaluación | Feb 2, 2004 |
| Miembro de la comisión científica evaluadora del programa ramon y cajal del ministerio de ciencia y tecnología | Ministerio de ciencia y tecnología | Experiencia en evaluación | Mar 1, 2002 |
| Miembro de la comisión de expertos para la selección de proyectos de investigación del mcyt, area tic del plan nacional de i+d | | Experiencia en evaluación | Feb 3, 2003 |
| Miembrol de la comisión de selección de proyectos de investigación dentro del programa nacional de tecnologías informáticas (área de sistemas inteligentes) | Ministerio de ciencia y tecnología | Experiencia en evaluación | Feb 1, 2007 |
| Int. conf. on fuzzy logic and neural networks (1990), fukuoka (japon). ii conf. on computer science and systems analysis (1990), rozalin (polonia). i congreso español sobre tecnologías y logica fuzzy (1991), granada. conf. on transition to ad | Comunidad científica internacional | Comité científico en sociedad ci | Jan 1, 1990 |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Event</th>
<th>Year</th>
<th>Location</th>
<th>Organizing Body</th>
<th>Type</th>
<th>Date</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2003 ieee int. conf. on fuzzy systems (fuzz-ieee'03), reno (eeuu)</td>
<td>2003</td>
<td>Reno (EEUU)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>2003</td>
<td>Jan 1, 2003</td>
</tr>
<tr>
<td>2003 ieee mid-summer wk on soft computing in ind. apps (smcia/03)</td>
<td>2003</td>
<td>Helsinki (Finlandia)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>2003</td>
<td>Jan 1, 2003</td>
</tr>
<tr>
<td>vi int. wk on frontiers in ev</td>
<td>2003</td>
<td>Chicago (EEUU)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>2003</td>
<td>Jan 1, 2003</td>
</tr>
<tr>
<td>campus multidisciplinar en percepción e inteligencia (cmipi-2006)</td>
<td>2006</td>
<td>Albacete</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>2006</td>
<td>Jan 1, 2006</td>
</tr>
<tr>
<td>Int. multiconf. of eng. and comp. sci. (imecs) 2008 y 2009</td>
<td>2008</td>
<td>Hong Kong</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>2008</td>
<td>Jan 1, 2008</td>
</tr>
<tr>
<td>evol. comp. (gecco) 2008. georgia (eeuu). 12-th i</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iv int. wk on nature inspired cooperative strategies for optimization (nicso 2010)</td>
<td>2010</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>2010</td>
<td>May 12, 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>iii simposio de lógica fuzzy y soft computing (lsfc) y vii congreso español sobre metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados (maeb 2010). iii cedi</td>
<td>2010</td>
<td>Comunidad científica nacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>2010</td>
<td>Sep 7, 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>5th int. conf. on hybrid artificial intelligence systems (hais10)</td>
<td>2010</td>
<td>Hong Kong</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>2010</td>
<td>Jun 23, 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Int. multiconf. of engineers and computer scientists. hong kong, marzo (2010) y co-chair de la laa int. conf. on artificial intelligence and applications (icaa'03;10)</td>
<td>2010</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>2010</td>
<td>Mar 17, 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>North american fuzzy information processing conf. (nafips 2010)</td>
<td>2010</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>2010</td>
<td>Jul 12, 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>13th int. conf. on information processing and management of uncertainty in knowledge-based systems</td>
<td>2010</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>2010</td>
<td>Jul 5, 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Xvi conf. of the int. assoc. for fuzzy-set management and economy (sigef)</td>
<td>2010</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>2010</td>
<td>Oct 27, 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Int. conf. on fuzzy computation - icfc 2010</td>
<td>2010</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>2010</td>
<td>Oct 12, 2010</td>
</tr>
<tr>
<td>Workshop on preference modelling and decision analysis (eurofuse 2011)</td>
<td>2011</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité</td>
<td>2011</td>
<td>May</td>
</tr>
<tr>
<td>Event</td>
<td>Community Scientific</td>
<td>Scientific Committee</td>
<td>Date</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6th int. conf. on hybrid artificial intelligence systems (hais11)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>23 May, 2011</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Conferencia de la asociación española para la inteligencia artificial (caepia&amp;#039;11)</td>
<td>Comunidad científica nacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Nov 7, 2011</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>The xiv iasted int. conf. on artificial intelligence and soft computing (asc 2011)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Jun 22, 2011</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Workshop sobre metaheurísticas inteligentes en planificación logística . conf. de la asociación española para la inteligencia artificial (caepia)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Nov 7, 2011</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xvii congress of the int. association for fuzzy set management and economy (sigef)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Jun 20, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vi congreso español de metaheurísticas y algoritmos evolutivos y bioinspirados (maeb-2012)</td>
<td>Comunidad científica nacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Feb 8, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xvi congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy (estylf 2012)</td>
<td>Comunidad científica nacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Feb 1, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ix taller int. ¿la virtualización en la educación superior¿, vii congreso int. de educación superior (universidad 2012)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Feb 13, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10th int. conf. on operations research (icor 2012)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Mar 6, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7th int. conf. on hybrid artificial intelligence systems (hais12)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Sep 11, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31st annual north america fuzzy information processing society (nafips) meeting</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Aug 6, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iasted int. conf. on artificial intelligence and soft computing (asc 2012)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Jun 25, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2013 ifsa world y nafips annual meeting</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Jun 24, 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Conferencia internacional de ciencias computacionales e informáticas (cici-2013) dentro de la xv convención y feria int. informatica 2013</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Mar 18, 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>The 2013 world conf. on information systems and technologies (worldcist-13)</td>
<td>Comunidad científica internacional</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Mar 27, 2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vi international workshop on nature inspired cooperative strategies</td>
<td>Comunidad científica</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Sep 2,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Event</td>
<td>Community</td>
<td>Committee</td>
<td>Date</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iadis intelligent systems and agents 2013 (isa 2013) conference</td>
<td>Comunidad científica</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Jul 22,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>internacional</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Iv simposio sobre lógica fuzzy y soft computing (lfsc 2013) dentro</td>
<td>Comunidad científica</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Sep 17,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>del iv congreso español de informática cedi-2013</td>
<td>nacional</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8th international conference on hybrid artificial intelligence systems</td>
<td>Comunidad científica</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Sep 11,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(hais-13)</td>
<td>internacional</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fourth international workshop on knowledge discovery, knowledge</td>
<td>Comunidad científica</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Nov 6,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>management and decision support (eureka-2013)</td>
<td>internacional</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Third annual world conf. on soft computing (wcsc 2013)</td>
<td>Comunidad científica</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Dec 16,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>internacional</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Segundo congreso nacional de la sociedad mexicana de investigación</td>
<td>Comunidad científica</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Nov 14,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>de operaciones y v taller latino ibero-americano de investigación de</td>
<td>internacional</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>operaciones (tlaio-v)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xvii congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy (estylf-2013)</td>
<td>Comunidad científica</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Feb 5,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>nacional</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vocal de la comisión de evaluación de la convocatoria de ayudas</td>
<td>Agencia para la calidad</td>
<td>Experiencia en</td>
<td>Feb 1,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>de apoyo a la etapa inicial de formación postdoctoral del plan</td>
<td>del sistema universitario</td>
<td>evaluación</td>
<td>2013</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>gallego de investigación, innovación y crecimiento 2011-2015 (plan</td>
<td>de galicia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>i2c) para el año 2013.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Seguimiento de las convocatorias del programa de estructuración y</td>
<td>Agencia para la calidad</td>
<td>Experiencia en</td>
<td>Feb 3,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>consolidación de grupos de investigación del sistema universitario</td>
<td>del sistema universitario</td>
<td>evaluación</td>
<td>2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>de galicia</td>
<td>de galicia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vocal de la comisión de evaluación para la concesión, en régimen</td>
<td>Agencia para la calidad</td>
<td>Experiencia en</td>
<td>Nov 3,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>de concurrencia competitiva, de las ayudas a la consolidación y</td>
<td>del sistema universitario</td>
<td>evaluación</td>
<td>2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>estructuración de unidades de investigación competitivas del</td>
<td>de galicia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>sistema universitario de galicia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15th international conference on information processing and</td>
<td>Universidad de</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Jul 15,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>management of uncertainty in knowledge-based systems (ipmu 2014)</td>
<td>Montpellier (francia)</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9th international conference on hybrid artificial intelligence systems</td>
<td>Universidad de</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Aug 11,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(hais14)</td>
<td>Salamanca</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2nd scieneone international conference on information technology</td>
<td>Dubai, uae</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Jun 21,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>(icit 2014)</td>
<td></td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2014 joint rough sets symposium (jrs 2014)</td>
<td></td>
<td></td>
<td>Jul 9,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Intelligent systems and agents 2014 (isa 2014) conference</td>
<td>Universidad de</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Jul 15,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lisboa, portugal</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14th iranian conference on fuzzy systems (icfs2014)</td>
<td>Sahand university of</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Aug 19,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>technology</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>II congreso internacional de ingeniería informática y sistemas de</td>
<td>Universidad de la</td>
<td>Comité científico en</td>
<td>Nov 24,</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>información (ciilisiý14)</td>
<td>Habana (cuba)</td>
<td>sociedad ci</td>
<td>2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Event</td>
<td>Organizing Institution</td>
<td>Committee</td>
<td>Date</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence (FOCI 2014)</td>
<td>IEEE</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Dec 9, 2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Jornadas Científico-Técnicas y Seminario Doctoral de la Red Ática (Sematica 2014)</td>
<td>Red Atica</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Nov 20, 2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11th International Workshop on Operations Research, La Habana (Cuba)</td>
<td>Universidad de La Habana (Cuba)</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Mar 10, 2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Food Operations &amp; Processing Simulation Workshop (Foodops 2015)</td>
<td>Mitim - Genoa Center</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Sep 21, 2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAI 15)</td>
<td>Universidad de Deusto</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Jun 22, 2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>XVIII Congress of the International Association for Fuzzy-Set Management and Economy (SIGEF)</td>
<td>SIGEF</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Jul 6, 2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>II Jornadas de Algoritmos Evolutivos y Metaheurísticas (JAEM 2015)</td>
<td>Universidad de Castilla la Mancha</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Nov 9, 2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA-2015)</td>
<td>Universidad de Castilla la Mancha</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Nov 9, 2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Annual Conference of the North American Fuzzy Information Processing Society NAFIPS#039;2015 and 5th World Conference on Soft Computing</td>
<td>Digipen Institute of Technology</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Aug 17, 2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence (IEEE FOCI#039;15)</td>
<td>IEEE</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Dec 7, 2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Global Tie (Technology, Innovation &amp; Entrepreneurship) Summit 2016 - 6th International Conference Themed on Cloud System and Big Data Engineering</td>
<td>Amity University Uttar Pradesh</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Jan 14, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5th International Conference on Sensor Networks (Sensornets 2016)</td>
<td>Insticc</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Feb 17, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>III International Conference on Informatics and Computer Sciences (CICCI 2016)</td>
<td>Universidad Central de las Villas (Santa Clara, Cuba)</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Mar 18, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>International Conference on Innovations in Computational Intelligence and Its Applications (ICICI 2016)</td>
<td>RJIT, Doddablapur, Bengaluru, Karnataka, India.</td>
<td>Comité Científico en Sociedad Ci</td>
<td>Jan 21, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Event</td>
<td>Organizer</td>
<td>Committee</td>
<td>Date</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>----------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11th international conference on hybrid artificial intelligence systems (hais 2016)</td>
<td>Universidad pablo de olavide</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Apr 18, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>International conference on big data analytics, data mining and computational intelligence</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Jul 2, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>V congreso español de informática (cedi 2016)</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Sep 14, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xi congreso español de metaheurísticas, algoritmos evolutivos y bioinspirados (maeb 2016)</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Sep 14, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Xvii conferencia de la asociación española para la inteligencia artificial (caepia 2016)</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Sep 14, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Academic member del athens institute for education and research (atiner).</td>
<td>Colaboración con centros i+d</td>
<td>Mar 1, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>International conference on mathematics and decision making</td>
<td>Guangzhou university</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Sep 12, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vocal del consejo asesor de la asociación cluster granada plaza tecnológica y biotecnológica, ongranada tech city</td>
<td>Colaboración con centros i+d</td>
<td>Jun 9, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>The 12th international conference on hybrid artificial intelligence systems (hais 2017)</td>
<td>Universidad de la rioja</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Jun 21, 2017</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16th conference on fuzzy systems and 14th conference on intelligent systems. qazvin (iran)</td>
<td>Qazvin islamic azad university de iran</td>
<td>Comité científico en sociedad ci</td>
<td>Mar 7, 2017</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluaración de solicitudes de proyectos a petición de la agencia nacional de evaluación y prospectiva (anep)</td>
<td>Experiencia en evaluación</td>
<td>Mar 2, 2009</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Experto en procesos de evaluación de la agencia nacional de evaluación y prospectiva (anep)</td>
<td>Agencia nacional de evaluación y prospectiva</td>
<td>Experiencia en evaluación</td>
<td>Mar 1, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aneca, programa academia de acreditación de catedráticos de</td>
<td>Experiencia en evaluación</td>
<td>Mar 1, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Event</td>
<td>Institution/Organization</td>
<td>Committee/Experience</td>
<td>Date</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------------------------------------------</td>
<td>------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESTYL 2014)</td>
<td>Universidad de Zaragoza</td>
<td>Comité Científico en Evaluación</td>
<td>Mar 1, 2012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miembro de las comisiones de evaluación de los programas juan de</td>
<td>Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva</td>
<td>Experiencia en Evaluación</td>
<td>May 11, 2017</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>la Cierva-Formación y Juan de la Cierva-Incosporación, en el área de</td>
<td>Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO)</td>
<td>Experiencia en Evaluación</td>
<td>Feb 5, 2014</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciencias de la Computación y Tecnología Informática de la Convocatoria de 2016</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Evaluador de la Research Foundation - Flanders (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, FWO)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Comité Editorial de la Revista Cubana de Ciencias Informáticas. Universidad de las Ciencias Informáticas (Cuba)</td>
<td></td>
<td>Comités Científicos de Revista</td>
<td>May 1, 2015</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Joint 17th World Congress of International Fuzzy Systems Association and 9th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems</td>
<td></td>
<td>Comité Científico en Sociedad</td>
<td>Jun 27, 2017</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Int. Conf. on Informatics, Electronics &amp; Vision (ICIEV)</td>
<td></td>
<td>Comité Científico en Sociedad</td>
<td>Sep 1, 2017</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2017)</td>
<td>European Society for Fuzzy Logic and Technology</td>
<td>Comité Científico en Sociedad</td>
<td>Sep 11, 2017</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8th International Conference on Cloud Computing, Data Science &amp; Engineering (Confluence 2018)</td>
<td>Amity University</td>
<td>Comité Científico en Sociedad</td>
<td>Jan 11, 2018</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7th International Conference on Sensor Networks (Sensornets 2018)</td>
<td></td>
<td>Comité Científico en Sociedad</td>
<td>Jan 22, 2018</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Decision Analytics (Springer)</td>
<td></td>
<td>Comités Científicos de Revista</td>
<td>Apr 4, 2016</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Symposium on Foundations of Computational Intelligence (FOCI #039;17). Symposium on Foundations of Computational Intelligence (FOCI #039;17), within the Symposium Series on Computational Intelligence (IEEE SSCI 2017)</td>
<td>IEEE</td>
<td>Comité Científico en Sociedad</td>
<td>Nov 27, 2017</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>The Institute of Doctors Engineers and Scientists (IDES)</td>
<td></td>
<td>Colaboración con Centros I+D</td>
<td>Jun 1, 2017</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7th World Conference on Soft Computing</td>
<td></td>
<td>Comité Científico en Sociedad</td>
<td>May 28, 2018</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6th Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (6th CFIS). Shahid Bahonar</td>
<td></td>
<td>Comité Científico en Sociedad</td>
<td>Feb 1, 2018</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Event</td>
<td>Institution</td>
<td>Committee</td>
<td>Date</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------------------------------------</td>
<td>--------------------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13th international conference on operations research.</td>
<td>Universidad de la Habana (Cuba)</td>
<td>Comité científico de la sociedad ci</td>
<td>Mar 6, 2018</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>International journal in research in industrial engineering</td>
<td></td>
<td>Comité científicos de revista</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>International conference on next generation computing and</td>
<td>Model Institute of Engineering and Technology.</td>
<td>Comité científico de la sociedad ci</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>information systems</td>
<td>Jammu (India)</td>
<td></td>
<td>Dec 11, 2017</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Colaboradores 72

- Jose Luis Verdegay Galdeano (120)
- David Alejandro Pelta Mochcovsky (105)
- Maria Teresa Lamata Jimenez (74)
- Carlos Alberto Cruz Corona (68)
- Francisco Herrera Triguero (55)
- Maria del Socorro Garcia Cascales (52)
- Miguel Delgado Calvo-Flores (43)
- Antonio David Masegosa Arredondo (42)
- Francisco Luis Gutierrez Vela (32)
- María Amparo Vila Miranda (31)
- Jose Luis González Sánchez (30)
- Enrique Herrera Viedma (17)
- Pablo Villacorta Iglesias (17)
- Armando Blanco Morón (16)
- Elio Higinio Cables Pérez (15)
- Juan Carlos Torres Cantero (13)
- Manuel Lozano Marquez (13)
- Patricia Paderewski Rodriguez (13)
- Enrique Onieva Caracuel (11)
- Serafín Moral Callejón (10)
- Miguel GEA Megias (9)
- Pavel Novoa Hernández (9)
- Francisco Gabriel Raul Pérez Rodriguez (8)
- Maria Jose Rodriguez Fortiz (8)
- Maria Luisa Rodriguez Almendros (8)
- Natalia Padilla Zea (8)
- Virgilio Cruz Guzmán (7)
- Ignacio Requena Ramos (6)
- Álvaro Fernández López (6)
- Dagoberto Castellanos Nieves (5)
- Luis Miguel De Campos Ibañez (5)
- Enric Trillas Ruiz (4)
- Juan Julián Meroño Guervós (4)
- Cristino Perez Meleñez (3)
- Juan Luis Castro Peña (3)
• MARIA VISITACION HURTADO TORRES (3)
• Marina Torres Anaya (3)
• ALEJANDRO JOSE LEON SALAS (2)
• ANDRÉS CANO UTRERA (2)
• ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ (2)
• CARLOS RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ (2)
• CARLOS UREÑA ALMAGRO (2)
• EVANGELINA SANTOS ALÁEZ (2)
• FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ DÍAZ (2)
• JAVIER RAMÍREZ PÉREZ DE INESTROSA (2)
• JORGE REVELLES MORENO (2)
• JOSE LUIS BERNIER VILLAMOR (2)
• JOSE SAMOS JIMENEZ (2)
• JUAN FRANCISCO HUETE GUADIX (2)
• JUAN MANUEL FERNÁNDEZ LUNA (2)
• MANUEL GÓMEZ OLMEDO (2)
• MANUEL RODRÍGUEZ ALVAREZ (2)
• NATALIA NAVAS IGLESIAS (2)
• NURIA MEDINA MEDINA (2)
• OSCAR PINO MORILLAS (2)
• Pavel Novoa Hernández (2)
• RAMÓN LÓPEZ-CÓZAR DELGADO (2)
• SILVIA ACID CARRILLO (2)
• Tomás Ruiz López (2)
• ARTUR SCHMITT (1)
• CRISTINA RUIZ SAMBLÁS (1)
• FERNANDO MOLINA ORTIZ (1)
• JORGE SERGIO IGOR ZWIR NAWROCKI (1)
• JOSE JUAN CAÑAS DELGADO (1)
• JOSE PARETS LLORCA (1)
• JOSÉ LUIS GARRIDO BULLEJOS (1)
• LUIS CUADROS RODRÍGUEZ (1)
• María Vélez Coto (1)
• OSCAR CORDÓN GARCÍA (1)
• PEDRO CANO OLIVARES (1)
• VICENTE MANUEL DEL SOL LOPEZ (1)
• ZORAÍDA CALLEJAS CARRIÓN (1)