

Sesión1: Sistemas Difusos
Lunes, Octubre 1, 3:00pm-4:20pm
Auditorio: 38-103

Título	No	Autor(es)	Afiliación	País
clei-io-1 A technical analysis indicator based on fuzzy logic	149	Alejandro Escobar Garcés allegea@gmail.com	Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín	Colombia
		Julián Moreno Cadavid julianmorenoc@gmail.com	Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín	Colombia
		Sebastian Munera Alvarez sfmunera@gmail.com	Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín	Colombia
clei-io-2 Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy Coimplications	321	Lidiane Visintin lvisintin@inf.ufpel.edu.br	UFPel	Brazil
		Renata Hax Sander Reiser reiser@inf.ufpel.edu.br	UFPel	Brazil
		Benjamín René Callejas Bedregal bedregal@dimap.ufrn.br	UFRN	Brazil
clei-io-3 Modelo Neuro-Fuzzy Adaptativo para Avaliação de Competitividade de Cadeias Produtivas: Um estudo da Cadeia Produtiva de Frango de Corte no Brasil	377	Sulene Correa suejc01@gmail.com	Universidade Federal do Pará	Brazil
		Antonio Silveira morais@ufpa.br	Universidade Federal do Pará	Brazil
clei-io-4 Clasificación automatizada de productos agro-industriales usando funciones de pertenencia dinámicas en sistemas difusos: Caso conchas de abanico	443	Roy Perez Pinto royhelbert85@gmail.com	Universidad Nacional de San Agustín	Peru
		Christian Portugal Zambrano christ.pz.es@gmail.com	Universidad Nacional de San Agustín	Peru
		Dennis Barrios Aranibar dennisbarrios@gmail.com	Universidad Nacional de San Agustín	Peru

Sesion2: Metaheurísticas para Optimización
Lunes Octubre 1, 4:40 pm- 6:00pm
Auditorio: 38-103

clei-io-5 A PSO-Based Algorithm With Local Search for Multimodal Optimization Without Constraints	138	Omar Andres Cardona Cortes omar@ifma.edu.br	Instituto Federal do Maranhão	Brazil
		Andrew Rau-Chaplin arc@cs.dal.ca	Dalhousie University	Canada
		Rafael Fernandes Lopes rafaelf@ifma.edu.br	Instituto Federal do Maranhão	Brazil

clei-io-6 Algoritmos Multiobjetivos para o Problema de Sequenciamento de Famílias de Tarefas em uma Máquina	165	Marcelo Ferreira Rego marcelofr@gmail.com	Universidade Federal de Ouro Preto	Brazil
		Marcone Jamilson Freitas Souza marcone@iceb.ufop.br	Universidade Federal de Ouro Preto	Brazil
		José Elias Claudio Arroyo jarroyo@dpi.ufv.br	Universidade Federal de Vicososa	Brazil
clei-io-7 Diseño de Redes Neuronales de Funciones de Base Radial con un enfoque Multiobjetivo Cooperativo Competitivo	183	Arturo Ferreira aferreiraduarte@gmail.com	Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción	Paraguay
		Manuel Avalos mavalosgodoy@gmail.com	Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción	Paraguay
		Christian Von Lücken clucken@pol.una.py	Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción	Paraguay
		Enrique Dávalos edavalos@pol.una.py	Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción	Paraguay
clei-io-8 Uma Heurística Híbrida para o Problema da Mochila 0-1 com Itens Irregulares	385	Leandro Mundim leandroresendemundim@gmail.com	Universidade Federal de Goiás	Brazil
		Thiago Queiroz th.al.qz@pq.cnpq.br	Universidade Federal de Goiás	Brazil

Sesión 3: Sistemas de Clasificación
 Martes, Octubre 2, 2:00 pm-4:00pm
 Auditorio: 38-103

clei-io-9 Propuesta de Multi-Clasificador Asimétrico de Arritmias	109	Luis Alejandro Mora Immora@unet.edu.ve	Universidad Nacional Experimental del Táchira	Venezuela
		Jhon Edgar Amaya jedgar@unet.edu.ve	Universidad Nacional Experimental del Táchira	Venezuela
clei-io-10 Clasificación supervisada de paquetes procedentes de una botnet HTTP	145	Felix Brezo felix.brezo@deusto.es	S3lab, University of Deusto	España
		José Gaviria jgaviria@deusto.es	S3lab, University of Deusto	España
		Xabier Ugarte Pedrero xabier.ugarte@deusto.es	S3lab, University of Deusto	España
		Igor Santos isantos@deusto.es	S3lab, University of Deusto	España
		David Barroso dbarroso@lostinsecurity.com	Telefónica Digital	España
		Pablo G. Bringas pablo.garcia.bringas@deusto.es	S3lab, University of Deusto	España
clei-io-11 Clasificación automática de documentos de grado mediante técnicas de minería de textos	225	Haydemar Núñez haydemar.nunez@ciens.ucv.ve	Universidad Central de Venezuela	Venezuela
		Esmeralda Ramos esmeralda.ramos@ciens.ucv.ve	Universidad Central de Venezuela	Venezuela

clei-io-12 Resolución de Correferencias entre Fuentes de Opiniones en Español	248	Fernando Acerenza fma@adinet.com.uy	Universidad de la República	Uruguay
		Macarena Rabosto maca.rabosto@gmail.com	Universidad de la República	Uruguay
		Magdalena Zubizarreta mzubizarreta85@gmail.com	Universidad de la República	Uruguay
clei-io-13 Estudo e Implementação de Descritores e Classificadores Para Detecção Automática de Motociclistas em Vias Públicas	318	Romuere Silva romuere@ufpi.edu.br	Universidade Federal do Piauí	Brazil
		Kelson Aires kelson@ufpi.edu.br	Universidade Federal do Piauí	Brazil
		Rodrigo Veras rveras@ufpi.edu.br	Universidade Federal do Piauí	Brazil
		Thiago Santos thiagossantos@ufpi.edu.br	Universidade Federal do Piauí	Brazil
		Kalyf Lima kalyfabdalla@ufpi.edu.br	Universidade Federal do Piauí	Brazil
		André Soares andre.soares@ufpi.edu.br	Universidade Federal do Piauí	Brazil
clei-io-14 Clasificación Automática de Tipos de Relieve de Montaña basada en texturas de Haralick	503	Diego Patiño dapatinoco@unal.edu.co	Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	Colombia
		Domingo Mery dmery@ing.puc.cl	Universidad Católica de Chile	Chile
		Verónica Botero vbotero@unal.edu.co	Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	Colombia
		John W. Branch jwbranch@unal.edu.co	Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	Colombia

Sesión 4: Sistemas de Reconocimiento y Planificación

Martes, Octubre 2, 4:20pm-6:00pm

Auditorio: 38-103

clei-io-15 Extraction and Recognition of Electroencephalogram Dynamic Patterns for Brain-Computer Interfaces	46	Alexander Trofimov atrofimov@list.ru	National Research Nuclear University MEPhI	Russian Federation
		Vladimir Skrugin vskrugin@gmail.com	National Research Nuclear University MEPhI	Russian Federation
		Ana Maria Herrera Rodriguez any1208@gmail.com	Universidad Industrial de Santander	Colombia
clei-io-16 Graphical Representation and Exploratory Visualization for Decision Trees in the KDD Process	91	Wilson Castillo, wilson.castillo@gmail.com	Universidad Arturo Prat	Chile
		Claudio Meneses cmeneses@ucn.cl	Universidad Católica del Norte	Chile
clei-io-17 A Comparison of Multi-label Feature Selection Methods using the Problem Transformation	232	Newton Spolaôr newtonspolaor@gmail.com	Universidade de São Paulo	Brazil
		Everton Alvares Cherman evertoncherman@gmail.com	Universidade de São Paulo	Brazil

Approach		Maria Carolina Monard mcmonard@icmc.usp.br	Universidade de São Paulo	Brazil
		Huei Diana Lee hueidianalee@gmail.com	Universidade Estadual do Oeste do Paraná	Brazil
clei-io-18 Algoritmos de procesamiento para el análisis de imágenes de videocolonoscopias	345	Sandra Lima slima@ucla.edu.ve	UCLA	Venezuela
		Maritza Bracho de Rodríguez mbracho@ucla.edu.ve	UCLA	Venezuela
clei-io-19 Metaheurísticas para la solución del problema de planificación de proyectos de software	116	Dahyana Nimo dahycar@gmail.com	UNET	Venezuela
		Jhon Amaya jamaya@unet.edu.ve	UNET	Venezuela

Sesión 5: Ontologías

Miercoles, Octubre 3, 3:00pm-4:20pm

Auditorio: 38-103

clei-io-20 Inferindo atividades de um ator através de ontologias de contexto	368	Josivan Souza josivanps@uol.com.br	UTFPR	Brazil
		Gustavo Giménez Lugo gustavo@dainf.ct.utfpr.edu.br	DAINF - UTFPR	Brazil
		Cesar Tacla tacla@utfpr.edu.br	CPGEI - UTFPR	Brazil
clei-io-21 An Ontology Evolution Approach for Information Retrieval Strategies with Compound Terms	384	Carlos Manuel Toledo cmtoledo@santafe-conicet.gov.ar	INGAR-CONICET	Argentina
		Omar Chiotti chiotti@santafe-conicet.gov.ar	CIDISI - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe / INGAR-CONICET	Argentina
		Maria Rosa Galli mrgalli@santafe-conicet.gov.ar	INGAR-CONICET	Argentina
clei-io-22 Prototipo de un Sistema Recomendador Turístico	426	Leandro Castro castroleandro6@gmail.com	Instituto de Informatica - UNSJ	Argentina
		Silvana Aciar silvanav.aciar@gmail.com	Instituto de Informatica - UNSJ	Argentina
clei-io-23 Uma Abordagem para Planejamento Automatizado Baseada em Simulated Annealing	303	Ricardo Rames Basilio Júnior ricardorames@gmail.com	Universidade Federal de Uberlândia	Brazil
		Carlos Roberto Lopes crlopes@facom.ufu.br	Universidade Federal de Uberlândia	Brazil

Sesión 6: Aplicaciones de Cómputo Bioinspirado

Miercoles, Octubre 3, 4:30-6:00pm

Auditorio: 38-103

clei-io-24 Descoberta de Conhecimento em Bases de Dados utilizando Colônia de Formigas	144	Samira Hodnefjell samira.cruz@gmail.com	Federal University of Juiz de Fora	Brazil
		Ilaim Costa Junior ilaim@ic.uff.br	Fluminense Federal University	Brazil
clei-io-25 Técnica Baseada em Algoritmo Genético para Formação de Clusters em Redes de Sensores Sem Fio	293	Breno Beirigo brenobeirigo@gmail.com	Universidade Federal de Viçosa	Brazil
		Victor Matos jimctu@gmail.com	Universidade Federal de Viçosa	Brazil
		Jose Élias Arroyo jose.e.arroyo@gmail.com	Universidade Federal de Viçosa	Brazil
		Luciana Brugiolo lbrugiolo@gmail.com	Universidade Federal de Viçosa	Brazil
clei-io-26 Algoritmo de Colonia de Hormigas para Minimizar el Makespan y el Número de Trabajos Tardíos en Talleres tipo Flowshop Flexible	403	Fabricio Niebles Atencio fabricioniebles@gmail.com	Universidad de La Sabana	Colombia
		Elyn Solano Charris elynsolano_@hotmail.com	Universidad de La Sabana	Colombia
		Jairo Montoya Torres jrmontoy@yahoo.com	Universidad de La Sabana	Colombia
clei-io-27 A real-valued genetic algorithm for gemstone cutting	451	Victor B. Silva victorbilly.silva@gmail.com	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brazil
		Marcus Ritt marcus.ritt@inf.ufrgs.br	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brazil
		João B. P. Carvalho carvalho@mat.ufrgs.br	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brazil
		Marcos Brusso brusso@upf.br	Universidade de Passo Fundo	Brazil
		Juliano T. Silva tonezer@upf.br	Universidade de Passo Fundo	Brazil
		Alexandre L. Zanatta zanatta@upf.br	Universidade de Passo Fundo	Brazil

Sesión 7: Sistemas Inteligentes

Jueves, Octubre 4, 2:00pm-4:00pm

Auditorio: 38-103

clei-io-28 Architectonical Modeling of Metamemory Judgment in Case Based Reasoning Systems	30	Manuel Caro loshigos@yahoo.es	Universidad de Córdoba	Colombia
		Jovani Alberto Jimenez jajimen1@unal.edu.co	Universidad Nacional de Colombia	Colombia

		Alberto Manuel Paternina pater8715@gmail.com	Grupo de investigación EduPMedia	Colombia
clei-io-29 Agrupación de Vídeos basada en la Colaboración de Agrupadores Multimedia	130	Ana Isabel Oviedo Carrascal anaisaoviedo@gmail.com	Universi dad Pontificia Bolivariana	Colombia
		Oscar Ortega Lobo oolobo@gmail.com	Universidad de Antioquia	Colombia
		Jose Manuel Perea Ortega jmperea@ujaen.es	Universidad de Jaen	España
		Emilio Sanchis Arnal esanchis@dsic.upv.es	Universidad Politecnica de Valencia	España
clei-io-30 Towards an Intelligent Management Approach for Power Consumption in Buildings Case Study	204	Christian G. Quintero christianq@uninorte.edu.co	Universidad del Norte	Colombia
		Jamer R. Jimenez Mares jamerjimenezmares@hotmail.com	Universidad del Norte	Colombia
clei-io-31 A Placement Heuristic for a Commercial Decision Support System for Container Vessel Stowage	307	Alberto Delgado alde@itu.dk	IT University of Copenhagen	Denmark
		Rune Møller Jensen	IT University of Copenhagen	Denmark
		Nicolas Guilbert	Ange Optimization	Denmark
clei-io-32 GCA: Proposta de um Algoritmo baseado na similaridade de Gower para Agrupamento de Variáveis Categóricas	329	Tiago Santos rodrigues.lopesantos@gmail.com	PUC Minas	Brazil
		Luis Zárate zarate@pucminas.br	PUC Minas	Brazil
clei-io-33 Aprendizaje de múltiples kernels basado en combinaciones locales y no lineales	448	Marks Calderón Niquín artmar89@gmail.com	Universidad Nacional de Trujillo	Peru
		Jorge Carlos Valverde Rebaza jvalverr@icmc.usp.br	ICMC-USP	Brazil

Session 8: Sistemas Multi-Agentes y redes neuronales
Jueves, Octubre 4, 4:20pm-6:00pm
Auditorio: 38-103

clei-io-34 TAO+: Extending the Conceptual Framework TAO to Support Internal Agent Architectures in Normative Multi-Agent Systems	65	Emmanuel Freire savio.essf@gmail.com	Universidade Estadual do Ceará	Brazil
		Enyo José Tavares Gonçalves enyo@ufc.br	Universidade Estadual do Ceará	Brazil
		Mariela Cortes mariela@larces.uece.br	Universidade Estadual do Ceará	Brazil
		Yrleyjander Salmito yrleyjander@gmail.com	Universidade Estadual do Ceará	Brazil

		Marcus Brandão marciausbrandao@gmail.com	Universidade Estadual do Ceará	Brazil
clei-io-35 Intelligent Exploration and Surveillance Algorithms for Multi-Agents Robotics Systems	89	Christian G. Quintero M. christianq@uninorte.edu.co	Universidad del Norte	Colombia
		José Oñate López jose.onate.lopez@gmail.com	Universidad del Norte	Colombia
		Francisco Bertel Romero fbertel@uninorte.edu.co	Universidad del Norte	Colombia
clei-io-36 Sistema Generador de Código para un Sistema Multiagente Especificado usando la Metodología MASINA	104	Jose Aguilar aguilar@ula.ve	Universidad de Los Andes	Venezuela
		Rubén Bravo aguilarjos@gmail.com	Universidad de Los Andes	Venezuela
clei-io-37 E3MSYSTEM: Intelligent System For Efficient Management Of Electrical Energy	420	Christian G. Quintero Monroy christianq@uninorte.edu.co	Universidad del Norte	Colombia
		Yoly P. Triviño Barrios yptb@hotmail.com	Universidad del Norte	Colombia
		Eduardo R. Terraza Rivera eterraza891@gmail.com	Universidad del Norte	Colombia
clei-io-38 Estratégias de Treinamento de Redes Neurais Artificiais com Função de Base Radial: Um Estudo Aplicado ao Prognóstico do Câncer de Próstata	29	Sandro Rautenberg srautenberg@unicentro.br	Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO Guarapuava-PR	Brazil
		Angelita Maria De Ré amdre65@yahoo.com.br	Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO Guarapuava-PR	Brazil
		Fabio Hernandes hernandes.fabio@gmail.com	Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO Guarapuava-PR	Brazil
		Maria José De Paula Castanho eu.zeza@gmail.com	Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO Guarapuava-PR	Brazil
		Victor Alexandre Padilha victorpadilha.cc@gmail.com	Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO Guarapuava-PR	Brazil
		Paulo Roberto Urio paulourio@gmail.com	Universidade Estadual do Centro-Oeste, UNICENTRO Guarapuava-PR	Brazil