

LUNES 30 DE AGOSTO

(AULA S205)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 12:30 **Presentación de Trabajos #1. Logic - Knowledge Representation Dealing with Semantic Knowledge in Robotics with a Probabilistic Description Logic.** Fabiano Corrêa, Rodrigo Belizia Polastro, Fabio Gagliardi Cozman, Jun Okamoto Jr. (*Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Brasil*)
Admissible sets of arguments in a timed context. Maria Laura Cobo, Diego C. Martinez, and Guillermo R. Simari (*Artificial Intelligence Research and Development Laboratory, LIDIA; UNS, Argentina*)
Giving Operational Semantics to Multi-Context Systems Using DEVS. Pablo Pilotti, Ana Casali (*CIFASIS, UNR, Argentina*), Carlos Chesñevar (*Depto. de Cs. e Ingeniería de la Computación, UNS; CONICET, Argentina*)
A Knowledge Representation Example of a Fuzzy Database Implemented in PostgreSQL, with FIRST-2 and FSQL. Angélica Urrutia (*Universidad Católica del Maule, Chile*), José Galindo (*Universidad de Málaga, España*), Alejandro Sepúlveda (*Universidad Católica del Maule, Chile*)
Speeding up the execution of a large number of statistical tests of independence. F. Schlüter, F. Bromberg, S. Perez (*DHARMA lab, UTN, Facultad Regional Mendoza, Argentina*)
- 12:30 a 13:00 **Apertura 39 JAIIO**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de Trabajos #2. Natural Language Processing Un Nuevo Modelo Para la Estimación de Bi-gramas en Reconocimiento del Habla.** Claudio Francisco Estienne (*Instituto de Ingeniería Biomédica, FI -Facultad de Ingeniería, UBA - Universidad de Buenos Aires, Argentina*)
Learning the costs for a string edit distance-based similarity measure for abbreviated language. Laura Alonso Alemany (*NLP group, FaMAF, UNC, Argentina*)
Robust Speech Features based on synchrony spectrum determination using PLLs. Patricia Alejandra Pelle (*Instituto de Ingeniería Biomédica, FI UBA, Argentina*), Horacio Franco (*SRI International, CA, USA*), Claudio Francisco Estienne (*Instituto de Ingeniería Biomédica, FI UBA, Argentina*)
Inteligencia Artificial aplicada al desarrollo de Evaluaciones de Matemática. Gabriel Sosa, Lucas Dima, Rafael Urdaneta, Gabriela Esperón, Daniela López De Luise (*AIGroup, Facultad de Ingeniería, UP -Universidad de Palermo, Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Coffee Break**

- 16:30 a 18:00 **Presentación de Trabajos #3. User Modelling**
Considerando preferencias contextuales en sitios de educación a distancia. Victoria Eyharabide, Analía Amandi (*ISISTAN, UNICEN; CONICET, Argentina*)
Análisis de Secuencias Discretas para la Detección de Patrones de Diseño de Software. Juan Francisco Silva Logroño, Luis Berdun (*ISISTAN, UNICEN, Argentina*), Marcelo Armentano, Analía Amandi (*ISISTAN, UNICEN; CONICET, Argentina*)
Detección de Roles en Sistemas de Gestión de Procesos. Vanesa Pinilla, Silvia Schiaffino, Analía Amandi (*ISISTAN, UNICEN; CONICET, Argentina*)

(AULA MAGNA)

- 18:30 a 19:30 **Conferencia Plenaria**
“Intelligent Tutoring Systems: New challenges and Directions”.
Dr. Cristina Conati (*University of British Columbia, Canada*)

MARTES 31 DE AGOSTO

(AULA S205)

- 09:00 a 11:00 **Presentación de Trabajos #1. Machine Learning - Data Mining Classification Rules to identify Context and Preference Information from Tourist’s Reviews.** Silvana Vanesa Aciar (*Instituto de Informática, UNSJ, Argentina*)
Aprendizaje de reglas para la generación de argumentos observando cómo otros agentes argumentan. Ariel Monteserin, Analía Amandi (*ISISTAN, UNICEN; CONICET, Argentina*)
A Circular Grid-Based Feature Extraction Approach for Off-line Signature Verification. Marianela Parodi, Juan Carlos Gómez (*Laboratory for System Dynamics and Signal Processing, UNR; CIFASIS; CONICET, Argentina*)
An Application of a Bayesian Semi-supervised Learning Strategy to Network Intrusion Detection. Carlos Adrián Catania, Carlos García Garino (*ITIC, UNCuyo, Argentina*), Facundo Bromberg (*DHARMa lab, UTN FRM-Facultad Regional Mendoza, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Coffee Break**
- 11:30 a 12:00 **Presentación de Trabajos #2: Continuación. Machine Learning - Data Mining Mining Experts in Technical Online Forums.** Fernando Das Neves, Fernando Wasylszyn (*Snoop Consulting, Argentina*)
- 12:00 a 13:00 **Conferencia: “Bayesian Networks and Evolutionary Computation”.** Dr. Pedro Larrañaga (*Technical University of Madrid, Spain*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de Trabajos #3. Evolutionary Computation Constraints-Handling in an Evolutionary Tool for Scheduling in Oil Wells.** Daniel Raúl Pandolfi, Norma Andrea Villagra, José Rasjido, Jorge Valdez, (*Laboratorio de Tecnologías Emergentes, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Argentina*), Guillermo Leguizamón (*Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Computacional, Universidad Nacional de San Luis, Argentina*)
Enfoque evolutivo basado en conocimiento para planeamiento de proyectos. Virginia Daniela Yannibelli, Analía Amandi (*ISISTAN, UNICEN; CONICET, Argentina*)
Búsqueda evolutiva de vías metabólicas. Matias Gerard (*CIDISI, UTN FRSF; SINC (I) – FICH UNL y CONICET, Santa Fe, Argentina*), Georgina Stegmayer (*CIDISI, UTN FRSF; CONICET, Santa Fe, Argentina*), Diego Milone (*SINC(I), FICH UNL; CONICET, Santa Fe, Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**

- 16:30 a 18:00 **Sesión paralela. Posters. Reunión formativa de la AAIA**
- Detección Automática de Roles de Equipo.** José María Balmaceda, Patricio García, Silvia Schiaffino (*ISISTAN, UNICEN; CONICET, Argentina*)
- Una Aproximación a la Asistencia Inteligente en Minería de Datos.** Matías Alberto Nicoletti (*ISISTAN, UNICEN; CONICET, Argentina*), Oscar Nigro (*INTIA, UNICEN*), Sandra Gonzalez Cisaró (*INTIA, UNICEN, Argentina*)
- Descubrimiento de habilidades de colaboración vinculadas con roles en grupos de aprendizaje.** Víctor Ozán y Rosanna Costaguta (*Dpto. de Informática, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, UNSE*)
- Prototipo de búsqueda y comparación que aplica técnicas de recuperación de información en bases de datos relacionales.** Claudio Camacho, Walter Singer y Rosanna Costaguta (*Dpto. de Informática, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, UNSE*)
- Modelo Lingüístico con 2-tuplas en el Diseño de Controladores Borrosos.** David José I. Peláez Sánchez (*Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación Universidad de Málaga, España*), Jesús M. Doña Fernández (*Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación Universidad de Málaga, España*), L. La Red Martínez (*Dpto. Informática, UNNE, Argentina*)
- Case-based System for Innovation Management in Electric Power Enterprises.** Tânia C. D. Bueno (*I3G - Instituto de Governo Eletrônico Inteligências e Sistemas, Florianópolis, Brasil*) César R. K. Stradiotto (*I3G, Florianópolis, Brasil*), Sonali P. M. Bedin (*I3G, Florianópolis, Brasil*), Vinícius O. Mirapalheta, Hugo C. Hoeschl (*I3G, Florianópolis, Brasil*), Thiago P. S. de Oliveira (*I3G, Florianópolis, Brasil*), Luiz A. P. A. Filho (*CELESC - Centrais Elétricas de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil*), Pedro A. S. C. Júnior (*CELESC, Florianópolis, Brasil*)
- Applying Case-Based Reasoning for Helping Psychological Patients.** Evandro Luiz Martignago (*Dpto. de Informática, Universidade Centro Universitário Barriga Verde, Brasil*), Juliana Zanin Piuco (*Secretaria de Assistência Social, Prefeitura do Município de Lauro Miller, Brasil*), Marcus de Melo Braga (*Dpto. de Engenharia do Conhecimento, UFAL-Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil*), Francisco Antonio Pereira Fialho (*Dpto. de Engenharia do Conhecimento, UFAL, Brasil*)