

# ASAI 2012 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial

## CHAIRS

**Georgina Stegmayer**  
(CIDISI - UTN-FRSF – CONICET)

**Marcelo Falappa**  
(LIDIA - UNS – CONICET)

## MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Ana Casali** (UNR, ARGENTINA)
- **Alejandro J. García** (LIDIA - UNS, ARGENTINA)
- **Ana Maguitman** (LIDIA - UNS, ARGENTINA)
- **Ana Ruedin** (DC-UBA, ARGENTINA)
- **Bruno Cernuschi Frias** (FI-UBA, ARGENTINA)
- **Carlos I. Chesñear** (LIDIA - UNS, ARGENTINA)
- **Daniela Godoy** (ISISTAN-UNICEN, ARGENTINA)
- **Diego Martínez** (LIDIA - UNS, ARGENTINA)
- **Diego Milone** (FICH-UNL, ARGENTINA)
- **Edgardo Ferretti** (LIDIC - UNSL, ARGENTINA)
- **Eduardo Fermé** (Universidade da Madeira, PORTUGAL)
- **Facundo Bromberg** (UTN-FRM, ARGENTINA)
- **Gabriela Henning** (INTEC-UNL, ARGENTINA)
- **Guillermo Leguizamón** (UNSL, ARGENTINA)
- **Guillermo R. Simari** (LIDIA - UNS, ARGENTINA)
- **Hector Geffner** (Universidad Pompeu Fabra - SPAIN)
- **Jessica Carballido** (LIDeCC - UNS, ARGENTINA)
- **Ignacio Ponzoni** (LIDeCC - UNS, ARGENTINA)
- **Juan Carlos Augusto** (University of Ulster - UNITED KINGDOM)
- **Juan Carlos Gómez** (UNR, ARGENTINA)
- **Laura Cecchi** (UNComahue, ARGENTINA)
- **Leonardo Rufiner** (FICH-UNL, ARGENTINA)
- **Lluís Godó** (Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial, SPAIN)
- **Ma. Carolina Monard** (USP, BRASIL)
- **Ma. de los Milagros Gutiérrez** (CIDISI-UTN-FRSF, ARGENTINA)
- **Ma. Laura Calusco** (CIDISI-UTN-FRSF, ARGENTINA)
- **Ma. Laura Cobo** (UNS, ARGENTINA)
- **Marc Strickert** (Science and Technology University of Siegen, GERMANY)
- **Marcelo Errecalde** (UNSL, ARGENTINA)
- **Marcelo Albornoz** (FICH-UNL, ARGENTINA)
- **Pablo F. Verdes** (Man Research Lab Oxford, UNITED KINGDOM)
- **Pablo Granitto** (CIFASIS, ARGENTINA)
- **Rafael Calvo** (The University of Sydney - AUSTRALIA)
- **Ricardo Rodríguez** (DC-UBA, ARGENTINA)
- **Ruben Armañanzas** (Universidad Politécnica de Madrid, SPAIN)
- **Sebastian Sardiña** (RMIT, AUSTRALIA)
- **Silvia Schiaffino** (ISISTAN-UNICEN, ARGENTINA)

LUNES 27 DE AGOSTO  
(Aula 4 – Planta Baja)

09:00 a 10:00 **Acreditación**

**SESSION 1** – 14:00 a 16:00 - *Logic & Ontologies*

14:00 a 14:30 **A Study of AIF Argument Networks Anomalies and a Characterization of its Solutions.** Sebastian Gottifredi, Alejandro Javier García & Guillermo Ricardo Simari (*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Departamento de Ciencias en Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca, Argentina*).

14:30 a 15:00 **A First Approach Towards Integrating Twitter and Defeasible Argumentation.** Kathrin Grosse & Carlos Iván Chesñevar (*Institut für Kognitionswissenschaft, Universität Osnabrück, Osnabrück, Germany - Artificial Intelligence Research and Development Laboratory Department of Computer Science and Engineering, Universidad Nacional del Sur - Bahía Blanca, Argentina - CONICET, Argentina*)

15:00 a 15:30 **ASPIA, un repositorio federad-o como base semántica de Wikipedia.** Marcia Kaminose, José Francisco Blanco, Agustín Parmisano, Diego Torres & Alicia Díaz (*Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada, LIFIA, Facultad de Informática, UNLP*)

15:30 a 16:00 **Semantic enrichment of social annotations for Web resource classification.** Antonela Tommasel & Daniela Godoy (*ISISTAN Research Institute, UNICEN University - Tandil, Bs. As., Argentina – CONICET, National Council for Scientific and Technical Research*).

16:00 a 16:30 **Break**

**SESSION 2** - 16:30 a 18:00 - *Machine learning*

16:30 a 17:00 **A pairwise subspace projection method for multi-class linear dimension reduction.** Diego Tomassi (*Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, UNL - CONICET. Centro de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional FICH, Universidad Nacional del Litoral, CONICET - Departamento de Matemática, FIQ, Universidad Nacional del Litoral, Argentina*)

17:00 a 17:30 **Automated Task Rescheduling using Relational Markov Decision Processes with Logical State Abstractions.** Jorge A. Palombarini & Ernesto C. Martínez (*GISIQ - UTN - Fac. Reg. Villa María – INGAR, CONICET-UTN, Argentina*)

17:30 a 18:00 **Interpolación Espacial Mediante Aprendizaje de Máquinas en Viñedos de la Provincia de Mendoza, Argentina.** Facundo Bromberg & Diego Sebastián Pérez (*Laboratorio de Inteligencia Artificial DHARMA, Departamento de Sistemas de la Información, UTN Regional Mendoza, Mendoza, Argentina*)

18:00 a 18:15 **Break**

**EXTENDED SESSION - 18:15 a 19:45 - *Image processing - Machine Vision***

18:15 a 18:45 **Robust methods for background subtraction in video.** Martin Bruder, Gustavo Roitman & Bruno Cernuschi-Frias (*Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Argentina - CONICET, Buenos Aires, Argentina*)

18:45 a 19:45 **Automatic Grading of Green Intensity in Soybean Seeds.** Rafael Namías, Carina Gallo, Roque Craviotto, Miriam Arango & Pablo M Granitto (*CIFASIS, French Argentine International Center for Information and Systems Sciences, UPCAM -France - UNR-CONICET, Rosario, Argentina - Estación Experimental Oliveros, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Santa Fe, Argentina*)

## MARTES 28 DE AGOSTO

(AULA 4 – PLANTA BAJA)

### SESSION 3 – 14:00 a 16:00 - *Agents*

- 14:00 a 14:30 **Juegos digitales para la detección del estilo de percepción de los estudiantes.** Juan Bautista Feldman, Ariel Monteserin & Analia Amandi (*ISISTAN - Fac. de Ciencias Exactas, UNCPBA, Tandil, Argentina - Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina - CONICET, Argentina*)
- 14:30 a 15:00 **An Analysis of the Impact of Estimating Ratings on Group Recommender Systems.** Ingrid Alina Christensen & Silvia Schiaffino (*ISISTAN - CONICET – UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 15:00 a 15:30 **Argumentative Credibility-based Revision in Multi-Agent Systems.** Luciano Héctor Tamargo, Alejandro J. García, Matthias Thimm & Patrick Krümpelmann (*Universidad Nacional del Sur, CONICET, Argentina - Universität Koblenz-Landau, Germany - Technische Universität Dortmund, Germany*)
- 15:30 a 16:00 **An Approach to Emotion-based Abstract Argumentative Reasoning.** Santiago Emanuel Fulladoza Dalibón, Diego C. Martínez & Guillermo R. Simari (*Artificial Intelligence Research and Development Laboratory, Department of Computer Science and Engineering, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas*)
- 16:00 a 16:30 **Break**

### SESSION 4 - 16:30 a 18:00 - *Neural networks & evolutionary computation*

- 16:30 a 17:00 **Extended evaluation of the Volterra-Neural Network for model compression.** Mariano Pablo Rubiolo (*CONICET, CIDISI-UTN-FRSF, Santa Fe, Argentina*)
- 17:00 a 17:30 **An efficient evolutionary algorithm for the deadline problem in project management.** Sergio Nesmachnow & Matias Galnares (*Universidad de la República, Uruguay*)
- 17:30 a 18:00 **SAX: a new and efficient assembler for solving DNA Fragment Assembly Problem.** Gabriela F. Minetti, Mario G. Leguizamón & Enrique A. Torres (*National University of La Pampa, Argentina - National University of San Luis, Argentina- University of Málaga, Spain*)

### PLENARY TALK ASAI-EAIA

- 18:15 a 19:30 **"Flexible Behaviour Regulation"** Michael Luck (*King's College London, United Kingdom*)