



39° JORNADAS ARGENTINAS DE INFORMÁTICA

PROGRAMA

BUENOS AIRES, ARGENTINA

30 DE AGOSTO AL 3 DE SEPTIEMBRE DE 2010

<http://www.39jaiio.org.ar>

COMITÉ ORGANIZADOR

COORDINADORES GENERALES

Alejandro Fernández, UNLP, Facultad de Informática
Ricardo Orosco, UADE, Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas

COORDINACIÓN EJECUTIVA

Alejandra Villa, SADIO

RELACIONES CORPORATIVAS

Ana Bognanni, SADIO

SECRETARÍA

Camila Giraud, SADIO
Constanza Ruiz, SADIO

COMITÉ LOCAL

Irene Pugliese, UADE
Claudio Godio, UADE
Bibiana Rossi, UADE
Noelia Burakowsky, FACET, UCALP

DISEÑO GRÁFICO

Gabriela Alonso, UADE

SITIO WEB

Danilo Zechin, LIFIA, Facultad de Informática, UNLP

CD ANALES

Alejandro Fernández, UNLP, Facultad de Informática

PROGRAMA

Patricia Mazzitelli, UADE

SADIO

Consejo Directivo

Presidente

Ing. José Carllinni

Vicepresidente

Rosita Wachenchauer

Secretario

Ricardo Bruzzi

Tesorero

Pablo Giraud

Protesorero

Juan Carlos Fränkel

Vocales Titulares

Marcelo Bosch
Sandra D'Agostino
Martín Díaz
Gabriela Henning

Vocales Suplentes

Alejandro Bianchi
Ana Maguitman

Revisores de cuentas

Jorge Leguiza
Ricardo Pluss

Secretaría de SADIO

Uruguay 252 2° "D" (C1015ABF)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Horario de Atención: lunes a viernes de 12 a 18 hs.

Teléfono: (011) 4371-5755 Tel/Fax: (011) 4372-3950

E-mail: sadio@speedy.com.ar, informacion@sadio.org.ar

Web: www.sadio.org.ar

ORGANIZA



Sociedad Argentina de Informática

CO-ORGANIZAN



Universidad Nacional de La Plata



Universidad Argentina de la
Empresa

Auspicios 39 JAIIO



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Presidencia de la Nación

Resolución N° 291/10

- Declaradas de interés educativo por la Secretaría de Educación del Ministerio de Educación de la Nación. Resolución: 724/2010
- CESSI - Cámara de Empresas de Tecnologías de Información de Argentina
- COPITEC
- FASTA - Rectorado
- FASTA - Secretaría Rectorado
- Fundación H. A. Barcelo, Facultad de Medicina - Rectorado
- IEEE
- ITBA - Rectorado
- UCA - Facultad de Ciencias Físicas, Matemáticas e Ingeniería
- UCA - Facultad de Ciencias Médicas
- UMSA - Rectorado
- UNSA - Facultad de Ingeniería
- Universidad AJF Kennedy - Rectorado
- Universidad Atlántica Argentina - Facultad de Ciencias Económicas
- Universidad Blas Pascal - Rectorado
- Universidad CAECE - Rectorado
- Universidad Católica de La Plata - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
- Universidad Católica de Salta - Facultad de Ingeniería e Informática
- Universidad Católica de Santiago del Estero - Facultad de Ciencias Económicas
- Universidad Católica de Santiago del Estero - Rectorado
- Universidad de Belgrano
- Universidad de Flores - Facultad de Administración
- Universidad de Flores - Rectorado
- Universidad de Mendoza - Rectorado
- Universidad de Morón - Facultad Ciencias Exactas, Químicas y Naturales
- Universidad de Morón - Rectorado
- Universidad de Río Cuarto - Facultad de Ciencias Exactas, Fisicoquímicas y Naturales
- Universidad del Aconcagua - Facultad de Ciencias Económicas y Jurídicas
- Universidad Favaloro - Rectorado
- Universidad Nacional de Entre Ríos - Facultad de Ciencias Económicas
- Universidad Nacional de Jujuy - Facultad de Ciencias Agrarias
- Universidad Nacional de Jujuy - Facultad de Ciencias Económicas
- Universidad Nacional de Jujuy - Rectorado
- Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco - Facultad de Ciencias Económicas
- Universidad Nacional de Mar del Plata - Facultad de Ciencias Económicas y Sociales

-
- Universidad Nacional de Quilmes - Rectorado
 - Universidad Nacional de Rosario - Facultad de Ciencias Económicas y Estadística
 - Universidad Nacional de Rosario - Rectorado
 - Universidad Nacional de Salta - Facultad de Ciencias Económicas, Jurídicas y Sociales
 - Universidad Nacional de Salta - Facultad de Ingeniería
 - Universidad Nacional de San Luis - Rectorado
 - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - Facultad de Ciencias Exactas
 - Universidad Nacional del Litoral - Rectorado
 - USUARIA

Auspiciantes de CAIS 2010

- Centro Argentino de Ingenieros

Auspiciantes de SID 2010

- Declarado de interés educativo por el Consejo Directivo de la UNLP

Contribuciones 39 JAIIO

- Editorial Mc Graw-Hill

AUSPICIOS INSTITUCIONALES

A G E N C I A
NACIONAL DE PROMOCION
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



CONICET

PROTECTOR PRINCIPAL
DE LAS JORNADAS



PROTECTOR DE ASAI 2010



INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

PROTECTOR DE ASSE 2010



PROTECTOR DE CAI 2010



PATROCINANTES

QlikView

MEDITECH
Medical Information Technology, Inc.

accenture
High performance. Delivered.

iSOFT



GRIENSU

TECNOLOGIA Y SERVICIOS PARA LA SALUD

AUSPICIANTES



ibm.com/developerWorks/ssa



ADHERENTES



39 JAIIO

Buenos Aires, 30 de agosto al 3 de setiembre de 2010

Actividades de Interés General

LUNES 30 DE AGOSTO

(AULA MAGNA)

12:30 a 13:00 **Acto de Apertura 39 JAIIO.**

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 MAGNA)

18:30 a 19:30 **Conferencia Plenaria**

“An Architectural Approach to Cyber-Physical Systems”. Dr. David Garlan (*Carnegie Mellon University, EEUU*)

MIÉRCOLES 1 DE SETIEMBRE

(AULA S206)

09:00 a 11:00 **BOF de Software para televisión digital.** Gabriel Baum. Federico Balaguer, Arturo Zambrano. (*LIFIA. UNLP*).

(AULA MAGNA)

18:30 a 19:30 **Conferencia Plenaria**

“The Evolution of Computing in a Cloud Centric World” Shannon Poulin (*Intel's Xeon Platform Director*)

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE
(AULA S206)

- 14:00 a 15:00 **Motorola. "Implementación de metodologías ágiles en equipos de trabajo distribuidos"** Mauricio Silclir y Diego Rubio (*Motorola*)
- 15:00 a 16:00 **Intel.** Luis Blando (*Intel*)
- 16:30 a 17:15 **QlikView. "QlikView, la revolución en BI: flexibilidad, rendimiento y facilidad de uso en aplicaciones de Análisis de información".**
Mario Riener (*QlikView*)
- 17:15 a 18:00 **IBM. "Colaboración en la nube: Esté más cerca de sus clientes con Lotus Live"** Marcelo Acrogliano (*Collaboration Agenda Leader - Lotus SSA*)

(AULA MAGNA)

- 18:30 a 19:30 **Conferencia Plenaria**
"Aprendizaje activo de ingeniería de software basado en la integración Universidad-Industria". Diego Rubio y Álvaro Ruiz de Mendarozqueta (*Motorola*)

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE
(AULA S206)

- 15:15 a 16:00 **Globant. "Innovando desde la Argentina"**. Guibert Englebienne, (*CTO y co-fundador de Globant*)
- 16:15 a 17:00 **Ayi & asociados. "Implementación real de SOA en la industria financiera"**. Lic. Jorge Nieves, Lic. Germán Gazzoni (*Ayi & Asociados*)
- 17:00 a 18:00 **Intel. "Performance, escalabilidad y disponibilidad de servicios en el Cloud"** Rodolfo Kohn (*Intel de Argentina*)

(AULA MAGNA)

- 18:30 a 19:30 **Acto de Clausura 39° JAIIO y Entrega de Premios**
- Conferencia Plenaria "Wired, Webbed and Widowed: Y ahora qué?"**
Dra. Nora Sabelli (*SRI*)
Comentarista: Prof. María Inés Vollmer. (*Secretaria de Educación de la Nación*)

DETALLE DE ACTIVIDADES DE LOS SIMPOSIOS

ASAI 2010 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial.....	21
ASSE 2010 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software.....	27
AST 2010 - Simposio Argentino de Tecnología	35
CAI 2010 - Congreso Argentino de Agroinformática	40
CAIS 2010 - Congreso Argentino de Informática y Salud	47
HPC 2010 - High-Performance Computing.....	60
JII 2010 - Jornadas de Informática Industrial	65
JSL 2009 - Jornadas Argentinas de Software Libre	68
JUI 2010 - Jornadas de Vinculación Universidad - Industria.....	72
SID 2010 - Simposio Argentino de Informática y Derecho	74
SIE 2010 - Simposio de Informática en el Estado.....	79
SSI 2010 - Simposio sobre la Sociedad de la Información.....	85
WSegI 2010 - Workshop de Seguridad Informática	89
EST 2010 - Concurso de Trabajos Estudiantiles	91
Sesión Informativa & Mesa Redonda PRO-IDEAL	96

SALONES 39° JAIIO

Simposio	Lunes 30	Martes 31	Miércoles 1	Jueves 2	Viernes 3
ASAI	S205 Aula Magna	S205			
ASSE				Auditorio Mini B	Aula Magna S205
AST				S203	S203
CAI		Auditorio	Auditorio		
CAIS	Aula Magna S203	Aula Magna S203	Aula Magna S203	AMA Aula 1 AMA Aula 2	
EST				Hall Mini B	Mini B
HPC			S205	S205	
JII	S206				
JSL			S204	Aula Magna	
JUI		S206			
SID	S204	S204			
SIE			S206	Aula Magna	Auditorio
SSI				S204	S204
WSegI	Auditorio				
Actividades Generales	Aula Magna	Aula Magna	S206 Aula Magna	S206 Aula Magna	S206 Aula Magna
Plenarias	Aula Magna	Aula Magna	Aula Magna	Aula Magna	Aula Magna
PRO- IDEAL					Mini A

LUNES 30 DE AGOSTO

Simposio	CAIS	WSegl	CAIS	SID	ASAI	JII
Lugar	Aula Magna	Auditorio	S203	S204	S205	S206
9:00 a 9:30	Acreditación					
9:30 a 10:00						
10:00 a 10:30						
10:30 a 11:00						
11:00 a 11:30						
11:30 a 12:00						
12:00 a 12:30						
12:30 a 13:00	Acto de apertura 39 JAIIO					
13:00 a 13:30	Almuerzo					
13:30 a 14:00						
14:00 a 14:30						
14:30 a 15:00						
15:00 a 15:30						
15:30 a 16:00						
16:00 a 16:30	Coffee break					
16:30 a 17:00						
17:00 a 17:30						
17:30 a 18:00						
18:00 a 18:30						
18:30 a 19:00	Conferencia plenaria					
19:00 a 19:30						

MARTES 31 DE AGOSTO

Simposio	CAIS	CAI	CAIS	SID	ASAI	JUI
Lugar	Aula Magna	Auditorio	S203	S204	S205	S206
8:30 a 9:00	Acreditación					
9:00 a 9:30						
9:30 a 10:00						
10:00 a 10:30						
10:30 a 11:00						
11:00 a 11:30	Coffee break					
11:30 a 12:00						
12:00 a 12:30						
12:30 a 13:00						
13:00 a 13:30	Almuerzo					
13:30 a 14:00	Almuerzo					
14:00 a 14:30						
14:30 a 15:00						
15:00 a 15:30						
15:30 a 16:00						
16:00 a 16:30	Coffee break					
16:30 a 17:00						
17:00 a 17:30						
17:30 a 18:00						
18:00 a 18:30	Conferencia Plenaria					
18:30 a 19:00	Conferencia Plenaria					
19:00 a 19:30						

MIÉRCOLES 1º DE SEPTIEMBRE

Simposio	CAIS	CAI	CAIS	JSL	HPC	SIE	Activ. Int. Gral	
Lugar	Aula Magna	Auditorio	S203	S204	S205	S206	S206	
8:30 a 9:00	Acreditación							
9:00 a 9:30								
9:30 a 10:00								
10:00 a 10:30								
10:30 a 11:00								
11:00 a 11:30	Coffee break							
11:30 a 12:00								
12:00 a 12:30								
12:30 a 13:00								
13:00 a 13:30	Almuerzo							
13:30 a 14:00	Almuerzo							
14:00 a 14:30								
14:30 a 15:00								
15:00 a 15:30								
15:30 a 16:00								
16:00 a 16:30	Coffee break							
16:30 a 17:00								
17:00 a 17:30								
17:30 a 18:00								
18:00 a 18:30								
18:30 a 19:00	Conferencia Plenaria							
19:00 a 19:30								

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE

Simposio	JSL - SIE	ASSE	AST	SSI	HPC	Activ. Interés general	ASSE
Lugar	Aula Magna	Auditorio	S203	S204	S205	S206	Mini B
8:30 a 9:00	Acreditación						
9:00 a 9:30							
9:30 a 10:00							
10:00 a 10:30							
10:30 a 11:00							
11:00 a 11:30	Coffee break						
11:30 a 12:00							
12:00 a 12:30							
12:30 a 13:00							
13:00 a 13:30	Almuerzo						
13:30 a 14:00	Almuerzo						
14:00 a 14:30							
14:30 a 15:00							
15:00 a 15:30							
15:30 a 16:00							
16:00 a 16:30	Coffee break						
16:30 a 17:00							
17:00 a 17:30							
17:30 a 18:00							
18:00 a 18:30	Coffee break						
18:30 a 19:00	Conferencia Plenaria						
19:00 a 19:30							

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE

Simposio	ASSE	SIE	AST	SSI	ASSE	Activ. Interés general	PRO-IDEAL	EST
Lugar	Aula Magna	Auditorio	S203	S204	S205	S206	Mini A	Mini B
8:30 a 9:00	Acreditación							
9:00 a 9:30								
9:30 a 10:00								
10:00 a 10:30								
10:30 a 11:00								
11:00 a 11:30	Coffee break							
11:30 a 12:00								
12:00 a 12:30								
12:30 a 13:00								
13:00 a 13:30	Almuerzo							
13:30 a 14:00	Almuerzo							
14:00 a 14:30								
14:30 a 15:00								
15:00 a 15:30								
15:30 a 16:00								
16:00 a 16:30	Coffee break							
16:30 a 17:00								
17:00 a 17:30								
17:30 a 18:00								
18:00 a 18:30	Coffee break							
18:30 a 19:00	Acto Clausura							
19:00 a 19:30								

ASAI 2010 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial

CHAIRS

Marcelo Armentano

(ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires)

Pablo M. Granitto

(CIFASIS, CONICET, Universidad Nacional de Rosario)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Dr. John Atkinson** (Universidad de Concepción, Chile)
- **Dr. Luis S. Berdún** (ISISTAN, UNICEN-Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As., Argentina)
- **Dr. Facundo Bromberg** (UTN - Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza, Mendoza, Argentina)
- **Dr. Olivier Boissier** (ENS Mines Saint-Etienne, France)
- **Dr. Carlos Iván Chesñevár** (UNS, Universidad Nacional del Sur, Argentina; Universidad de Lleida, Spain)
- **Dr. Cristina Conati** (University of British Columbia, Canadá)
- **Dr. Juan Manuel Corchado** (GSII, Universidad de Salamanca, Spain)
- **Dr. Rosanna Costaguta** (Universidad Nacional de Santiago del Estero – UNSE -, Argentina)
- **Dr. Yves Demazeau** (CNRS-LIG, France)
- **Dr. Elena Duran** (UNSE, Argentina)
- **Dr. Marcelo A. Falappa** (UNS, Bahía Blanca, Argentina)
- **Dr. Alejandro Garcia** (UNS, Argentina)
- **Dr. Hector Geffner** (Universitat Pompeu Fabra, Spain)
- **Dr. Andrea Giovannucci** (SPECS, Universitat Pompeu Fabra, Spain)
- **Dr. Daniela Godoy** (ISISTAN, UNICEN, Argentina)
- **Dr. Juan Carlos Gómez** (Universidad Nacional de Rosario –UNR -, Argentina)
- **Dr. Gabriel Infante-Lopez** (FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba – UNC -, Argentina)
- **Dr. Pedro Larrañaga** (Universidad Politécnica de Madrid, España)
- **Dr. Hueli Diana Lee** (Laboratório de Bioinformática, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Foz do Iguaçu, Brazil)
- **Dr. Ana Gabriela Maguitman** (Dpto. de Ciencias e Ingeniería de la Computación., UNS, Argentina)
- **Dr. Dimitris Margaritis** (Department of Computer Science, Iowa State University, USA)
- **Dr. Diego Milone** (Laboratory for signals and computational intelligence, Universidad Nacional del Litoral –UNL - , Santa Fe, Argentina)
- **Dr. María Carolina Monard** (Universidade de São Paulo, Brazil)
- **Dr. Ariel Monteserin** (ISISTAN, UNICEN, Argentina)
- **Dr. Ronaldo Prati** (Universidade Federal do ABC, Brazil)
- **Dr. Silvia Schiaffino** (ISISTAN, UNICEN, Argentina)
- **Dr. Guillermo Simari** (UNS, Argentina)

- **Dr. Georgina Stegmayer** (UTN, Facultad Regional Santa Fe, Argentina)
- **Dr. Pablo F. Verdes** (Man Research Lab, Oxford, United Kingdom)

- REVISORES ADICIONALES
 - **Aciar Silvana Vanesa** (Instituto de Informática, UNSJ - Universidad Nacional de San Juan, Argentina)
 - **Alemaný Laura Alonso** (FaMAF, UNC, Argentina)
 - **Bulacio Pilar** (CIFASIS, UNR, Argentina; CONICET, Argentina)
 - **Casamayor Agustín** (ISISTAN, UNICEN, Argentina)
 - **Catania Carlos Adrián** (UNCuyo, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina)
 - **Cintra Marcos Evandro** (Instituto de Ciências Matemáticas e de computação, Universidade de São Paulo, Brasil)
 - **Das Neves Fernando** (Snoop Consulting SRL)
 - **Eyharabide María Victoria** (ISISTAN, UNICEN, Argentina)
 - **Ferrero Carlos Andres** (LABI, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Parque Tecnológico Itaipu (PTI), Brasil)
 - **Gómez Sergio Alejandro** (LIDIA;UNS, Argentina)
 - **La Red Martínez David L.** (UNNE, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina)
 - **Ponzoni Ignacio** (LIDeCC, UNS, Argentina)
 - **Urrutia Angelica del Carmen** (Universidad Católica El Maule, Chile)
 - **Yannibelli Virginia Daniela** (ISISTAN, UNICEN, Argentina)

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*)

ASSE 2010 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software

CHAIRS

Santiago Ceria
(Hexacta – UBA)

Claudia Pons
(CONICET - UNLP, Universidad Nacional De La Plata)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Silvia Teresita Acuña** (Universidad Autónoma de Madrid, España)
- **Gabriela Arevalo** (LIFIA, Facultad de Informática, UNLP, Argentina)
- **Maria Cecilia Bastarrica** (Depto de Ciencias de la Computación, Universidad de Chile)
- **Alejandro Bianchi** (Liveware)
- **Eduardo Bonelli** (UNQ-Universidad Nacional de Quilmes, ITBA-Instituto Tecnológico Bs. As., Argentina)
- **Victor Braberman** (FCEyN, UBA, Argentina)
- **Marcelo Campo** (ISISTAN, UNICEN-Universidad Central de la Pcia. de Bs. As., Argentina)
- **Alejandra Cechich** (GIISCo, UNCo-Universidad Nacional del Comahue, Arg.)
- **Omar Chiotti** (CONICET; UTN-Universidad Tecnológica Nacional, Santa Fe, Argentina)
- **Emilce Chiricola** (Siemens)
- **Juan José Cukier** (Pragma Consultores)
- **Pedro R. D'Argenio** (FaMAF, UNC-Universidad Nacional de Córdoba)
- **Andrés Flores Mir** (GIISCo, UNCo, Argentina)
- **Marcelo Frias** (FCEyN, UBA, Argentina)
- **Juan Gabardini** (AgilAr, UBA)
- **Carlos Garcia Garino** (ITIC & UNCuyo-Universidad Nacional de Cuyo, Argentina)
- **Roxana Giandini** (LIFIA, UNLP, Argentina)
- **Silvio Gonnet** (CONICET, INGAR, UTN Santa Fe, Argentina)
- **María Paula González** (CONICET, UNS-Universidad Nacional Del Sur, Argentina)
- **Silvia Gordillo** (LIFIA, Facultad de Informática, UNLP, Argentina)
- **Nicolás Kicillof** (FCEyN, UBA, Argentina)
- **Raúl Martínez** (RMyA)
- **Pablo Michelis** (Intel)
- **Germán Montejano** (UNSL, Argentina)
- **Luis Olsina** (UNLPam-Universidad Nacional de La Pampa, Argentina)
- **Ernesto Pimentel** (Universidad de Málaga, España)
- **Daniel Riesco** (UNSL-Universidad Nacional de San Luis, Argentina)
- **Diego Rubio** (Motorola and UTN-FRC)

- **Alvaro Ruiz de Mendarzoqueta** (Motorola and UTN-FRC)
- **Alvaro Soria** (ISISTAN, UNICEN, Argentina)
- **Sebastián Uchitel** (FCEyN, UBA, Argentina)
- **Antonio Vallecillo** (Universidad de Málaga, España)
- **Alejandro Zunino** (ISISTAN, UNICEN, Argentina)

Evaluadores adicionales

- **Pedro Campos** (Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid)
- **John W. Castro** (Escuela Politécnica Superior, Universidad Autónoma de Madrid)
- **Carlos Gerardo Neil** (UAI-Universidad Abierta Interamericana)
- **María Luciana Roldán** (INGAR-CIDISI; UTN - FRSF)
- **María Celeste Carignano** (INGAR-CIDISI; UTN - FRSF)
- **Agustina Buccella** (GIISCo, UNCo)
- **Gabriela Aranda** (GIISCo, UNCo)
- **Silvia Amaro** (UNCo)
- **Patricia Bazán** (LINTI, Facultad de Informática, UNLP, Argentina)
- **Leandro Antonelli** (LIFIA, Facultad de Informática, UNLP, Argentina)
- **Arturo Zambrano** (LIFIA, Facultad de Informática, UNLP, Argentina)
- **Eduardo Rodríguez**. (Practia Consulting España. Pragma Consultores)
- **Luis Roqué**. (UNSL, Arfgentina)
- **Carlos Salgado** (UNSL, Argentina).
- **Guillermo Covella** (Facultad de Ingeniería, UNLPam)
- **Maria de los A. Martin** (Facultad de Ingeniería, UNLPam)
- **Valeria Becker** (IBM).

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE
(SALÓN AUDITORIO)

- 09:00 a 09:30 **Acreditación**
- 09:30 a 10:30 **Keynote #1. “Improving Software Quality Through Software Architecture”.** David Garlan.
- 10:30 a 11:00 **Break**
- 11:00 a 12:00 **Keynote #2. "Validación de Especificaciones y Código Usando Abstracción".** Sebastián Uchitel.
- 12:00 a 13:00 **Conferencia – SEMAT – “¿Una nueva esperanza para la Ingeniería de Software?”.** Santiago Ceria
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:00 **Panel: “Dificultades y Estrategias para el Desarrollo del Capital Humano en la Industria del Software”.**
Moderador: Pablo Barassi
- 15:00 a 16:00 **Sesion #1: Experience reports.**
Improving Product Quality and User Satisfaction through Early Customer Feedback. Matias Cabral, Domingo Gonzalez, Dan Hirsch, Cesar Martinez, Andres More and Victor Rosales (*Intel Software Argentina; ASDC-Argentina Software Development Center*)
Una Experiencia Novedosa Para El Testing Desarrollada Por El Departamento De Pruebas De Software Cubano. Ailyn Febles Estrada, Yeniset León Perdomo, Tayché Capote García, Yaneida Rondón Hernandez,. Yanet Brito Riverol, Yudisbel Pérez Moreno, Alionuska Velazquez Cintra, Ramón E. González Peralta.
(*Universidad de las Ciencias Informáticas, Ciudad Habana, Cuba*)
Enseñando ágilmente. Natalia Davidovich y Fernando Waisman.
(*Instituto de Tecnología ORT, Buenos Aires, Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:00 **Sesión #2: Medición y Evaluación.**
Vista Funcional del Proceso de Medición y Evaluación. Pablo Becker, Hernán Molina y Luis Olsina (*Facultad de Ingeniería, UNLPam, General Pico, Argentina*)
CQA-Meth: una Metodología para la Evaluación de la Calidad de los Modelos Software. Moisés Rodríguez (*Alarcos Quality Center S.L. (AQC) Ciudad Real, España*), Marcela Genero, Damiano Torre, Belen Blasco y Mario Piattini (*Grupo de Investigación ALARCOS, Universidad de Castilla-La Mancha. Ciudad Real, España*)
Estrategias de Medición y Evaluación: Diseño de un Estudio Comparativo. María Fernanda Papa, Pablo Becker y Luis Olsina (*Facultad de Ingeniería, UNLPam, Argentina*)

Estimación de la productividad en proyectos de desarrollo de software para aplicaciones de negocios. Gabriela Robiolo (*Universidad Austral, Buenos Aires*), Alejandro Clausse (*CNEA; CONICET*)

(AULA MAGNA)

18:30 a 19:30 **Conferencia Plenaria**
“Aprendizaje activo de ingeniería de software basado en la integración Universidad-Industria”. Diego Rubio y Álvaro Ruiz de Mendarozqueta (*Motorola*)

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE
(MINIAUDITORIO B)

- 14:00 a 16:00 **Sesion #8. BOF de Aspectos**
Coordinadores: Arturo Zambrano (*LIFIA, Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata, Argentina*), Claudia A. Marcos (*ISISTAN Research Institute, Faculty of Sciences, UNICEN. Tandil, Buenos Aires, Argentina*)
Definición y Aplicación de Perfil UML para AspectJ. Lorena Baigorria, Daniel Riesco, Germán Montejano (*Dpto. de Informática. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis -UNSL-, Argentina*)
Addressing the Separation of Concerns by means of an Automatic Refactoring Process. Santiago A. Vidal, Claudia A. Marcos (*ISISTAN, UNICEN; CONICET, Argentina*)
Improving Effectiveness in the Identification of Crosscutting Concerns in Source Code. Esteban S. Abait and Claudia A. Marcos. (*ISISTAN; UNICEN; Comisión de Investigaciones Científicas – CIC*)
Facilitando el diseño de software mediante una mejor separación de concerns desde etapas tempranas. Alejandro Rago, Claudia Marcos y Andrés Diaz-Pace (*ISISTAN; UNICEN; CONICET, Argentina; Software Engineering Institute –SEI-, Carnegie Mellon, Pittsburgh, PA, USA*)
Un Lenguaje de Aspectos de Dominio Específico (DSAL) para Componer Reglas de Negocio. Héctor Reinaga, Claudia Marcos y Sandra Casas. (*UARG, Río Gallegos, Argentina; ISISTAN, Argentina*)

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE
(AULA MAGNA)

- 9:30 a 10:30 **Conferencia #1 “Presente y Futuro de CMMI”.** Juan José Cukier
- 10:30 a 11:00 **Break**
- 11:00 a 12:00 **Conferencia #2 “Métodos ágiles más allá de Scrum y Extreme Programming”.** Juan Gabardini.
- 12:00 a 13:00 **Panel: “Lecciones aprendidas haciendo off-shore ágil”**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Sesión #3: Procesos de software.**
Un Método Heurístico para el Análisis y Selección de Herramientas de Modelado de Procesos de Desarrollo de Software.
Mauricio Silclir, Pablo Szyrko, Álvaro Ruiz de Mendarozqueta, Diego Rubio (*Laboratorio de Investigación en Ingeniería y Calidad de Software, Dpto. de Ing. en Sistemas de Información, UTN, Córdoba, Argentina*)
RUP versus Scrum: una comparación empírica en un ámbito académico. Santiago D’Andre, Miguel Martínez Soler, Gabriela Robiolo (*Universidad Austral, Buenos Aires, Argentina*)
SLMPN: un Modelo para la Evaluación y Comparación de Lenguajes de Modelado de Procesos de Negocio. Carlos Salgado, Mario Peralta, Mario Berón, Daniel Riesco, Germán Montejano. (*Dpto. de Informática, Facultad de Ciencias Físico - Matemáticas y Naturales, UNSL-rsidad Nacional de San Luis. San Luis. Argentina*)
An Evaluation on Developer’s Acceptance of EasySOC: A Development Model for Service-Oriented Computing. Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino, Marcelo Campo (*ISISTAN Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires –UNICEN-, Argentina; CONICET*)
Análisis de tecnologías para implementar un marco integrador de SOA y BPM. Patricia Bazán, Roxana Giandini, F.Javier Díaz (*LINTI; LIFIA, Facultad de Informática, UNLP, Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:00 **Sesión #4: Pruebas.**
Lightweight framework for quality assurance in SMEs. Ariel Schapiro, Nicolás Paez (*Fi-Facultad de Ingeniería, UBA, Argentina*)
Modelado y Derivación Automática de Código para Pruebas de Software. Fernando Palacios, Claudia Pons. (*LIFIA, Facultad de Informática, UNLP, Argentina*)
Implementación de Servidor stub para la ejecución de pruebas unitarias en aplicaciones cliente basadas en XMPP. Pablo Szyrko, Pablo Perotti. (*Nimbuzz Argentina, Córdoba, Argentina*)

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE
(AULA S205)

- 9:00 a 11: 00 **Sesión #5: Desarrollo de software**
Un Marco de Software para Planificación Comportamental en Sistemas de Tiempo Real. Leo Ordinez, David Donari, Rodrigo Santos, and Javier Orozco (*Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica, Universidad Nacional del Sur; CONICET, Bahía Blanca, Argentina*)
Compound and Non Homogeneous Poisson Software Reliability Models. Nestor R. Barraza (*FI UBA, Argentina*)
Automatización del Diseño de Bases de Datos Objeto-Relacionales basada en MDA y XML. María Fernanda Golobisky y Aldo Vecchiatti (*INGAR - Instituto de Desarrollo y Diseño; CONICET; UTN Santa Fe, Argentina*)
JOnE: JEE Online Development Environment Programacion en la Nube. Pablo Larrimbe, Pablo Salgado, Vanesa Maiorana (*Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas –FAIN-, Universidad Argentina de la Empresa, Buenos Aires –UADE-, Argentina*)
A Catalog and Classification of Fortan Refactorings. Mariano Mendez, Jeffrey Overbey, Alejandra Garrido, Fernando G. Tinetti and Ralph Johnson (*Fac. de Informatica, UNLP, Buenos Aires, Argentina; Dept. of Computer Science, University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois, USA*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Tutorial: “Validación empírica en Ingeniería de Software”.**
Marcela Genero.
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Sesion #6: Arquitecturas.**
Reutilización de Soluciones Arquitectónicas empleando Razonamiento Basado en Casos. María Celeste Carignano, Silvio Gonnet, Horacio Leone. (*INGAR, Instituto de Desarrollo y Diseño CIDISI, Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Santa Fe; CONICET, Comisión Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas*)
Mining Architectural Responsibilities and Components from Textual Specifications Written in Natural Language. Agustin Casamayor, Daniela Godoy, Marcelo Campo (*ISISTAN, UNICEN, CONICET, Argentina; National Council for Scientific and Technical Research*)
El Papel de las Tecnologías del Acuerdo en la Definición de Arquitecturas de Software Adaptativas. J. Santiago Pérez, Carlos E. Cuesta and Sascha Ossowski. (*Centro para las Tecnologías Inteligentes de la Información y sus Aplicaciones –CETINIA-; Kybele Grupo de Investigación, Depto. de Lenguajes y Sistemas Informáticos II Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España*)

Application of Semantic Web Technologies in Requirements

Engineering. Verónica Castañeda¹, Luciana Ballejos, Ma. Laura Caliusco, and Ma. Rosa Galli (*CIDISI Research Center, UTN-FRSF, Santa Fe, Argentina*)

Análisis de Modelos de Variabilidad Ortogonal empleando Redes

de Petri. Omar Cristian Martínez, Silvio Gonnet, Horacio Leone (*INGAR, Instituto de Desarrollo y Diseño (UTN – CONICET; CIDISI, UTN-FRSF, Argentina)*)

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

16:30 a 18:00 **Sesion #7: Aspectos.**

Supporting Aspect Oriented Requirements Engineering for Large

Documents. Arturo Zambrano, Julian Rousselot, Johan Fabry, and Silvia Gordillo (*LIFIA, Facultad de Informática. Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina; FAIN, UADE, Argentina; PLEIAD Lab, Computer Science Department (DCC) University of Chile, Santiago, Chile*)

Automatización de un Proceso de Refactorización para la

Separación de Concerns. Santiago A. Vidal, Claudia A. Marcos. (*ISISTAN, UNICEN, CONICET Argentina*)

Exploring visual scenarios as an aspect-oriented modeling

language. Fernando Asteasuain and Víctor Braberman (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires*)

Integración de Reglas de Negocio con Conectores Aspectuales

Spring. Graciela Vidal, Juan G. Enriquez y Sandra Casas (*Universidad Nacional de la Patagonia Austral –UARG - , Unidad Académica Río Gallegos, Argentina*)

AST 2010 - Simposio Argentino de Tecnología

CHAIRS

Claudio Delrieux

(Departamento de Ing. Eléctrica y Computadoras - Universidad Nacional del Sur IIIE
– CONICET)

Mateo Gómez Ortega

(Sistema Nacional de Medios Públicos - Universidad J. F. Kennedy)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Ruedín Ana** (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA-Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- **Mastriani Mario** (ANSES - UNTREF)
- **Pallotti Carlos** (CESSI)
- **Ballarin Virginia** (UNMDP-Universidad Nacional de Mar Del Plata, Argentina)
- **Lucini Magdalena** (UNNE-Universidad Nacional del Nordeste, Argentina)
- **Gambini Juliana** (UNGS)
- **Bustos Oscar** (UNC-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)
- **Balaguer Federico** (UNLP-Universidad Nacional De La Plata, Argentina)
- **Silvetti Andrea** (Universidad Nacional del Sur – UNS - , Argentina)
- **Coppo Ricardo** (UNS, Argentina)
- **Frery Alejandro** (UFAL-Universidade Federal de Alagoas, Brasil)
- **Pardo Álvaro** (UCM, Uruguay)
- **Musé Pablo** (UR, Uruguay)
- **Patow Gustavo** (UGirona - España)

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE
(AULA S203)

- 08:30 a 09:00 **Acreditación y Apertura**
- 09:00 a 11:00 **Presentación de Trabajos #1. Procesamiento de Imágenes y Video**
Framework de segmentación y análisis de imágenes mediante reconocimiento de texturas. Diego S. Comas, Gustavo J. Meschino, Virginia L. Ballarin. (*Laboratorio de Procesos y Medición de Señales, y Laboratorio de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, UNMDP, Argentina*)
A Comparative Study of Implementation Strategies for Real-Time Video Processing. Pablo Odorico, Tomás Touceda, Claudio Delrieux. (*Dpto. de Cs. e Ingeniería de la Computación y Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, UNS, Argentina*)
Data Fusion Best Affine Unbiased Estimation of a deterministic vector, applications to Image Fusion. Gustavo A. Roitman, Bruno Cernuschi-Frias. (*FI UBA; CONICET, Argentina*)
Uso de la Transformada de Haar para el incremento de la eficiencia y rapidez de la Transformada Discreta de Karhunen-Loève en la compresión de imágenes con pérdidas. Mario Mastriani y Juliana Gambini. (*Depto. de Ingeniería, Universidad Nacional de Tres de Febrero Instituto de Ciencias, Universidad Nacional de Gral. Sarmiento, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Conferencia. “Nuevos instrumentos y fondos para proyectos en TICs e Innovación”.** Lidia Seratti (*Coordinador Programa Nacional Innov@tics*).
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:15 **Presentación de Trabajos #2: Procesamiento de Imágenes y Video**
Multifractal Analysis of Medical Images. Andrea Silveti y Claudio Delrieux. (*Dpto. De Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica – IIIE - , UNS; CONICET, Argentina*)
Estimación de la Complejidad Local en Imágenes de Texturas Agustin Mailing, Tomás Crivelli y Bruno Cernuschi-Frías. (*FI UBA; IAM; CONICET, Argentina*)
Aplicaciones Casuales de Televisión Digital con Ginga NCL/Lua. Federico Balaguer, Alejandro Alvarez, Federico Costa, Lautaro Woites. (*Lab. De Investigación y Formación en Informática Avanzada Facultad de Informática, UNLP, Argentina*)
Segmentación Supervisada y No Supervisada de Zonas Costeras en Secuencias de Videos. Marina P. Cipolletti, Natalia V. Revollo Sarmiento, Claudio Delrieux, Gerardo M. Perillo, M. Cintia Piccolo. (*Instituto Argentino de Oceanografía - IADO- ; CONICET; Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy; Dpto. de Ingeniería*)

Eléctrica y de Computadoras, IIIE, UNS; CONICET; Dpto. de Geología, Dpto. de Geografía y Turismo, UNS, Argentina)
Automatic Real Time Key-frame Detection in Video Stream Using SURF Algorithm. Javier Iparraguirre, Claudio Delrieux, and Lisandro Perez Meyer. *(Dpto. De Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, IIIE, UNS; CONICET, Argentina)*

16:15 a 16:30 **Break**

16:30 a 18:00 **Tutorial #1. “La plataforma GINGA para TVD”** Dr. Federico Balaguer *(LIFIA – Universidad Nacional De La Plata)*

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE
(AULA S203)

- 09:00 a 11:00 **Presentación de Trabajos #3. Análisis y procesamiento de señales**
Métodos secuenciales de Monte Carlo aplicados a modelos ocultos de Markov con proceso de estado y de medición correlacionados. Pedro Gadze y Bruno Cernuschi-Frías. (*FI UBA; CONICET, Argentina*)
Sistema de compresión de voz portátil basado en un dsPIC. Francisco Denk, Pablo Daniel Agüero, Alejandro José Uriz, Juan Carlos Tulli, Esteban Lucio González. (*Facultad de Ingeniería, UNMDP, Argentina*)
An Encryption and Error-Control Coding scheme based on Non binary LDPC codes. M. C. Liberatori, D. M. Petruzzi, L. Coppolillo, J. C. Bonadero, J. Castiñeira Moreira. (*Laboratorio de Comunicaciones, Facultad de Ingeniería, UNMDP, Argentina*)
Robust Estimation of Jitter in Pathological Voices. Pablo Daniel Agüero, Juan Carlos Tulli, Esteban Lucio González, Alejandro Uriz, Juan Garin, Gonzalo Aranda. (*Laboratorio de Comunicaciones, Facultad de Ingeniería, UNMDP, Argentina*)
Hearing Impairment Simulation Model using the standard MPEG-1 Audio Layer III. Alejandro José Uriz, Pablo Daniel Agüero, Francisco Denk, Jorge Castiñeira Moreira, Juan Carlos Tulli. (*Facultad de Ingeniería, UNMDP, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Tutorial #2. “Procesamiento Paralelo de Imágenes en CUDA”.** Mario Mastriani y Alejo Grau.
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de Trabajos #4. Tecnologías Emergentes**
Entorno virtual genérico para simulación de implementaciones de controladores y automatismos industriales. Adriana L. Michelis, Ricardo Cayssials, Edgardo Ferro. (*Facultad de Ingeniería, UNLPam; UNS, Argentina*)
SnailVis: a Paradigm to Visualize Complex Networks. Mariano G. Beiró, Jorge R. Busch, J. Ignacio Alvarez-Hamelin. (*FI UBA, Argentina*)
Evaluation of Human Control in Teleoperation of Underwater Vehicles - Compative Study in Time and Frequency Domains. Mario A. Jordán, Jorge L. Bustamante y Carlos Berger. (*IADO; CONICET; Dpto. de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, UNS, Argentina*)
A Real-Time Approach to Achieve Maximal Autonomy of Autonomous Underwater Vehicles in the Presence of Perturbing Flow Field. Mario A. Jordán, Jorge L. Bustamante. (*IADO; CONICET; Dpto. de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, UNS, Argentina*)

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

16:30 a 18:00 **Presentación de Trabajos #5. Sistemas**

A Study of the Heuristics Applied to Casandra Virtual Keyboard.

Sergio Gabriel Luvoni, Pablo Daniel Agüero, Juan Carlos Tulli, Esteban Lucio Gonzalez, Alejandro Uriz, Federico De la Cruz Arbizu (*Laboratorio de Comunicaciones, Facultad de Ingeniería, UNMDP, Argentina*)

A Configurable Overlay Network Architecture. Sergio Ariel Salinas, Carlos García Garino, Alejandro Zunino. (*Instituto para las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (ITIC), Facultad de Ingeniería, UNCuyo, Mendoza; ISISTAN, Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN, Argentina*)

Botnet Behavior Detection using Network Synchronism

Sebastián García, Alejandro Zunino, Marcelo Campo (*ISISTAN Research Institute, Universidad Nacional del Centro – CONICET*).

A Low Complexity Sum-Subtract Decoding Algorithm for Non-Binary LDPC Codes over $GF(q)$

Leonardo Arnone, Jorge Castiñeira Moreira, Carlos Gayoso, Claudio González y Miguel Rabini (*Laboratorio de Componentes y Laboratorio de Comunicaciones, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina*)

CAI 2010 – Congreso Argentino de Agroinformática

CHAIRS

Marcelo Bosch

(INTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)

Pablo Mercuri

(INTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)

Andrés Moltoni

(INTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)

COMITÉ DE PROGRAMA

- **Rodolfo Frank** (Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria)
- **Susana Perelman** (Facultad de Agronomía, UBA-Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- **Claudio Delrieux** (UNS-Universidad Nacional del Sur, Argentina)
- **Alejandro Furfaro** (UTN-Universidad Tecnológica Nacional, Argentina)

COMITÉ CIENTÍFICO

- **Lic. Ignacio Albornoz** (CEPAL)
- **Dr. Fernando Andrade** (INTA)
- **Dr. Marcelo Arroyo** (UNRC-Universidad Nacional de Rio Cuarto, Arg.)
- **Dra. Virginia Ballarín** (UNMDP-Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina)
- **Dr. Ricardo Bartosik** (INTA)
- **Dr. Stanley Best** (INIA, Chile)
- **Ing. Agr. Angel Blasón** (UNLZ)
- **Ing. Agr. Diego Calp** (AACREA)
- **Ing. Miguel Angel Cantamutto** (UNS-Universidad Nacional Del Sur/CRIBA, Argentina)
- **Dr. Ricardo Carelli** (INAUT)
- **Ing. Griselda Carñel** (UNER-Universidad Nacional De Entre Ríos, Arg.)
- **Ing. Agr. Cristiano Casini** (INTA)
- **Dr. Omar Chiotti** (CONICET, Santa Fe, Argentina)
- **Ing. Maximiliano Cristiá** (CIFASIS)
- **Dr. Julio Di Rienzo** (UNCOR)
- **Ing. Agr. Norberto Fernández** (INTA)
- **Dr. Pablo Fierens** (ITBA-Instituto Tecnológico Buenos Aires, Argentina)
- **Dr. Daniel Ghiringelli** (UNQ-Universidad Nacional de Quilmes, Argentina)
- **Dr. Ricardo Gurtler** (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Arg.)
- **Dra. Milagros Gutierrez** (UTN-Universidad Tecnológica Nacional, FRSF-Facultad Regional Santa Fé, Argentina)
- **Ing. Agr. Daniel Grenon** (UNL-Universidad Nacional Del Litoral, Arg.)
- **Dra. Ana Haedo** (UBA, Argentina)
- **Dr. Gabriela Hennig** (UNL, Argentina)

- **Ing. Martin Irurueta** (INTA)
- **Dr. Pablo Jacovkis** (UBA, Argentina)
- **Dr. Daniel Lema** (INTA)
- **Ing. Hugo Mendez Casariego** (INTA)
- **Dr. Diego Milone** (CONICET, Santa Fe, Argentina)
- **Dr. Sergio Montico** (UNR-Universidad Nacional Rosario, Argentina)
- **Ing. Agr. Mauricio Moresco** (ACDI)
- **Ing. Agr. Livia Negri** (INTA)
- **Dr. Cesar Osella** (UNER, Argentina)
- **Dra. Cristina Perez Coll** (UNSM, Universidad Nacional De San Martín, Argentina)
- **Dra. Claudia Pons** (UNLP, Argentina)
- **Dr. Oscar Pozzolo** (INTA)
- **Dr. Federico Prada** (UADE-Universidad Argentina de la Empresa, Argentina)
- **Dr. Carlos Reynoso** (UBA, Argentina)
- **Ing. Susana Romaniz** (UTN, Argentina)
- **Dr. Enrique Salomone** (CERIDE-CONICET)
- **Ing. Agr. Miguel Taboada** (INTA)
- **Dr. Germán Torres** (FAMAF; UNC-Universidad Nacional de Córdoba, Arg.)
- **Ing. Agr. Mario Tourn** (UBA, Argentina)
- **Dr. Fedro Zazueta** (UFLO, USA)

MARTES 31 DE AGOSTO

(SALÓN AUDITORIO)

- 09:00 a 9:30 **Apertura**
Presentación del CAI 2010: Ing. Agr. Marcelo Bosch
Palabras del Presidente de SADIO: Ing. José Carlini
Palabras del Ministro de Agricultura: Sr. Julián Dominguez
Bienvenida del Presidente del INTA: Ing. Agr. Carlos Casamiquela
- 9:30 a 11:00 **Conferencia y debate. “Las TICs en las Ciencias Agronómicas”**
Dr. Fedro Zazueta (*Florida University, USA*)
Modera: Dr. Norma Pensel (*INTA*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Panel #1 “e-Infraestructura”**
e-Infraestructura Argentina. Pablo Mininni. (*INTA*)
Sistema Galileo y Centro GACELA. Pablo Recalt. (*Telespazio*)
Red de Radars del INTA. Tomás Hartman. (*INTA*)
- 12:15 a 13:00 **Panel #2 “Máquinas y Equipos”**
Modera: Ing. Agr. Andrés Méndez (*INTA*)
Uniformidad de la distancia entre semillas y su relación con la velocidad tangencial del plato dosificador en una sembradora de precisión. Roberto Martínez, Roberto Mas, Sergio Geninatti, Antonio Cubero Atienza. (*UNR, Argentina; Universidad de Córdoba, España*)
Ingeniería Dirigida por Modelos Aplicada al Control Automático del Almacenamiento en Silos Bolsa. Daniel Calegari, Carlos Luna, Mauro Canabé, Federico Sierra, Nora Szasz, Claudia Pons (*UR-Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; Universidad ORT Uruguay; CONICET; UAI-Universidad Abierta Interamericana, Argentina*)
Reconstrucción de alta resolución de la distribución espacial de semillas. Natalia Iglesias, José Luis Coronel, Pilar Bulacio, Elizabeth Tapia (*CIFASIS; CONICET, FCEIA, UNR, Argentina*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:15 a 16:00 **Panel #3 “Clima y Suelo I”**
Simulación de la Dinámica del Carbono en Suelos bajo Siembra Directa y Labranza Tradicional. Regina Durán, Liliana Scoponi, Marisa Sánchez, Juan Galantini, Patricia Chimeno, Marina Cordisco, Gabriela Pesce, Guadalupe Oliveras, Lucía Merino, Marianela De Batista (*UNS; Universidad Provincial del Sudoeste; CONICET, Argentina*)
Sistema de Información “Informe de Estado Hídrico de Suelos”. Yanina Bellini Saibene, Lucas Schaab, Lucas Ramos, María Elena Fuentes, Laura Belmonte (*INTA Anguil, Argentina*)
Avances en el desarrollo de una herramienta de soporte a la toma de decisiones: índices de riesgo de contaminación por nutrientes

(IRCONyP). Lidia Reynoso, Adrián Andriulo, Marcelo Bisi (*INTA Pergamino; INTA San Pedro, Argentina*)

RedMeteo: Sistema de Captura, Estandarización, Validación y Estimación de Información Meteorológica. Silvina Franco, Sergio Garrán, Silvia Ibarrola, Adriana Stablum, Sergio Milera, Santiago Marnetto (*A.C.D.I, Santa Fe, Argentina*)

16:00 a 17:00 **Break y sesión de Posters (ver Lista en pág. 46)**

17:00 a 18:00 **Panel #4: “Clima y Suelo II”.**

Pasado, presente y futuro de la Observación AgroMeteorológica. Pablo Mercuri (*INTA*)

Charla: La meteorología a nivel del productor agropecuario. Sol Pérez. (*MercoBras*)

El Plan Espacial Argentino y su relación con el Agro. Sandra Torrusio (*CONAE*)

18:00 a 18:30 **Panel #5: “Clima y Suelo III”**

La AgroMeteorología de precisión. Guillermo Perez. (*MercoBras*)

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE

(SALÓN AUDITORIO)

- 09:00 a 10:15 **Conferencia y debate. Las aplicaciones TICs en la Agricultura del Futuro en Chile**
Dr. Stanley Best (*INIA, Chile*)
Modera: Dr. Norma Pensel (*INTA*)
- 10:15 a 11:00 **Panel #6.**
Sistemas de gestión y control Software, información y conocimiento en el movimiento CREA. Ing. Agr. Diego Calp (*AACREA*)
FruTIC: Sistema interactivo que permite un manejo integrado del cultivo crítico. Silvina Franco, Silvia Ibarrola, Sergio Milera, Sergio Garrán, Ricardo Mika, Santiago Marnetto (*A.C.D.I., Santa Fe; INTA, Argentina*)
Valoración del riesgo agropecuario e informe de avance en el desarrollo de un sistema para su evaluación. Eduardo Ponssa, Claudio Machado, Mauricio Arroqui, Pablo Mangudo (*UNICEN, Argentina*)
Información, riesgo y seguridad. Guillermo A. Thomas. (*Cooperativa La Dulce*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Panel #7: “Bioinformática”**
Enseñanza de la Bioinformática. Dr. Federico Prada (*UADE, Argentina*)
Evolución de la Interfaz de Consulta de la SfGD. Un Puente de Entendimiento Informático-Biológico. Alfonso Pons, Claudia Reynares, Laura Angelone, Paula Fernández, Pilar Bulacio, Norma Paniego, Elizabeth Tapia. (*UNR; CIFASIS-CONICET; INTA, Argentina*)
Construcción de un índice de genes con anotaciones funcionales consistentes para la interpretación de experimentos de expresión génica en girasol. Paula Fernández, Marcelo Soria, Darío. Principi, S. González, Sergio Lew, Ruth Heinz y Norma Paniego (*INTA; UBA, Argentina*)
- 12:15 a 13:00 **Panel #8: “Interdisciplinas para la AgroIndustria”**
Modera: Ing. Elec. Andrés Moltoni (*INTA*)
Robótica. Juan Miguel Santos (*ITBA*)
Electrónica. Claudio Delrieux. (*UNS*)
Mecatrónica. Norberto Lerenegui (*ITBA*)
Robotización agropecuaria. Ramiro Cid (*INTA*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Panel #9: Modelos y Procesos**
Modera: Susana Perelman

Modelagem de cana de açúcar para previsão de produtividade de canaviais no Brasil e na Austrália. Fábio Cesar da Silva, Carlos Gregorio Hernandez Dias-Ambrona. (*ESALQ-USP, Brasil; EMBRAPA, Brasil; Universidad Politécnica de Madrid, España*)

ARTROPOB: Sistema de Simulación de Dinámica Poblacional y Manejo de Artrópodos Plaga. Julio Edelstein, C. A. Bartó, Eduardo Trumper (*UNC, Argentina; INTA, Manfredi, Argentina*)

Desarrollo de una calculadora nutricional de engorde vacuno para el apoyo de la docencia investigación y la extensión. Eduardo Ponssa, Claudio Machado, Mauricio Arroqui, Pablo Mangudo, Horacio Berger (*UNICEN, Argentina; INTA Balcarce, Argentina*)

Artificial Neural Network-based Model Used to Determine Citric Maturity Level. Guillermo Sampallo, Marcelo Karanik, Sergio Gramajo, Arturo González Thomas, Leandro Varone (*UTN, Chaco, Argentina*)

Medida del espesor de la cáscara de cítricos con procesamiento digital de imágenes. Guillermo Sampallo, Arturo González Thomas, Mario Cleva (*UTN, Chaco, Argentina*)

Programa de Muestreo Estadístico en Sanidad Animal (ProMESA). Emilio León, Sergio Duffy (*INTA, Argentina*)

16:00 a 17:00 **Break y sesión de Posters (ver Lista)**

17:00 a 17:30 **Casos y oportunidades Prospectiva CyT – Agro y TICs.** Guillermo Venturuzzi (*MINCyT*), **Informática, docencia y extensión.** Martin Aboaf Petit de Murat. **Agroinformática Aplicada.**

17:30 a 18:00 **Trazando el futuro.** Antonio Pietravalle (*Cybercampo*)

18:00 a 18:30 **Clausura, anuncios y Convocatoria 2011.**
Dr. Pablo Mercuri

Listado de Posters en exhibición

Desarrollo de un sistema informático de trazabilidad para las aceitunas de Córdoba. Primera etapa. Álvarez D. María Eugenia, Berdiña Verónica, Martínez Riachi Susana, González Mario, Carreño Claudia, Saldís Nancy, Colasanto Carina. (*UTN FRC; UNC. Argentina*)

Medidor de inalámbrico de temperatura y humedad para silosbolsa. Javier Eduardo Epeloa, Alexis Maximiliano Fueyo Vertnik (*UNLP, Argentina*)

Aplicación de redes de sensores inalámbricos para el monitoreo y control de invernaderos. Juan Luis Castagnola, Agustín Laprovitta, Alberto Misa, Eduardo Toselli, Lelia Imof. (*Universidad Católica de Córdoba, Argentina*)

Ingeniería de Requerimientos Aplicada al Diseño de un Biodigestor. Leo Ordinez, Jonatan Ceci, Emanuel Santagni. (*IIIE-CONICET-UNS, Bahía Blanca, Argentina; UNS, Bahía Blanca, Argentina*)

Desarrollo de un sistema de Gestión Frutihortícola. Santagni, Adalberto; Fernández, Darío; Viñuela, Marcelo E.; Cayunao, Luis (*INTA, Río Negro, Argentina*)

Desarrollo de un sistema de gestión del monitoreo de plagas en frutales de pepita (pera y manzana). Fernández, D.; Santagni, A.; Cichón, L.; Garrido, S.; Viñuela, M.; Cayunao, L. Muñoz, M. (*INTA, Río Negro, Argentina*)

Modelo de simulación de Fenología de Soja (SI.FE.SOJA 2009). Hugo Felipe Peltzer, Nelson Gerardo Peltzer (*INTA, Paraná, Argentina; UNL Santa Fe, Argentina*)

Empleo de la geoestadística para el estudio de la distribución de radiación fotosintéticamente activa (PAR) en invernaderos con distinto tipo de techo en el norte de la Patagonia. Iglesias, Norma; Fernandez, Darío; Menni, Fernanda; Roma, Fernando; Muñoz, Marcelo (*INTA, Río Negro, Argentina*)

Análisis preliminar de datos obtenidos por la red de radares del INTA para el estudio de precipitaciones en la región Pampeana. Tomás Hartmann, María Soledad Tamburrino, Federico Bareilles (*INTA; IAR-CONICET; UNLP, Argentina*)

Base de Datos de Monitoreo Sistemático de Insectos Instructivo de Uso de la Interfase On Line 2.0. Trumper, E.V., Edelstein, J.D., Grafeuille, J.D. (*INTA, Argentina*)

Desarrollo de un “Sistema de Gestión de Contenidos” para desarrollos informáticos, basado en Plone. Allasia J.C., Caviglia C., Podestá A. (*Universidad FASTA, Mar del Plata, Argentina*)

CAIS 2010 – Congreso Argentino de Informática y Salud

CHAIRS

Virginia Ballarin

(UNMDP, Universidad Nacional de Mar del Plata)

Elida Casal

(Universidad Austral)

MIEMBROS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

- **Marcel Brun** (UNMDP, Argentina)
- **Martín Díaz** (USAL-Universidad del Salvador, Argentina)
- **Mariela Azul González** (UNMDP, Argentina)
- **Juan Pablo Graffigna** (UNSJ-Universidad Nacional de San Juan, Argentina)
- **Roberto Isoardi** (FUESMEN- Fundación Escuela de Medicina Nuclear, Mendoza)
- **Diego Kaminker** (HL7 Argentina)
- **Daniel Luna** (AAIM)
- **Alan March** (USAL, Argentina)
- **Gustavo Meschino** (UNMDP, Argentina)
- **Juan Manuel Olivera** (UNT-Universidad Nacional de Tucumán, Argentina)
- **Paula Otero** (AAIM)
- **Lucía Isabel Passoni** (UNMDP, Argentina)
- **Juan Ignacio Pastore** (UNMDP, Argentina)
- **Rodolfo Quiros** (Universidad Austral, Argentina)
- **Valerio Yacubsohn** (UBA-Universidad de Buenos Aires, Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ ORGANIZADOR

- **Juan Carlos Di Lucca** (Universidad Austral - AAIM)
- **Ricardo Herrero** (Asociación Médica Argentina)
- **Héctor Reossi** (UTN-Universidad Tecnológica Argentina, FRBA- Facultad Regional Bs. As., Argentina)
- **Javier Solá** (HL7 Argentina)
- **Daniel Yamil** (Universidad Austral)

LUNES 30 DE AGOSTO

(AULA S203)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación.**
- 10:00 a 12:30 **Presentación de trabajos #1.**
- Detección de conjuntos significativos de genes vía Silhouette.** Guillermo Néstor Abras, Juan Ignacio Pastore, Marcel Brun, Virginia Laura Ballarin (*Laboratorio de Procesos y Mediciones de Señales, Facultad de Ingeniería, UNMdP, Argentina*).
- Diseño balanceado de clasificadores para estudios de asociación poligenética.** Marcel Brun, Virginia Laura Ballarin, Inti Anabela Pagnuco (*Laboratorio de Procesos y Mediciones de Señales, Facultad de Ingeniería, UNMdP, FI-UNER, Universidad de Entre Ríos, Argentina*).
- Detección automática de espigas epilépticas basada en la estimación y promediación de energías de las bandas del EEG.** Agustina Garcés Correa, Lorena Orosco y Eric Laciari Leber (*Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, UNSJ, Argentina*).
- Inteligencia Computacional en la aproximación funcional de capnogramas.** Adriana Gabriela Scandurra, Ana Lucía Dai Pra, Lucía Isabel Passoni, Gustavo Javier Meschino, Gerardo Tusman, Fernando Mario Clara (*Laboratorio de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, UNMdP, Dpto. de Anestesiología, Hospital Privado de Comunidad Mar del Plata, Argentina*).
- Sistema de gestión de la información de registros de Variabilidad de Distensión Arterial.** Sebastián Alberto Fink, Juan Manuel Jaime, Lucía Isabel Passoni, Fernando Mario Clara (*Facultad de Ingeniería, Universidad FASTA, Laboratorio de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, UNMDP, Argentina*).
- Guías de desarrollo para la construcción de un sistema de monitoreo Web de pacientes.** Bárbara Martina Rodeker, José María Massa, Pedro Escobar (*Grupo INTELYMEC, Facultad de Ingeniería, UNICEN-Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*).
- Iontoforesis con pilocarpina; un método de administración de corriente continua para evitar dolor y quemaduras.** Walter Andrés Gemin, Raúl Rubén Rivera, Roberto Marcelo Hidalgo, Juana Graciela Fernandez, Miguel Angel Revuelta, María Esther Lasta (*Laboratorio de Procesos y Mediciones de Señales, Facultad de Ingeniería, UNMDP, Argentina*).
- 12:30 a 13:00 **Apertura 39 JAIIO.**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos #2.**
- Impacto de la falta de un estándar terminológico de prácticas en la interoperabilidad de Sistemas Informáticos en el sector salud.**

Humberto Fernan Mandirola Brieux, Fernando La Rosa (*HL7 Argentina, BIOCOM, TRADITUM*).

Sistema de información clínica para el desarrollo de centros de salud periféricos. Noelia Delgado Pereyra, José Luis Del Valle, Juan Pablo Graffigna, Pablo Matías Holeywell, Alan March (*Dpto. de Electrónica y Automática. UNSJ, San Juan, Facultades de Medicina y de Ciencias de la Administración, USAL, Buenos Aires, Argentina*).

Primer encuesta nacional de prevalencia de infecciones asociadas al cuidado de la salud en hospitales de Argentina. Roberto Giordano Lerena, Laura Elena Fernández, Guillermo Ricardo Lossa, Diego Arcidiácono (*Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H. Jara” Mar del Plata. Facultad de Ingeniería de la Universidad FASTA, Mar del Plata, Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica, Buenos Aires, Argentina*).

Descripción de modelo de datos de prácticas en salud en el contexto de un sistema informático hospitalario. Martín Miguel Díaz, Matías Edgardo Manzotti, Juan Ford, Gonzalo Segarra (*Hospital Alemán de Buenos Aires*).

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

16:30 a 18:00 **Presentación de trabajos #3.**

Experiencia de implementación de una historia clínica electrónica en el servicio de Internación de un Hospital Polivalente de Córdoba, Argentina. Javier Hernán Delmastro, Diego Robledo, Gabriel Strumia, Gustavo Ellena, Cecilia Camillucci (*Hospital Privado de Córdoba, Argentina*).

La historia clínica electrónica: entre la e-Salud y la privacidad. José María Lezcano, Noemí Lujan Olivera (*Grupo de Estudio de la Complejidad en la Sociedad de la Información, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, Argentina*).

Evaluación del proceso de implementación de registro clínico electrónico en la atención primaria de salud, en comunas urbanas de Santiago de Chile. Waldo Ortega Flores (*Pontificia Universidad Católica de Chile*)

OpenEMR – historia clínica electrónica de código abierto y distribución gratuita, apta para su uso en el sistema de salud de Argentina. Sergio R Samoilovich (*Asociación Argentina de Internet Médica y Bioinformática – Netic Infoservicios*)

LUNES 30 DE AGOSTO

(AULA MAGNA)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 12:30 **Terminologías**
Uso de la web 2.0 en la practica clínica, o analfabetismo digital.
Dr. Rubén Roa.
Necesidad de estandares en el sistema de salud.
Dr. Roa, Dr. Leguiza.
Título a confirmar
Vitor Ricardo Rodrigues de Almeida (*Omint Brasil*)
- 12:30 a 13:00 **Apertura 39 JAIIO**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Enfermería #1**
Sistema Taxo "Research On Line para enfermería"
Coordinador: José Escobar
Disertantes: Mario Chambi y Hugo Leonzio.
- 14:45 a 16:00 **Enfermería #2**
Globalización, TICs y enfermería.
Coordinador: José Jerez
Disertante: Mónica Galván y Hugo Leonzio.
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 16:45 **Enfermería #3**
Sistemas de e-Learning y Enfermería.
Coordinador: Mónica Galván
Disertante: Cristina Barrios.
- 16:45 a 17:30 **Enfermería #4**
SIEs consideraciones de funcionalidad e implementación.
Coordinador: María Isabel Cabrera
Disertante: Miguel Domínguez y Emma Anselmi.

MARTES 31 DE AGOSTO

(AULA S203)

- 09:00 a 10:15 **Indicadores de gestión en salud**
Gestión de la Información en Atención Primaria
Mario De Luca, *Coordinador de Efectividad Clínica - Gerencia de control de Calidad - OSECAC*
- 10:15 a 11:00 **Experiencia práctica en el uso de GRD**
Miguel Saguier, *Jefe de Organización y Métodos del Hospital Garrahan*
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Indicadores de gestión en salud**
Sistemas de Información en Centros Ambulatorios de la Ciudad de Buenos Aires
Dr. Alejandro Ramos, *Director Médico Hospital Zubizarreta*
- 12:15 a 13:00 **Indicadores de gestión en salud**
Tablero de Comando con Indicadores de Gestión Hospitalaria en la Provincia de Buenos Aires.
Dr. Alejandro Costa, *Planificación, Ministerio de Salud Provincia de Buenos Aires*
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos #4**
Prevalencia de la diabetes en la República Argentina: proyecciones utilizando simulación dinámica. Marisa Analía Sánchez, Silvina Pagliari, Pablo Acrogliano, Diego Schneider, Denise Belloni (*Universidad Nacional del Sur, Hospital Interzonal Dr. José Penna, Argentina*)
Salud y minería de datos: análisis de conglomerados con el algoritmo PAM para la mejora de la gestión de turnos médicos en un centro de salud. Juan Miguel Moine Manfredi, Javier Matías Landini Rima (*Grupo de Investigación en Minería de Datos UTN FRR-Facultad Regional Rosario, Argentina*)
Modelado del riesgo de la vivienda urbana para la salud y el empleo de Redes Neuronales Artificiales para su estimación. Julio Javier Castillo, María del Carmen Rojas, Juan Vázquez, Marina Elizabeth Cárdenas (*Instituto de Investigaciones Geohistóricas IIGHI-CONICET, Chaco, UTN FRC-Facultad Regional Córdoba, Argentina*).
SVMRFE-GSEA: módulo de aprendizaje supervisado en GSEA. Javier Murillo, Elizabeth Tapia, Serge Guillaume, Pilar Bulacio (*Bioinformática, Cifasis, CONICET, Rosario Argentina, Cemagref Montpellier, Francia*).
- 16:00 a 16:30 **Break**

- 16:30 a 17:15 **Presentación comercial COASIN**
HIS (Hospital Information System) Área de atención médica y de enfermería. Enrique Ayarsa (*COASIN Comunicaciones*)
- 17:15 a 18:00 **Presentación comercial: GRIENSU**
Creación de un Repositorio de Datos Clínicos en un entorno Multivendor - Caso Práctico. Lic. César Moreno (*Implementación de Proyectos de Medical IT – GRIENSU S.A.*)

MARTES 31 DE AGOSTO
(AULA MAGNA)

- 09:00 a 09:15 **Telemedicina #1**
Bienvenida
Dra. Giselle Ricur
- 09:15 a 10:00 **Telemedicina #2**
Convergencia Tecnológica y Social
Moderador: Ing. TI Maria Gabriela Batiz
Leticia Lattanero, *Convergencia*
Ron Emerson, Past Chair ATA's Industry Council
- 10:00 a 11:00 **Telemedicina #3**
Aplicaciones Clínicas Exitosas
Moderador: Gustavo Menéndez-Bernales
Caso Hospital Garrahan- Dr. Luis Carniglia
Caso Universidad Córdoba- Dra. Cecilia Cravero
Caso Miami Telehealth- Dra. Anne Burdick
Caso Fundatel- Ing. Fernando Balducci
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Telemedicina #4**
Telesalud en el contexto Global
Moderador: Andrés Fernández, *CEPAL*
Caso Programa Nacional de Salud de Brasil
Caso Red Universitaria de Telemedicina de Brasil- RUTE
Mesa Redonda sobre Argentina y su inclusión en la agenda global
Invitados especiales del MSAL, SECyT, MERCIC, OPS, Brasil
- 12:30 a 13:00 **Telemedicina #5**
Telesalud y el Futuro
Moderador: Ing. Adrian Salvatore
Dr. Dale Alverson, *President ATA*
Dr. Ronald Poropatich, *US ARMY TATRC*
David Balch, *Guardian 24*
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:00 **Bioinformática #1.**
Conferencia: “Gene Expression Data Analysis.”
Dr. Roberto Hirata Jr. (*Núcleo de Bioinformática, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, USP, Brasil*)
- 15:00 a 16:00 **Bioinformática #2.**
Conferencia: “Machine learning applied to gene expression data.” Dr. Roberto Hirata Jr. (*Núcleo de Bioinformática, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, USP, Brasil*)
- 16:00 a 16:30 **Break.**

16:30 a 18:00 **Bioinformática #3.**

Conferencia: “Investigación conjunta en Bioingeniería y Medicina: De la investigación básica a la transferencia de tecnología. Experiencias en Cataluña y España en el contexto internacional.” Dr. Raimon Jané. (*Departamento de Ingeniería de Sistemas, Automática e Informática Industrial de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), España.*)

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE
(AULA S203)

- 09:00 a 11:00 **Presentación de trabajos #5.**
Clasificador de retinopatías diabéticas en imágenes de fondo ocular utilizando la pendiente espectral multifractal. Adrián Carlos Salvatelli (*Grupo de Inteligencia Artificial, FIUNER, Facultad de Ciencias y Tecnología UADER, Argentina*).
Análisis y detección de características de la varicela en imágenes de la piel. Virginia Inés Arroyo, Julián Ricardo Oyola, Ana Ruedin (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires*)
Caracterización de la morfología de imágenes de soportes para ingeniería de tejidos. Mariela Azul Gonzalez, Florencia Montini Ballarin, Marcel Brun, Gustavo Abraham, Virginia Laura Ballarin (*Laboratorio de Procesos y Mediciones de Señales, Universidad Nacional de Mar del Plata, CONICET, Argentina*).
Segmentación mediante modelos deformables aplicada a imágenes 3D de ultrasonido intravascular. Mariana del Fresno, Luis J. Romero, Ignacio Jonas, Juan Pablo D'Amato, Marcelo J. Vénere, *PLADEMA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro, Tandil, CI, CONICET, CNEA*).
Una arquitectura basada en ontologías para anotación semántica de imágenes en el dominio de la biomedicina. Héctor Andrés Melgar Sasieta, Roberto C.S. Pacheco, (*Ingeniería Informática, Departamento de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica del Perú, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil*).
Traumagen: historia clínica electrónica con acceso a estudios radiológicos digitales especializada en la atención de pacientes gravemente traumatizados. Pablo Pazos Gutiérrez, Leandro Carrasco, Fernando Machado, Franco Simini (*Núcleo de Ingeniería Biomédica, Facultades de Medicina e Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay*).
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:45 **Imágenes y señales en salud.**
Conferencia: “Compresión y super-resolución de tomografías computadas seriadas”. Dr. Mario Mastriani (*Universidad Nacional de 3 de Febrero, Argentina*).
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Presentación comercial: GRIENSU**
Entorno Digital: un nuevo paradigma en el Diagnóstico Médico
Bioing. German Repetto – Aplicaciones y Producto de Radiología Digital – GRIENSU S.A
- 14:45 a 15:30 **Presentación comercial: iSOFT**
Nuevos horizontes en la Historia Clínica Electrónica.
Dr. Antonio Alonso Martín. *Director General para Latinoamérica*

15:30 a 16:00 **Break**

16:00 a 17:30 **Presentación comercial: MEDITECH**
Registro Médico Electrónico
Lic Oriana Díaz.

17:30 **Cierre**

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE
(AULA MAGNA)

- 09:00 a 11:00 **Informática Médica y Estado.**
"Estandarización, Intercambio e Integración de Información entre Servicios de Salud en Uruguay".
Dr. Julio Leivas, *Presidente de la SUIS*
"Sistemas Integrados para la integración de Redes de Salud. Un caso práctico"
Alvaro Erazo, *ex Ministro de Salud de Chile*
Título a confirmar
Alicia Bañuelos, *Ministra del Progreso. Pcia. de San Luis*
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Conferencia. Título a confirmar.**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Seguridad #1**
Tecnologías para garantizar autoría, no adulteración y privacidad de los archivos médicos.
Dr. Humberto Fernán Mandirola Brioux.
Seguridad en sistemas informáticos de salud: riesgos, amenazas y vulnerabilidades.
Ing. Agustín Zorgno.
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:30 **Seguridad #2.**
Sistemas informáticos de salud: legislación vigente y mejores prácticas internacionales en materia de seguridad.
Lic. Pablo Huerta.
Seguridad en redes: intercambio de información entre Stakeholders de Salud.
Ing. Mariano Suarez.
- 17:30 **Cierre.**

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE

(ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA - AULA 1)

09:00 a 13:00 **Tutorial de Ontologías de Alto nivel aplicadas a Salud**
Alan March - Martín M. Díaz

13:00 a 14:00 **Almuerzo**

14:00 a 18:00 **Tutorial de Inteligencia Computacional**
Dra. Passoni - Dr. Meschino

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE

(ASOCIACIÓN MÉDICA ARGENTINA - AULA 2)

- 09:00 a 13:00 **Tutorial HL7**
Dr. Humberto Mandirola Breiux
Introducción a HL7
Introducción a CDA R2
Lic. Diego Kaminker
Panel: Interoperabilidad Entre Historias Clínicas Electrónicas Usando Estándares: Por Qué?, Cuáles estándares?, Cómo? - Estrategias (Pull/Push) - Transporte (SOAP/REST) - Cómo impactan en el flujo de trabajo.
El Uso Significativo De Los Sistemas De Historia Clínica Electrónica-Qué Es? Las reglas definidas por la administración OBAMA para el plan ARRA y su relación con los estándares de HL7 (Modelo funcional de registro electrónico de salud, CDA R2, HL7 V2.5.1)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 18:00 **Tutorial OpenEHR**
Objetivos, Paradigma, Arquitectura, Modelo de información, Modelo de conocimiento, Interoperabilidad de datos clínicos y Generalidades
Lic. Pablo Pazos

HPC 2010 – High-Performance Computing

CHAIRS

Marcela Printista

(Universidad Nacional de San Luis)

Esteban Mocskos

(UBA, Universidad de Buenos Aires)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Roberto Bevilacqua** (CENEA-Comisión Nacional de Energía Atómica, UBA-Universidad de Buenos Aires, UNSM–Universidad Nacional de San Martín, Argentina)
- **Miguel Ángel Cavaliere** (Tenaris Siderca, UBA)
- **Adrián Cristal** (Barcelona Supercomputing Center)
- **Diego Crupnicoff** (Mellanox Technologies)
- **Carlos García Garino** (UNCuyo-Universidad Nacional de Cuyo, Argentina)
- **Mariano Camilo González Lebrero** (UBA, Argentina)
- **Gonzalo Hernández Oliva** (Universidad de Chile)
- **Dan Hirsch** (Intel de Argentina)
- **Patricia Paredes** (UNC-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)
- **Pablo Minnini** (UBA, Argentina)
- **Thomas Sterling** (Louisiana State University)
- **Mario Storti** (UNL-Universidad Nacional del Litoral, Argentina)
- **Patricia Tissera** (IAFE, UBA, Argentina)
- **Mariano Vázquez** (Barcelona Supercomputing Center)
- **Dylan Stark** (Center for Computation and Technology, LSU, USA)
- **Ricardo Medel** (Intel de Argentina)

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE
(AULA S205)

- 09:00 a 09:30 **Apertura**
- 09:30 a 10:15 **Conferencia #1: “HPC in the Multicore Era - Challenges and Opportunities”.** David Barkai (*Intel*)
- 10:15 a 11:00 **Sesión #1.**
Parallel GPU implementations of numerical methods for fluid dynamics. Pablo Ezzatti y Sergio Nesmachnow (*Centro de Cálculo, Facultad de Ingeniería, UR-Universidad de la República Montevideo, Uruguay*)
Towards parallel solution of continuous problems by means of a general finite/spectral–element oriented C/C++ framework. Alejandro Otero y Javier Quinteros (*Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Postdam, Germany; FCEyN, UBA, Argentina; FI-Facultad de Ingeniería, UBA; CONICET-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Conferencia #2: “HPC Training in the Short, Medium and Long Terms in USA and Europe”.** Gonzalo Hernández (*Universidad de Chile*)
- 12:15 a 13:00 **Sesión #2**
Improving the performance of matrix inversion with a Tesla GPU. Pablo Ezzatti, Enrique S. Quintana-Ortí, Alfredo Remón (*Centro de Cálculo–Instituto de la Computación, UR, Montevideo, Uruguay; Depto. de Ingeniería y Ciencia de Computadores, Universidad Jaume I, Castellón, España*)
Rapid chess: A massive-scale experiment. Diego Fernández Slezak, Pablo Etchemendy, Mariano Sigman (*Dpto. de Computación, FCEyN, UBA, Buenos Aires, Argentina; Dpto. de Física, FCEyN, UBA, Buenos Aires Argentina*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de la nueva iniciativa nacional SiNCAD**
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:00 **Sesión #3**
Hybrid KNN Algorithm using CPU and GPU applied on 3D data. Exequiel Sepúlveda, Felipe Muñoz (*ALGES laboratory, AMTC-Advanced Mining Technology Center, Universidad de Chile; Department of Mining Engineering, Universidad de Chile*)
First results in the parallelization of Cholesky factorization algorithm over a cluster of multicore computers using partial

computing. Gustavo Wolfmann (*Lab. de Computación, UNC, Córdoba, Argentina*)

GP-GPU Processing of Molecular Dynamics Simulations.

Emmanuel Millán Kujtiuk, Eduardo M. Bringa, Andrew Higginbotham, Carlos García Garino (*ITU & ITIC, UNCuyo - Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina; CONICET & ICB, UNCuyo, Mendoza, Argentina; Facultad de Ingeniería, UNCuyo, Mendoza, Argentina; Department of Physics, Clarendon Laboratory, University of Oxford, Oxford, United Kingdom*)

A tool for visualizing and processing in parallel 2D & 3D images.

Juan P.D'Amato, María V. Cifuentes, Pablo Lotito (*Instituto PLADEMA, UNICEN-Universidad Nacional del Centro de la Pcia. De Bs. As., Tandil, Argentina; CONICET; CICPBA-Comisión de Investigaciones Científicas Prov. Bs. As.*)

(AULA MAGNA)

18:30 a 19:30 **Conferencia Plenaria**
“The Evolution of Computing in a Cloud Centric World”
Shannon Poulin (*Intel's Xeon Platform Director*)

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE
(AULA S205)

- 09:00 a 10:15 **Sesión #4**
Multilevel + Neural Network Heuristic for the Graph Bisection Problem on Geometrically Connected Graphs. G. Hernandez, F. Bravo, P. Montealegre, F. Nuñez, L. Salinas (*Center for Mathematical Modeling, University of Chile, Santiago, Chile; Department of Informatics, Santa María University, Valparaíso, Chile*)
Simulation of Resource Monitoring and Discovery in Grids. D. González Márquez, E. Mocskos, D. Fernández Slezak, P. Turjanski (*Laboratorio de Sistemas Complejos, Dpto. de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires, Argentina*)
Impact Assessment on the Parallel Performance of Node-Core Combinations in a Multicore Cluster Environment: A Case of Study. Cesar Fernández, Francisco Saravia, Carlos Valle, and Héctor Allende (*Dpto. de Informática, Universidad Técnica Federico Santa María, Chile*)
- 10:15 a 11:00 **Conferencia #3: “Scalable Web Search Engines”.** Mauricio Marin (*Yahoo! Research Latin America, Chile*).
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Sesión #5**
Improving Workflows Execution on DAGMan by a Performance-driven Scheduling Tool. David Monge, Carlos García Garino (*ITIC-Instituto para las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, UNCuyo, Mendoza, Argentina; Facultad de Ingeniería, UNCuyo, Mendoza, Argentina*)
A Modular Workflow to Dynamically Instrument and Treat Information in Multi-Process Environments. Claudio A. Carballal, José Luis Hamkalo, Bruno Cernuschi-Frias (*FI-Facultad de Ingeniería, UBA, Buenos Aires, Argentina*)
Considering Core Density in Hybrid Clusters. Eduardo Grosclaude, Claudio Zanellato, Javier Balladini, Rodolfo del Castillo, Silvia Castro (*Facultad de Informática, Universidad Nacional del Comahue; Depto. de Cs. e Ing. de la Computación, UNS-Universidad Nacional del Sur*)
Accelerating Protein-Protein Docking using a Graphics Processing Unit (GPU). Michael Jenik, Esteban Mocskos, Adrián E. Roitberg, Adrián G. Turjanski (*Dpto. de Química Inorgánica, Analítica y Química Física; Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Agua and Dpto. de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires, Argentina; Laboratorio de Sistemas Complejos, Dpto. de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires, Argentina; Department of Physics, University of Florida, Gainesville, Florida, USA*)

- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Conferencia #4: “Simulaciones atomísticas utilizando miles de CPUs”.** Eduardo M. Bringa (*CONICET e Instituto de Ciencias Básicas, UNCuyo, Mendoza*)
- 14:45 a 16:00 **Sesión #6**
Experiences in processing MPI application in Condor environments. Paula Martínez, Jorge Ruben Santos, Emmanuel Millán Kujtiuk, Carlos Catania, Javier Díaz, Carlos García Garino (*Instituto Tecnológico Universitario, UNCuyo, Mendoza, Argentina; ITIC, Instituto Universitario para las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, UNCuyo, Mendoza, Argentina; ICB, Instituto de Ciencias Básicas, UNCuyo, Mendoza, Argentina; Facultad de Ingeniería, UNCuyo, Argentina; Facultad de Informática, UNLP, La Plata, Buenos Aires, Argentina*)
Mobile Grid SEAS: Simple Energy-Aware Scheduler. Juan Manuel Rodríguez, Alejandro Zunino, Marcelo Campo (*ISISTAN – Universidad Nacional del Centro de la Pcia. De Bs. As., Campus Universitario, Tandil, Buenos Aires, Argentina; CONICET*)
Exploring UltraSPARC T2 Processor Parallel Processing Capabilities in Video Streams. Javier Iparraguirre, Claudio Delrieux, Lisandro Perez Meyer, Adrián Rostagno (*Universidad Nacional del Sur, Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Bahía Blanca, Argentina; Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Bahía Blanca, Bahía Blanca, Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:30 **Conferencia #5: “Treatment of problems with high computational cost via multi-core/multi-GPU technology. Examples: RSA and several primality test”.** Alejo Grau, Daniel Ciolek y Dr. Mario Mastriani (*Dixar Inc. y Universidad de Tres de Febrero*).
- 17:30 a 18:00 **Cierre**

JII 2010 - Jornadas de Informática Industrial

CHAIR

Dr. Federico Casanova

(Pladema, UNICEN-Universidad Nac. de Centro de la Provincia de Buenos Aires)

Dr. Gustavo Boroni

(Pladema, UNICEN-Universidad Nac. de Centro de la Provincia de Buenos Aires)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Dr. Alejandro Clausse** (CNEA-Comisión Nacional de Energía Atómica; CONICET-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, UNICEN, Argentina)
- **Dr. Elias Todorovich** (UNICEN, Argentina)
- **Dr. Enrique Salomone** (INGAR-CONICET, Argentina)
- **MBA. Fernando Errandosoro** (UNICEN, Argentina)
- **Ing. Agr. Jorge A. Hilbert** (INTA, Argentina)
- **Dr. Jorge Marcelo Montagna** (INGAR-CONICET, UTN-Universidad Tecnológica Nacional, Argentina)
- **Dra. Gabriela Corsano** (INGAR-CONICET, UTN, Argentina)
- **Dr. German Guido Lavalle** (UDES, Argentina)
- **Mba. Luis Elisondo** (UNICEN, Argentina)
- **Ing. Marcelo Bosch** (INTA, Argentina)
- **Dr. Marcelo Venere** (CNEA, UNICEN, Argentina)
- **Dra. Mariana Del Fresno** (UNICEN, Argentina)
- **Dr. Mario Barbaglia** (CONICET, Argentina)
- **Dr. Martín Marchetta** (CEAL-UNC, Argentina)
- **Dr. Omar Chiotti** (INGAR-CONICET, UTN, Argentina)
- **Dr. Pablo Lotito** (CONICET, UNICEN, Argentina)
- **Dr. Ricardo Rivas** (CESTI-UBA, Argentina)
- **Dra. Rosana Barbuzza** (UNICEN, Argentina)
- **Dr. Victor Herrero** (Universidad Austral, Argentina)

LUNES 30 DE AGOSTO
(AULA S206)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 11:00 **Apertura y Charla Magistral #1 “Aplicaciones de la simulación discreta en la industria”** a cargo del Dr. Germán Guido Lavallo
- 11:00 a 12:30 **Presentación de trabajos #1**
Mensajes de alarma en redes industriales basadas en Ethernet TCP/IP. Gustavo Jiménez Placer, Fabiana Ferreira, Amado Osvaldo Vitali (*Instituto de Industria – Universidad Nacional de General Sarmiento; Dpto. de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes*)
Protocolo de ruteo adaptable para redes inalámbricas de sensores. Mario R. Modesti, Darío O. Tanburi, Dimas A. Benasulin (*Laboratorio de Sensores e Instrumentación - LabSen -, UTN, Facultad Regional Córdoba; UNLP, Argentina*)
Selecting Optimal Modular Structures using Particle Swarm Optimization. Orlando Durán, Luis Perez, Nibaldo Rodriguez, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Chile, Universidad Técnica Federico Santa María - Chile.
Procesamiento Digital de Señales en FPGA para Análisis de Alta Velocidad en Entornos Industriales. Mariano Lizárraga, Sergio Gallina, Juan Contreras, Gastón Peretti (*Laboratorio de Tratamiento de Señales, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, UNCa- Universidad Nacional de Catamarca; UTN, Regional Villa María*)
Autómata de Lattice Boltzmann para modelar la difusión óptica en materiales translúcidos. G. Maso Talou, C. A. Bulant, J. P. D’Amato, A. Clausse, J. Pomarico, D. Iriarte, O. Di Rocco (*UNICEN; CONICET; CNEA*)
- 12:30 a 13:00 **Apertura 39 JAIIO**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos #2**
Modelo de mezclas dinámica. Granero Natalia Elisabeth, Prieto Miguel Raúl, Ing. Rojas Cristina (*UTN, Facultad Regional Tucumán*)
Un Estimador de Estados basado en el Common Information Model. Mariano A. Risso, Aldo J. Rubiales, Pablo A. Lotito, Fernando J. Mayorano (*PLADEMA; UNICEN*).
Herramienta para control de calidad en industria mediante introspección topográfica. Rosana Barbuzza, Mariana Del Fresno, Marcelo Vénere, Alejandro Clausse, Mario Modesti.
Transitando hacia las bases de datos de tiempo real. Carlos E. Buckle, José M. Urriza, Francisco Paez (*Facultad de Ingeniería, Dpto. de Informática, Universidad Nacional de La Patagonia San Juan Bosco*)

Generador de Conjuntos de Tareas para Simulación en Sistemas de Tiempo Real. Gabriela Olguín, Laura Biscayart, José M. Urriza (*Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco*)

Cálculo de parámetros ponderados en familias de productos. Juan C. Cesoni, Leandro R. Rodríguez, Nélica B. Camussi (*Dpto. De Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral*)

Implementación de un Sistema de Monitoreo Eléctrico de una Subestación Transformadora en una Planta Industrial. Juan Giró, Julio Massa y José Stuardi, *Dpto. De Estructuras, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba; Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN, Facultad Regional Córdoba*)

Simulación de semáforos y su aplicación a la circulación de vehículos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA). Andrés Caminos (*UADE-Universidad Argentina de La Empresa*)

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

16:30 a 18:00 **Presentación de trabajos #3**

Dinámica de un sistema producción-inventario con restricción de capacidad. F. D. Cuccioletta, A. Harari, and L. P. Lara (*Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, UNR-Universidad Nacional de Rosario*)

Simulación de la Aplicación del Tratamiento Mecánico Biológico a los Residuos Urbanos. El caso de la ciudad de General Pico. Doris Y. Rojas, Erica Milin, Adriana L. Michelis (*Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Pampa*)

JSL 2010 - Jornadas Argentinas de Software Libre

CHAIRS

Ricardo Pluss
(CONICET)

Matias Cerezo
(FLACSO)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Lic. Claudia Banchoff** (UNLP-Universidad Nacional De La Plata, Argentina)
- **Lic. Gabriel Baum** (INTI, UNLP, Argentina)
- **Mg. Carlos Brys** (Gobierno de la Provincia Misiones, UNM-Universidad Nacional de Misiones, Argentina)
- **Lic. Beatriz Busaniche** (Via Libre; UBA-Universidad de Buenos Aires, Arg.)
- **Dr. Ricardo Justo Castello** (UNC-Universidad Nacional de Córdoba, Arg.)
- **Daniel Coletti** (CADESOL)
- **Ing. Pablo Etcheverry** (UBA, FLACSO)
- **Daniel Farías** (CAFELUG)
- **Lic. Patricia Giardini** (Municipalidad de Rosario)
- **Bernardo Diego González** (CADESOL)
- **Mg. Luis Herrera** (UNS-Universidad Nacional Del Sur, Argentina)
- **Ing. Osmar Madsen** (SIU)
- **Ing. Martin Olivera** (SOLAR)
- **Djalma Valois Filho** (ITI - Instituto Nacional de Tecnologia da Informação, Brasil)

MIÉRCOLES 1 DE SETIEMBRE
(AULA S204)

- 09:00 a 09:10 **Apertura**
- 09:10 a 11:00 **Presentación de Trabajos #1**
Software Livre para implementação de repositórios digitais e provedores de serviços: experiência da Embrapa Informática Agropecuária. Isaque Vacari, Marcos Cezar Visoli, Fernando César Lima Leite, Sabrina Déde de Castro Leite Degaut Pontes, Massayuki Franco Okawachi, Victor Paulo Marques Simão, Luís Eduardo Gonzales y Maria Goretti Gurgel Praxedes (*Embrapa Informática Agropecuária, Universidade de Brasília, Brasil*)
Políticas de software libre en el estado argentino. Dr. Ricardo J. Castello, Cr. Daniel E. Bollo, Cr. Eduardo J. Gauna, Ing. Alfredo Miguel Montes y Cr. Marcelo E. Rocha Vargas (*Centro de Computación y Tecnologías de Información, Facultad de Ciencias Económicas, UNC, Argentina*)
Una Propuesta Para Medir el Uso de FLOSS en las Empresas en Argentina. Mg. Nora Inés Rubbini (*Instituto de Investigaciones Administrativas, Facultad de Ciencias Económicas, UNLP, Arg.*)
Posibilidades Pedagógicas de las NTICs con uso de Software Libre. Carlos Brys, Guillermo Llano, Claudia Zuzaniuk, Carlos León, Myriam Kurtz, Renato Barsotti, Claudio Bastos, Hugo Haurech, y Javier Altemburger (*Dpto. de Informática, Facultad de Ciencias Económicas, UNM, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:00 **Conferencia #1: “Software Libre en los Sistemas de Información Geográfica del Estado”.**
- 12:00 a 13:00 **Conferencia #2: “Una iniciativa estatal para la diseminación del aprendizaje sobre Software Libre”.** Djalma Valois Filho (*ITI - Instituto Nacional de Tecnologia da Informação, Brasil*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos #2**
La Informática, la Ofimática en la Administración e Internet y sus Herramientas con uso de Software Libre. Carlos Brys, Guillermo Llano, Claudia Zuzaniuk, Carlos León, Myriam Kurtz, Renato Barsotti, Claudio Bastos, Hugo Haurech y Javier Altemburger (*Dpto. de Informática, Facultad de Ciencias Económicas, UNM, Argentina*)
Análisis de requisitos del modelado de escritorio ofimático en Software Libre. María V. Doria y Ana M. Del Prado (*Facultad de Tecnología y Cs. Aplicadas, UnCa-Universidad Nacional de Catamarca, Argentina*)
Inclusión digital y laboral de adolescentes a través de capacitación en Software Libre. Carlos José Maria Olguin, Oscar

José Busatta, Carin Rosangela Krebs Redel, Allysson Chagas Carapeços y Hudson João Magalhães (*Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE, Centro de Ciências Exatas eTecnológicas – CCET, Colegiado de Ciência da Computação, Cascavel – PR - BRASIL*)

SL para la Gestión por Procesos y Resultados en la DGR de Misiones. Sr. Carlos C. Gonella Stella, Ing. Solange Ivone Schelske (*SOLTIC SRL, Argentina*)

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

16:30 a 18:00 **Panel: “Software Libre en el mercado local de servicios informáticos”.**

JUEVES 2 DE SETIEMBRE
(AULA MAGNA)

Inicio del tramo de actividades en común de los simposios JSL y SIE 2010.

- 9:00 a 11:00 **Presentación de trabajos**
Control de usuarios, estaciones de trabajo, servidores y red con Software Libre. Gustavo Wall, Andrea Pazzaglia y Rubén Coradeghini
Construcción de Sistemas de Información Geográfica con Herramientas de Software Libre en ámbito del Mapa Educativo Provincial de Misiones y el Gobierno Electrónico. Diego Alberto Godoy y Daniel Esteban Gómez (*Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia de Misiones, Argentina*)
Iniciativa de Gobierno Electrónico en Software Libre 'Sistema Integral de Administración Tributaria'. Patricia Giardini.
Adopción de Software Libre en el Organismo Regulador del Sistema Nacional de Aeropuertos. C.C. Sandra D'Agostino (*Dpto. de Sistemas y Tecnología Informática, Organismo Regulador del Sistema Nacional de Aeropuertos, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Teleconferencia: “Open Government”.** Javier Llinares (*España*)
- 12:15 a 13:00 **Mesa Panel: “Redes de Conocimiento y Software Libre en el Estado”.**

Finalización del tramo de actividades en común de los simposios JSL y SIE, y cierre del simposio JSL 2010.

JUI 2010 – Jornadas de Vinculación Universidad - Industria

CHAIRS

Carlos Pallotti
(LUPA Corporation)

Susana Romaniz
(Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Santa Fe)

MARTES 31 DE AGOSTO
(AULA S206)

- 09:00 09:15 **Apertura**
- 09:15 11:00 **Panel**
Dra. Isabel Mc Donald (*Coordinadora Fondo Argentino Sectorial, FONARSEC, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica*)
Ing. Daniel Scacchi (*Centro para la Transferencia de los Resultados de la Investigación, CETRI Litoral, Universidad Nacional del Litoral*)
Ph.D. Daniel Yankelevich (*Pragma Consultores*)
- 11:00-11:15 **Break**
- 11:15-13:00 **Panel I+D+i en Empresas**
Ing. Carlos Pérez (*Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Resistencia*)
Bioing. Carlos Pais (*Cardio Com*)
MBA Sebastián Uchitel (*Laboratorio en Fundamentos y Herramientas para la Ingeniería de Software LaFHIS, FCEyN - UBA - CONICET*)
PhD Ricardo Medel (*Intel ASDC*)
- 13:00-14:00 **Almuerzo**
- 14:00- 16:00 **Panel Emprendedorismo**
Dra. Alicia Bañuelos (*Rectora Universidad de La Punta – Gobierno de la Provincia de San Luis - Polo Informático La Punta*)
Ing. Federico Marque (*Coordinador de Programas de Formación EMPREAR - Centro de Emprendedores ITBA*)
Dr. Hugo Kantis (*Coordinador Programa de Desarrollo Emprendedor - Universidad Nacional de General Sarmiento*)
- 16:00-16:30 **Break**
- 16:30- 17:30 **TechNetworking**

SID 2010 – Simposio Argentino de Informática y Derecho

CHAIRS

Noemí Olivera

(Grupo de Estudio de la Complejidad en la Sociedad de la Información, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP-Universidad Nacional de La Plata, Argentina)

Aires José Rover

(Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Aída Noblia** (AEU, Uruguay)
- **Ana Haydee Di Iorio** (FASTA, Argentina)
- **Araceli N. Proto** (CIC; FI-Facultad de Ingeniería, UBA-Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- **Ariel Vercelli** (UNQ-Universidad Nacional de Quilmes, Argentina)
- **Bibiana Luz Clara** (FASTA, Argentina)
- **Carlos E. Bisso** (UNLP, Argentina)
- **Carlos Dionisio Aguirre** (UNC-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina; ICANN)
- **Carola Canelo** (Universidad de Chile, Chile)
- **Clara Smith** (UNLP, Argentina)
- **Claudio Augusto Delrieux** (UNS-Universidad Nacional Del Sur, Argentina)
- **Erick Iriarte Ahon** (ALFA-REDI, Perú)
- **Fernando Barrio** (UNRN-Universidad Nacional de Río Negro, Argentina)
- **Fernando Galindo** (Universidad de Zaragoza, España)
- **Fernando Greco** (Ministerio Público de la Pcia de Buenos Aires, Argentina)
- **Gustavo Presman** (USAL-Universidad del Salvador, Argentina)
- **Horacio Fernández Delpech** (Presidente ADIAR, Argentina)
- **Hugo Cesar Hoeschl** (IJURIS, Florianópolis, SC – Brasil)
- **Javier Surasky** (UNLP, Argentina)
- **José Miguel Busquets** (UR-Universidad de la República, Uruguay)
- **Juan Carlos Ponz** (UNLP; CALP-Colegio de Abogados de La Plata, Argentina)
- **Leopoldo Sebastián Gómez** (Poder Judicial Neuquén, Argentina)
- **Marcelo Riquert** (UNMDP-Universidad Nacional De Mar Del Plata, Arg.)
- **María de las Nieves Cenicacelaya** (UNLP, Argentina)
- **María Florencia Franchini** (UNLP, Argentina)
- **María Laura Spina** (UNL-Universidad Nacional del Litoral, Argentina)
- **Nora Chaponick** (INFOLEG, Argentina)
- **Orides Mezzaroba** (UFAL-Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil)
- **Ramón Brenna** (UBA, Argentina)
- **Rita Gajate** (UNLP, Argentina)
- **Ricardo Sebastián Piana** (UNLP, Argentina)
- **Roberto N. Bugallo** (UBA; UNICEN-Universidad Nacional del Centro de la Pcia. De Bs. As.; UNLP, Argentina)
- **Tânia Cristina D'Agostini Bueno** (IJURIS, Florianópolis, SC – Brasil)

LUNES 30 DE AGOSTO

(AULA S204)

09:00 a 10:00 **Acreditación**

10:00 a 12:30 **Apertura a cargo de la Prof. Abog. Noemí Olivera** (*Grupo de Estudio de la Complejidad en la Sociedad de la Información, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, Argentina*)

Presentación “El Derecho Informático en Clave de Do-Re-Mi”
Abog. Guillermo Zamora (*elderechoinformatico.com, Argentina*)

Presentación de trabajos #1

Reuniones a Distancia: El Caso de los Órganos de Administración. Ernesto Liceda, Ismael Lofeudo (*GECSI, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, Argentina*)

Impacto de las Nuevas Tecnologías en los Distintos Modelos o Escuelas de Negociación y Mediación. José Francisco Arce (*UNC, Argentina*)

Redes Sociales y TICs: Un enfoque orientado hacia las Organizaciones. Esc. Mónica Graciela Pastorini Silva y Esc. Rosa Beatriz López Salazar (*Asociación de Escribanos del Uruguay, Uruguay*)

Conferencia “El derecho a la propiedad y el valor del nombre de dominio”. Carlos Dionisio Aguirre (*UNC, Argentina – ICANN*)

12:30 a 13:00 **Acto Inaugural**

13:00 a 14:00 **Almuerzo**

14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos #2**

Governo Eletrônico no Brasil: Análise dos Fatores Críticos de Sucesso e dos Novos Desafios. Paloma Maria Santos, Marcus Vinicius Anatócles da Silva Ferreira, Marcus de Melo Braga, Marciele Berger Bernardes, Aires José Rover (*UFAL, Brasil*)

Análise dos Portais de Transparência dos Ministérios Públicos Brasileiros Estaduais e Distrital. Hélio Santiago Ramos Júnior (*Ministério Público de Santa Catarina; UFAL, Brasil*), Marcus de Melo Braga, Jane Lúcia Silva Santos, Aires José Rover (*UFAL, Brasil*)

Seguridad de la Información en el Uruguay: Políticas de Estado en la Administración Pública. Esc. Ma. Claudia Pereiro Alonso (*Asociación de Escribanos del Uruguay, Uruguay*)

Ciberguerra. El nuevo concepto y el nuevo desafío bélico y jurídico. Federico D. Arrué (*Dpto. de Derecho, UNS, Argentina*)

Voto electrónico: Elementos para una Teoría General. Gonzalo Iglesias (*Facultad de Informática, UNLP, Argentina*)

Notas sobre Lógica y Grupos Políticos. Cristina Linchetta (*Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales, UNLP, Argentina*), Antonio Martino (*Facultad de Derecho, USAL, Argentina y U. de Pisa, Italia*), Clara Smith (*Facultad de Cs. Jurídicas y Sociales y Facultad de*

Informática, UNLP, Argentina), Javier Surasky (Instituto de Relaciones Internacionales, UNLP, Argentina)

Qual Internet Queremos Para o Governo Eletrônico e a Democracia Digital. José Renato Gaziero Cella (*Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Brasil*)

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

16:30 a 18:00 **Conferencia #1. “El sistema de gestión integral en el Poder Judicial de la Provincia de Buenos Aires”** Oscar Donadio (*Prosecretario, Subsecretaría de Información, Poder Judicial de la Pcia. de Bs. As.*) y Gustavo Pérez Villar (*Responsable del área de telecomunicaciones de la Suprema Corte de la Pcia. de Bs. As.*)

Presentación de trabajos #3

O Processo Eletrônico na Justiça do Brasil. Airton José Ruschel, Aires José Rover (*UFAL, Brasil*), João Batista Lazzari (*Complexo de Ensino Superior do Estado de Santa Catarina, Brasil*)

O Governo Eletrônico na Gestão do Judiciário. Airton José Ruschel, Cláudio Eduardo Regis de Figueiredo e Silva, Aires José Rover (*UFAL, Brasil*)

Gobierno Electrónico y Administración Pública Electrónica en la República del Paraguay. Una perspectiva judicial. Rosa Elena María Di Martino Ortiz (*Corte Suprema de Justicia de la República del Paraguay*)

Conferencia #2. “El proceso judicial digital en Brasil”

Desembargador Sérgio Renato Tejada Garcia (*Juiz Federal em Rio Grande, RS, Secretário-geral do Conselho Nacional de Justiça*)

MARTES 31 DE AGOSTO
(AULA S204)

- 09:00 a 11:00 **Presentación de trabajos #4**
La necesidad de una perspectiva interdisciplinaria en la investigación de delitos económicos. Julián Gastón Aceto (*Ministerio Público de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*), Ana Haydée Di Dorio (*Min. Púb. De la Pcia. De Bs. As., FASTA, Argentina*), Fernando Martín Greco (*Min. Púb. De la Pcia de Bs As, FASTA, Argentina*)
Delitos Informáticos: La punibilidad del Hacking y sus consecuencias. Marcelo G. I. Temperini (*UNL, Argentina*)
Identificación forense de contenido digital mediante variaciones de hashes. Gustavo Daniel Presman (*USAL, Argentina*)
Límites de la equivalencia funcional (y de la comodidad del Legislador) en el Derecho Penal. Ernesto Liceda (*GECSI, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Nacional de La Plata, Argentina*)
- Conferencia #3: Delitos, prueba y evidencia digital.** Leopoldo Sebastián M. Gómez (*Poder Judicial del Neuquén*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Presentación de trabajos #5**
Verificación automática de documentos normativos: ¿ficción o realidad? Daniel Gorín, Sergio Mera, Fernando Schapachnik (*Dpto. de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Argentina*)
Projeto Ontolegis: O desenvolvimento de conteúdos de legislação baseado em ontologias para o exercício da cidadania de minorias étnicas em Santa Catarina. Sonali Paula Molin Bedin, Tânia Cristina D'Agostini Bueno (*IJURIS, Florianópolis, SC – Brasil*), Hugo César Hoeschl (*Instituto de Governo Eletrônico, Inteligências e Sistemas, UFAL, Brasil*)
Raciocínio Baseado em Casos aplicado ao Processo Eletrônico. Aírton José Ruschel, Aires José Rover (*UFAL, Brasil*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos #6**
Algunas Reglas de Interpretación de los Contratos Informáticos de Consumo. Juan Martin Vives (*Universidad Adventista del Plata, Argentina*)
El círculo virtuoso para la Protección de Datos Personales: Legislación, control y responsabilidad social empresarial. Dra. María Laura Spina; Marcelo G. I. Temperini (*UNL, Argentina*)
Los Derechos del Usuario de Software y Servicios Informáticos, una mirada desde la privacidad. Dra. Bibiana Luz Clara (*FASTA, Argentina*), Ing. Ana Haydée Di Dorio (*Min. Púb. de la Pcia de Bs As, FASTA, Argentina*).

Responsabilidad en Redes Sociales. María Del Carmen Becerra
(*Universidad Nacional de San Juan, Argentina*)

Conferencia #4: "Repensando el derecho de autor y el derecho de copia en la era digital" Dr. Ariel Vercelli (*CONICET; UNQ, Arg.*)

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

16:30 a 18:00 **Presentación de trabajos #7**

Una Rateada Cibernética. Roberto Nelson Bugallo (*Fac. de Ciencias Sociales, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires; Facultad de Derecho, UBA; GECSI, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, UNLP, Argentina*)

La construcción de gobiernos abiertos a los ciudadanos: análisis sobre la gestión de datos, informaciones públicas y obras intelectuales en la era digital. Dr. Ariel Vercelli (*CONICET; UNQ, Argentina*)

Derechos Fundamentales del Siglo XXI, en Uruguay. María Elisabeth Bouvier, Gabriela Hormaiztegui, María Claudia Pereiro
(*Asociación de Escribanos del Uruguay, Uruguay*)

Conferencia "La seguridad en Internet como Alfa y Omega del Derecho Informático". Fernando Barrio (*UNRN, Argentina*)

Cierre a cargo del Prof. Dr. Aires José Rover (*UFAL, Brasil*)

SIE 2010 - Simposio de Informática en el Estado

ORGANIZADORES

María Luján Gurmendi

(Directora Ejecutiva del Consorcio de Universidades SIU)

Lía Molinari

(Profesora Titular y Directora de Transferencia y Actualización Profesional de la Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata)

COMITÉ ACADÉMICO

- **Javier Díaz** (Vicedecano de la Facultad de Informática, UNLP-Universidad Nacional De La Plata, Argentina)
- **Gabriel Baum** (Director del Lifa y miembro del directorio CIC)
- **Marcos Boracchia** (Profesor de la Facultad de Informática, UNLP)
- **Raul Champredonde** (ARBA)
- **Alejandra Schiavoni** (Jefe del Dpto. de Redes - Dcción de Sistemas y Comunicaciones - Honorable Cámara de Diputados de la Pcia. de BA)
- **Carlos Lopez** (UTN-Universidad Tecnológica Nacional , Argentina)
- **Darío Piccirilli** (UNNOBA-Universidad del Noroeste de la Pcia de Bs. As)
- **Javier Llinares** (CEO de Autoritas Consulting S.A., España)
- **Pablo Etcheverry** (Dirección de Informática de la Facultad de Filosofía y Letras, UBA-Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- **Cristian Wertmüller** (Director de Desarrollo Productivo Local - Ministerio de la Producción - Provincia de Buenos Aires)
- **Mariano García Aranibar** (Director General de Gobierno Digital- Subsecretaría de Relaciones Institucionales- Gobierno del Chubut)
- **Ivo Lorenzini** (Subsecretario de Finanzas, Ingresos Públicos y Presupuesto. Municipalidad de Berazategui)
- **Marina Rosas**. (Directora Provincial de Informática)
- **Ester Kaufman**. (Master en Ciencias Sociales FLACSO Argentina. Consultora del “Programa Frida” para el seguimiento de proyectos en TICs de América Latina)
- **Graciela Falivene**. Coordinadora del Programa de Formación de Formadores en Gobierno Electrónico.
- **Graciela Silva** (Docente del Programa de Formación de Formadores en Gobierno Electrónico)
- **Claudia Banchoff** (Secretaria de Extensión Universitaria, UNLP)

MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE
(AULA S206)

- 13:30 a 14:30 **Acreditación**
- 14:30 a 15:00 **Apertura.** Participación de Autoridades de SADIO y representantes de Administración pública nacional y provincial y Universidades.
- 15:00 a 15:40 **Red de Comunicaciones y Servicios de Valor Agregado.** Carlos Lugani, Luis Hector Vivas, Mauricio Dukart.
GEPRE: Un Sistema de Gestión Presupuestaria para una mayor democratización del Presupuesto en la Universidad.- Daniel Guillermo Cavaller Riva.
- 15:40 a 16:00 **1er Parte Universidades**
Proyecto Biblioteca Digital de la Universidad Nacional de Cuyo. Isabel Beatriz Piñeiro, Esteban Horacio Degiorgi, María del Pilar Piñeyrúa, Cecilia Elena Pincolini, Juan Cruz Groisman, Adrián Félix Mendez.
- 16:00 a 16:20 **Break**
- 16:20 a 16:40 **2da Parte Universidades**
Implementación del Boletín Oficial Electrónico de la Universidad Nacional de Córdoba. Daniel Enrique Bollo, Alfredo Miguel Montes.
Desarrollo de SISCO. Marcela Rossi.
- 16:40 a 17:20 **QlikView. "Tablero de comando en el Ministerio de Defensa"**
Ing. Daniel Alunni. (*Director de Análisis y Evaluación Institucional del Ministerio de Defensa*)
- 17:20 a 18:00 **Panel: “Universidad y Estado”**

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE

(AULA MAGNA)

Inicio actividades en común de los simposios JSL Y SIE 2010.

- 9:00 a 11:00 **Control de usuarios, estaciones de trabajo, servidores y red con Software Libre.** Gustavo Wall, Andrea Pazzaglia y Rubén Coradeghini
Construcción de Sistemas de Información Geográfica con Herramientas de Software Libre en ámbito del Mapa Educativo Provincial de Misiones y el Gobierno Electrónico. Diego Alberto Godoy y Daniel Esteban Gómez (*Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia de Misiones, Argentina*)
Iniciativa de Gobierno Electrónico en Software Libre 'Sistema Integral de Administración Tributaria'. Patricia Giardini.
Adopción de Software Libre en el Organismo Regulador del Sistema Nacional de Aeropuertos. C.C. Sandra D'Agostino (*Dpto. de Sistemas y Tecnología Informática, Organismo Regulador del Sistema Nacional de Aeropuertos, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Teleconferencia: “Open Government”.** Javier Linares (*España*)
- 12:15 a 13:00 **Mesa Panel: “Redes de Conocimiento y Software Libre en el Estado”.**

Finalización actividades en común de los simposios JSL, SIE. Cierre del simposio JSL.

- 13:00 a 15:00 **Almuerzo**
- 15:00 a 16:00 **Agro**
Una aproximación al estudio de las TICs: el caso Palma Sola – Jujuy. Cristina Victoria Ayusa, Osvaldo David Montenegro.
Información para la gestión del sistema de transferencia y extensión del INTA. Yanina Noemi Bellini Saibene, Juan Marcelo Caldera, Agustina Malvido.
Alarmas Agropecuarias a Teléfonos Celulares. Yanina Noemi Bellini Saibene, Armando Suarez, Lucas Ricardo Schaab, Andrea Figueruelo.
SIMP, la Solución Informática del Ministerio Público de la provincia de Buenos Aires. Ana Haydée Di Iorio, Mauro Sayavedra.
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:15 **Exposiciones Gobierno Municipal.**
Hacia la Implementación de un Marco de Seguridad de la Información en la Municipalidad de General Pico Guillermo Juan Covella

Optimización de la gestión municipal integral a partir de un proyecto innovador en el área de tecnología de la información del municipio. Guillermo Juan Covella

Modelagem de Sistema baseado em Conhecimento na Administração Pública Municipal utilizando CommonKADS.

Egon Sewald Jr, Juliano Tonizetti Brignoli, Aires José Rover, Denílson Sell, Roberto Carlos Pacheco, Aran Morales.

17:15 a 18:00 **Voto electrónico**

VECA: Voto Electrónico Confiable y Auditable. Ezequiel Alejandro Perez, Carlos Lopez.

Sistema de Voto Electrónico. Gastón Nicolas Galera.

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE

(SALÓN AUDITORIO)

- 9:00 a 11:00 **Salud**
Legislad: Banco Digital de Legislación Sanitaria. Oscar Baggini, Oscar Garay.
Sistema de Información Clínica para el desarrollo de Centros de Salud periféricos. Noelia Delgado Pereyra, José Luis Del Valle, Juan Pablo Graffigna, Pablo Matías Holeywell, Alan March.
Programa de Reingeniería de la Seguridad Social Argentina. Sandra Lia Rouget.
Primer Encuesta Nacional de Prevalencia de Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud en Hospitales de Argentina. Roberto Giordano Lerena, Laura Elena Fernández, Guillermo Ricardo Lossa, Diego Arcidiácono.
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Gobierno**
Importancia del diagnóstico participativo en una solución de Gobierno Electrónico. Marcelo Castro.
Proyecto de Mejora de la Dirección de Sistemas Informáticos. Ing. Mónica Alcibar, Dr. Jorge José Ardoino, Sandra Abraham, Lic. Jorge A. Guerra.
SINIGEP Guillermo Varani, Ernesto Gimeno, Nahuel Levy.
Hacia el 2020, doce tendencias en la gestión de tecnología pública. Eduardo Alberto Poggi.
Interoperabilidad entre organismos nacionales, provinciales y municipales. Marcelo Castro.
La Gestión por Procesos y Resultados en la DGR de Misiones. Carlos Cayetano Gonella Stella, Solange Ivone Schelske.
- 13:00 a 14:30 **Almuerzo**
- 14:30 a 15:15 **Espacio para exposiciones/paneles sobre Marcos y Certificaciones relacionadas con Gobierno de TI: COBIT, ITIL, etc.**
- 15:15 a 16:00 **Experiencias en Gobiernos Provinciales**
Panel:
Provincia de Buenos Aires
Provincia de Chubut
Provincia de Rio Negro
- 16:00 a 17:00 **Exposición Premios Anteriores**
- 17:00 a 17:15 **Break**
- 17:30 a 17:45 **Entrega Premio SADIO a la Excelencia en Gobierno Electrónico en la Argentina.**
- 17:45 a 18:00 **Cierre del simposio SIE.**

(AULA MAGNA)

18:30 a 19:30 **Conferencia Plenaria “Wired, Webbed and Widowed: Y ahora qué?”**
Dra. Nora Sabelli (*SRI*)
Comentarista: Prof. María Ines Vollmer. (*Secretaria de Educación de la Nación*)

SSI 2010 - Simposio sobre la Sociedad de la Información

CHAIRS

Alejandro Artopoulos
(CETYS-UDESA, MINCYT)

Patricia San Martín
(CIFASIS-CONICET, Universidad Nacional de Rosario)

COMITÉ DE PROGRAMA

- **Alicia Diaz**, (LIFIA, Argentina)
- **Ana Casali**, (CIFASIS, UNR, Argentina)
- **Antonio Battro**, (OLPC)
- **Carina Lion**, (UBA, Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- **Claudia Deco**, (UNR, Argentina)
- **Gabriel Baum**, (LIFIA, Argentina)
- **Gonzalo Zabala**, (UAI, Universidad Argentina Interamericana, Argentina)
- **Juan Manuel Kirschenbaum**, (INET)
- **Mariano Palamidessi**, (IPE UNESCO)
- **Mateo Gomez Ortega**, (SNMP)
- **Oscar Traversa**, (IUNA-UBA)
- **Pablo Baumann**, (UNQ, Universidad Nacional de Quilmes, Argentina)
- **Pablo Etcheverry**, (UBA-FLACSO)
- **Paola Bongiovani**, (UNR, Argentina)
- **Roxana Cabello**, (UNGS)
- **Silva Mora**, (ORT)
- **Uriel Cukierman**, (UTN, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina)

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE
(AULA S204)

- 9:00-11:00 **Apertura**
Palabras de Bienvenida de los Chairs
- Mesa #1**
Instrumentos de Mediación en la Sociedad de la Información. María Elena Tosello (*Universidad Nacional del Litoral –UNL-, Argentina*)
Desarrollo e implementación de métricas para el análisis de las interacciones del Dispositivo Hipermedial Dinámico. Guillermo Rodríguez (*Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas –CIFASIS-*)
Acerca de una experiencia de cambio en los procesos de enseñanza: el caso de “Pantallas Críticas”. Federico Buján, Marina Burré y Oscar Traversa (*Instituto Universitario Nacional del Arte - IUNA, Argentina*)
Modalidades educativas presenciales, semipresenciales y a distancia: un caso práctico. Isabel Martín Dominguez, Rodrigo Martín García (*Universidad Nacional de Educación a Distancia-UNED-*) y Alberto Bilbao Garzón (*Universidad del País Vasco*)
- 11:00-11:30 **Break**
- 11:30-13:00 **Mesa #2**
Estudio preliminar de accesibilidad en sitios web de noticias del NEA Argentino. Juan José Acevedo, Darío H. Hidalgo, Sonia I. Mariño y María V. Godoy (*UNN*)
Um modelo para a construção de base de conhecimentos sobre projetos nas organizações, suportado por ferramentas colaborativas. Adriano Pessini (*Pública Informática*), Jordan Pauleski Juliani (*Universidade Federal de Lavras*), Jane Lúcia S. Santos, Douglas Pauleski Juliani y Alejandro Martins Rodriguez (*Universidade Federal de Santa Catarina –UFAL-, Brasil*)
Explotación de Internet 2.0 como herramienta de promoción de emprendimientos productivos. Andrés Pruvost (*UNL, Argentina*)
Internet como Espacio de Presentación. El Diseño como Modalidad de Producción y Consumo. Bárbara Guerschman (*IIGG; Universidad de Buenos Aires -UBA-; IDES*)
- 13:00-14:15 **Almuerzo**
- 14:15-16:00 **Mesa #3**
Reflexiones sobre la Universidad del Siglo XXI en la era de la virtualización. Rosa R. Maenza (*Universidad Tecnológica Nacional –UTN, Argentina*)
Mediatización de procesos de enseñanza y aprendizaje en los diferentes niveles del sistema educativo: caso en la Enseñanza

Superior. Rosana de Pablo Redondo, Julio Gonzalez Arias.
(*Universidad Nacional de Educación a Distancia*)

Impacto de las Tics en los docentes de carreras de Ingeniería.
Oscar Pascal, Oscar Campoli, Marta Comoglio, Claudia Minnard
(*Universidad Nacional de Lomas de Zamora –UNLZ; CAECE, Arg.*)

Alfabetización informacional en Medicina. Una propuesta en la adquisición de competencias transversales. José Miguel Ravasi, Julia Susana Elbaba, Yanina V. Reynoso García (*Universidad FASTA, Arg.*)

16:00-16:30 **Break**

16:30-18:00 **Panel: “Procesos de Inclusión Digital en Latinoamérica”**
Modera: Alejandro Artopoulos. (*UdeSA – MCyT*)
Estudios Culturales de la Tecnología. Dr. Rogerio Depaula (*INTEL*)
La inclusión digital. Dra. Susana Finkelievich (*UBA, Argentina*),
Dr. Alejandro Prince (*Universidad de San Andrés –UdeSA-*)

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE

(AULA S204)

- 9:00-10:30 **Conferencia**
Moderada: Patricia S. San Martín (*CIFASIS; CONICET; Universidad Nacional de Rosario-UNR-, Argentina*)
Acceso Abierto en Argentina. Paola Bongiovani (*MCyT*)
- 10:30-11:00 **Break**
- 11:00-13:00 **Mesa #4**
Sofía en los Bosques de la Biblioteca Virtual Cervantes. Dra. Flora Perelman.
Todos los chicos en la red. María Clelia Odicino y Silvia Miranda. (*Universidad de La Punta –UNLP, Argentina*)
Uso de TICs en la Educación Formal según el Nivel Socioeconómico. Cecilia Díaz y María Inés Stimolo (*Universidad Nacional de Córdoba – UNC, Argentina*)
- 13:00-14:00 **Almuerzo**
- 14:00-16:00 **Mesa #5.**
Desenvolvimento Sustentado da Inovação apoiado nos conceitos Web 2.0: o caso NIT Virtual Planalto Norte Catarinense. Angela Iara Zotti; Claudia O. Bueno; Hugo César Hoeschl; Tânia C. D. Bueno (*I3G*); Marzely G. Farias. (*EGC/UFSC*)
Modelo para el uso estratégico de las tecnologías Web 2.0 en la gestión del conocimiento organizacional. Mabel Torres (*UTN, Facultad Regional Tucumán, Argentina*)
Estudio acerca del uso e incidencia de LMS y de CLE orientados al aprendizaje organizacional en diversas facultades de la Universidad Nacional de Rosario. Dra. María del Rosario de la Riestra, Lic. Guillermo Ferragutti (*IRICE; CONICET; UNR, Arg.*)
Indicadores para la Gestión del Conocimiento. Experiencias Convergentes. Alicia Marchese, Diana Navarro, Ramiro Ingrassia, María F. Gaibazzi (*UNR, Argentina*)
Caminos al Comercio Electrónico. Estudio de Empresas Industriales y de Servicios ubicadas en Córdoba y Rosario. Alicia Marchese (*UNR, Argentina*) y Carola Jones (*UNC, Argentina*)
- 16:00-16:30 **Break**
- 16:30-18.00 **Foro de participantes. Cierre del Simposio.**
Coordinan Patricia San Martín (*CIFASIS-CONICET, Universidad Nacional de Rosario*) y Alejandro Artopoulos (*CETYS-UDESA; MCyT*)

WSegI 2010 – Workshop de Seguridad Informática

CHAIRS

Sebastián García

(UFASTA, ISISTAN-Universidad Nac. del Centro de la Provincia de Buenos Aires)

Pablo Fierens

(ITBA, Instituto Tecnológico de Buenos Aires – CONICET)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Dra. Jussara Almeida** (DCC, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil)
- **Mg. José María Alonso Cebrián** (Universidad Rey Juan Carlos, España)
- **Mg. Julio Cesar Ardita** (Cybsec S.A., Argentina)
- **Mg. Carlos Benítez** (CITEFA, Argentina)
- **Dr. Eduardo Bonelli** (LIFIA, UNLP-Universidad Nacional de La Plata, Argentina)
- **Dr. Ricardo Corin** (FaMAF, UNC-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)
- **Dr. Juan Pedro Hetch** (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- **Dr. Gustavo Meschino** (Universidad FASTA, UNMDP-Universidad Nacional de Mar Del Plata, Argentina)
- **Dra. María Eugenia Pazo-Robles** (UADE-Universidad Argentina de la Empresa, Argentina)
- **Dr. Hugo Scolnik** (UBA-Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- **Pablo Sisca** (Next Generation Security Software, UK)
- **Mg. Felipe Zipitría** (UR-Universidad de la República, Uruguay)

COMITÉ ORGANIZADOR

- **Leandro Ferrari** (Universidad FASTA, Argentina)
- **Verónica Valeros** (Universidad FASTA, Argentina)
- **Gissel Zamonsky** (Universidad FASTA, Argentina)

LUNES 30 DE AGOSTO
(SALÓN AUDITORIO)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 10:15 **Apertura del Workshop**
- 10:15 a 11:15 **Presentación de trabajos #1**
Comparativa de Métricas de Seguridad de Diseño Software.
Daniel Mellado y Eduardo Fernández-Medina (*Agencia Estatal de Administración Tributaria, España; Grupo de Investigación GSyA, Universidad de Castilla – La Mancha, España*)
Características deseables para un SGSI orientado a PYMES.
Luis Enrique Sánchez, Antonio Santos-Olmo, Eduardo Fernández-Medina y Mario Piattini (*SICAMAN Nuevas Tecnologías, España; Grupo de Investigación GSyA, Universidad de Castilla-La Mancha, España; Grupo de Investigación ALARCOS. Universidad de Castilla-La Mancha, España*)
- 11:15 a 12:15 **Conferencia: "Análisis Automático de Protocolos Criptográficos y sus Implementaciones".** Dr. Ricardo Corin (*FaMAF-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina*)
- 12:30 a 13:00 **Apertura 39 JAIIO**
- 13:00 a 14:30 **Almuerzo**
- 14:30 a 15:30 **Conferencia: "Formalización de arquitecturas de seguridad de dispositivos móviles".** Dr. Gustavo Betarte (*UR, Montevideo, Uruguay*)
- 15:30 a 16:00 **Presentación de trabajos #2**
Hacia la Armonización de Modelos de Requisitos de Seguridad.
Abel E. Fornaris y Eduardo Fernández-Medina (*Grupo de Investigación GSyA, Universidad de Castilla-La Mancha, España*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:00 **Presentación de trabajos #3**
Un canal encubierto de red en el protocolo IEEE 802.11
Leandro F. Meiners (*UBA, Argentina; CORE Security Technologies*)
- 17:00 a 18:00 **Conferencia abierta y gratuita: "Investigación en Seguridad: Encausando el Caos",** Ing. Mariano Nuñez Di Croce (*Onapsis, Argentina*)

EST 2010 - Concurso de Trabajos Estudiantiles

CHAIRS

Claudia M. Banchoff Tzancoff

(UNLP, Universidad Nacional de La Plata)

Bibiana D. Rossi

(UADE, Universidad Argentina de la Empresa - UNLu, Universidad Nacional de Luján)

MIEMBROS DEL COMITÉ EVALUADOR

- **MSc. Omar Arab** (Modena Technologies Capital Partners)
- **Prof. Marcelo Arroyo** (UNCR, Fac. de Cs. Exactas, Físico-Químicas y Naturales)
- **Dr. Javier Blanco** (FaMAF, Universidad de Córdoba)
- **Mag. Fernando Bordignon** (Universidad Pedagógica Provincial, UNLu)
- **Mag. Ing. Juan Bournissen** (INIS, Univ. Adventista del Plata, Entre Ríos)
- **Dra. Ana Casali** (Dpto. Cs. Computación, Universidad Nacional de Rosario)
- **Mg. Ricardo Coppo** (Universidad Nacional Del Sur – UNS -)
- **Lic. Virginia Cuomo** (Huddle Group, Universidad Argentina de la Empresa – UADE -)
- **Dra. Claudia Deco** (Depto Sistemas e Informática, Univ. Nac.de Rosario)
- **Adrián De Armas** (Devinline, UADE)
- **Mag. Ing. Alejandro Degl' Innocenti** (Transener SA)
- **Lic. Javier Díaz** (Facultad de Informática - UNLP)
- **Lic. Alberto Diolaitti** (Universidad Nacional de Luján, UCA)
- **Ing. Marcelo Estayno** (Fac. de Ingeniería, Univ. Nac. Lomas de Zamora)
- **Dra. María Victoria Eyharabide** (ISISTAN, Facultad de Cs. Exactas, UNICEN)
- **Victor Ferracutti** (Biblioteca Central - UNLP)
- **Mag. Verónica Gandini** (Universidad Nacional de Catamarca)
- **Lic. Ivana Harari** (Facultad de Informática, UNLP)
- **CC. Viviana Harari** (Facultad de Informática, UNLP)
- **Mag. Luis Herrera** (UNS)
- **Dr. Mauro Jaskelioff** (CIFASIS, Universidad Nacional de Rosario)
- **Mag. Ing. Vanesa Maiorana** (UADE)
- **Mag. Ing María de los Ángeles Martín** (Universidad Nacional de La Pampa)
- **Dra. Marta Mejail** (Depto. Computación, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UBA)
- **Dr. Diego Milone** (FICH-UNL, CONICET)
- **Dr. Ariel J. Monteserin** (ISISTAN - Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN)
- **Ing. Javier Ouret** (DELAND SA, UCA)
- **Dr. Juan Carlos Ozores** (UADE)
- **MBA Ing. H. Beatriz P. de Gallo** (Dpto. de Cs. Informáticas, UCASAL, Salta)
- **Lic. Walter F. Panessi** (Universidad Nacional de Luján)
- **Ing. Alejandro Pica** (European Medicines Agency – London)
- **Mag. Ing. Darío Piccirilli** (UNLP, UNNOBA)

- **Ctador. Gustavo Prillo** (UADE, CESSI, Acriter SA)
- **Lic. Claudia Queiruga** (Facultad de Informática - UNLP)
- **Mag. Ing. Marcelo Rizzi** (Grupo Clarín, Tecnología de Medios, Córdoba)
- **Dra. Ana Ruedin** (Depto. Computación, FCEN, UBA)
- **Lic. Jorge O. Scucimarri** (Dpto. Ciencias Básicas, UNLu)
- **Dr. Enrique Sicre** (UADE)
- **Dr. Alvaro Soria** (ISISTAN, Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN)
- **Dra. Georgina Stegmayer** (CIDISI-UTN-FRSF, CONICET)
- **Mag. Marta Tenutto** (Universidad de Palermo, Universidad Favaloro, UBA)
- **Lic. Carlos A Tomassino** (UTN, FUNDESCO)
- **Lic Patricia Uviña** (Fac. Ingeniería, Univ. Nac. de La Patagonia, San Juan Bosco)

JUEVES 2 DE SEPTIEMBRE
(MINIAUDITORIO B)

09:00 a 10:00 **Acreditación**

10:00 a 12.30 **Exposición de Posters de trabajos estudiantiles**

Categoría Trabajos de Cátedra:

Estudio y evaluación de métodos de visualización de imágenes biológicas multidimensionales utilizando OpenGL. Leandro A. Bugnon (*Programación Avanzada, carrera Bioingeniería, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos*)

GEM51: Emulador de microcontrolador 8051. Juan Guido Salaya. (*Facultad de Ingeniería, UBA*)

Implementación de Autenticación de Usuarios con Múltiples Credenciales. Cristian Rubén Pacheco (*Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ingeniería, Dpto. de Informática. Puerto Madryn*)

JAvatar Móvil: un desarrollo experimental JME para redes IMS. Isabel Kimura, Matías Brown, Roberto Guisandez (*Laboratorio de Software, Facultad de Informática, Universidad Nac. de La Plata*)

Phraktalus. Generación de terrenos utilizando técnicas fractales. López, Gabriel Orlando, Rossi, Matías Javier (*Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nac. del Centro de la Provincia de Bs. As.*)

Red de Sensores Inalámbrica para Medición de Temperatura y Precipitaciones con Actuación Remota. Leonardo Bieczynski, Lucas Calles (*Computadoras Digitales e Interfases, Dpto. de Ingeniería Eléctrica y Computadoras Universidad Nacional del Sur Bahía Blanca, Argentina*)

Sistema de Gestión de Vivero Forestal. Ceballos, Ana Eugenia, Dip, Zulema Marisol, Lizondo, Diego Fernando (*Gestión de Datos, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán*)

Sistema Embebido de Control, Monitoreo y Seguimiento Satelital Mediante SMS. Miguel Correia y Carlos Reynoso (*Computadoras Digitales e Interfases, Depto. Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Universidad Nacional del Sur*)

Sistema para la distribución de objetos en entornos publisher/subscriber. Alejandro A. Pettinelli (*Sistemas Distribuidos I, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires*)

Software para Simulación de Caos en el Circuito de Chua. Leonardo Ravera y Ricardo Coppo (*Depto. de Ing. Eléctrica y de Computadoras, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca*)

Una plataforma distribuida para sistemas de remates. Federico del Rio Garcia (*Sistemas Distribuidos I, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Argentina*)

Usabilidad en Sistemas Móviles Desarrollo de un prototipo para el sitio de los Bomberos Voluntarios de González Moreno–Buenos Aires. Andrea M. Gallego (*Universidad Nac. de La Plata*)

Categoría Trabajos Finales de Carreras de Grado:

ANOTADOR BRAILLE ELECTRÓNICO. Pablo Cayuela, Gustavo Monardez (*Centro Universitario de Desarrollo en Automación y Robótica –CUDAR, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba*)

Desarrollo de un Componente de Stemming para el Idioma Castellano. Leonardo Castiglioni y Lucila Chiarvetto Peralta (*Dpto. de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Computación Científica, Universidad Nacional del Sur*)

KAgent: Un agente de interfaz para el soporte al usuario de Data Mining. Matías Alberto Nicoletti (*Ingeniería en Sistemas, Facultad de Ciencias Exactas – UNCPBA, Tandil, Buenos Aires, Argentina*)

Paralelismo como “concern” en Java y su materialización en una herramienta de software. Matías Hirsch, Mariano Fernández. (*UNICEN University. Tandil, Buenos Aires, Argentina*)

Parsing Expresions Grammars. Desarrollo de EgLib y EgParserGen. Yanina Soledad Boccardo, Betina Eloisa Peredo (*Dpto. de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba Argentina*)

Planeamiento de Rutas de Abastecimiento de Autopartes Nacionales de Toyota Argentina. Federico Peruchet, Pablo Alejandro Picasso (*Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario, Argentina*)

Una nueva implementación para las ecuaciones de NAVIER-STOKES mediante KLE y elementos espectrales. Bursztyn, Gabriel (*Fac. Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires*)

VirtualScrum: Un groupware para dar soporte a reuniones virtuales en Métodos Ágiles. Guillermo H. Rodríguez (*ISISTAN Research Institute, UNICEN- Tandil, Buenos Aires, Argentina*)

- 12:30 a 13:00 **Acto Inaugural**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Exposición de Posters de trabajos estudiantiles**
- 16.00 a 17:00 **Anuncio de los trabajos finalistas.**

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE
(MINIAUDITORIO B)

- 09:00 a 11:00 **Presentación de los 3 trabajos finalistas en la Categoría Trabajos de Cátedra**
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Presentación de los 3 trabajos finalistas en la Categoría Trabajos Finales de Carrera de Grado**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 15:30 a 16:30 **Anuncio del orden de mérito de los trabajos premiados**

Sesión Informativa & Mesa Redonda PRO-IDEAL



VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE
(MINIAUDITORIO A)

Sesión Informativa: Debate sobre Cooperación Internacional Argentina-Unión Europea

- 10:00 a 10:15 **Acreditación**
- 10:15 a 10:45 **Cooperación de TIC entre Argentina y la UE & Presentación del Proyecto PROIDEAL.** Rosa Wachenchauzer (*ABEST - MINCYT*)
- 10: 45 a 11:15 **Factores de éxito en los proyectos TIC de cooperación internacional con la Unión Europea. La experiencia del proyecto PRO-IDEAL.** Yolanda Ursa (*INMARK, España*)
- 11: 45 a 12:15 **¿Cómo PRO-IDEAL puede ayudar para que la comunidad de investigadores y desarrolladores locales se involucre en proyectos de TIC a nivel internacional? Experiencia del Curso de Ángeles.** Idoia Bustinduy *coordinadora de Comunicación, EMF, Reino Unido*
- 12:15 a 12:30 **Preguntas y respuestas**
- 12:30 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:30 **Mesa Redonda PRO-IDEAL: I + D + i en TIC en Argentina**
Moderadora: Lic. Rosa Wachenchauzer, *ABEST - MINCYT*
Panelistas:
Lic. Gabriela Trupia, *Subsecretaria de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, MINCYT*
Lic. Alejandro Artopoulos, *UDESA & MINCYT*
Dr. Gabriel Baum, *LIFIA, UNLP*
Dr. Sergio Yóvine, *CONICET*
Dr. José María Louzao, *Presidente de G&L Group y Vicepresidente de CESSI*
- 16:30 a 17:00 **Preguntas y respuestas**
- 17:00 **Cierre**

