



40 JAIIO

40° JORNADAS ARGENTINAS DE INFORMÁTICA

PROGRAMA

CÓRDOBA, ARGENTINA

29 DE AGOSTO AL 2 DE SEPTIEMBRE DE 2011

<http://www.40jaiio.org.ar>

COMITÉ ORGANIZADOR

COORDINADORES GENERALES

Álvaro Ruiz de Mendarozqueta, UTN Córdoba, Motorola
Marcelo Marciszack, UTN Córdoba

COORDINACIÓN EJECUTIVA

Alejandra Villa, SADIO

RELACIONES CORPORATIVAS

Ana Bognanni, SADIO

SECRETARÍA

Camila Giraud, SADIO
Constanza Ruiz, SADIO

COMITÉ LOCAL

Mario Groppo
Roberto Muñoz
Fabián Gibellini
Daniel Forte
Alejandra Jewsbury
Sergio Quinteros
Adriana Buglio

DISEÑO GRÁFICO

Valeria A. Groppo, M. Guadalupe Chaya del Pino

SITIO WEB

Claudio Prochotsky, Juan Vázquez, Mario A. Groppo

CD ANALES

Mario Groppo. Colaboradores: Ignacio José Sánchez Balzaretti, Daniel Forte

PROGRAMA

Adriana Buglio, Motorola Solutions

SADIO

Consejo Directivo

Presidente

José Carlini

Vicepresidente

Rosita Wachenchauzer

Secretario

Ricardo Pluss

Tesorero

Pablo Giraud

Protesorero

Alejandro Fernández

Vocales Titulares

Marcelo Bosch
Sandra D'Agostino
Martín Díaz
Gabriela Henning

Vocales Suplentes

Alejandro Bianchi
Ana Maguitman

Revisores de cuentas

Ricardo Bruzzi
Juan Carlos Fränkel

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-ORGANIZA



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba

Auspicios 40 JAIIO



Ministerio de
Ciencia, Tecnología
e Innovación Productiva

Presidencia de la Nación

Resolución N° 487/11

- Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba
- AADECA
- CAI - Centro Argentino de Ingenieros
- CESSI Argentina
- COPITEC
- Cluster Córdoba Technology
- Fundación H.A. Barceló - Rectorado
- Pontificia Universidad Católica Argentina - Facultad de Ciencias Médicas
- Pontificia Universidad Católica Argentina - Facultad de Cs. Agrarias
- Universidad de la Marina Mercante - Rectorado
- Universidad Adventista de La Plata - Fac.de Cs. Económicas y de la Administración
- Universidad Blas Pascal - Rectorado
- Universidad CAECE - Rectorado
- Universidad CAECE, Sede Mar del Plata - Rectorado
- Universidad Católica de Cuyo - Rectorado
- Universidad Católica de Sante Fe - Facultad de Ciencias Económicas
- Universidad Católica de Santiago del Estero - Rectorado
- Universidad de Concepción del Uruguay - Facultad de Cs. Económicas
- Universidad de Flores - Rectorado
- Universidad de Mendoza - Rectorado
- Universidad de Morón - Facultad de Cs. Exactas, Químicas y Naturales
- Universidad de Morón - Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- Universidad de Morón - Rectorado
- Universidad del Norte Santo Tomás de Aquino - Rectorado
- Universidad del Salvador - Facultad de Medicina
- Universidad FASTA - Facultad de Ciencias Médicas
- Universidad FASTA - Rectorado
- Universidad Nacional de Entre Rios - Facultad de Ciencias Económicas
- Universidad Nacional de Mar del Plata - Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
- Universidad Nacional de Cuyo - Rectorado
- Universidad Nacional de La Pampa - Facultad de Ciencias Económicas y Jurídicas
- Universidad Nacional de la Patagonia Austral - Rectorado
- Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco - Facultad de Ingeniería
- Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Informática
- Universidad Nacional de La Plata - Facultad de Ingeniería
- Universidad Nacional de Luján - Rectorado
- Universidad Nacional de Mar del Plata - Facultad de Ciencias Agrarias
- Universidad Nacional de Salta - Facultad de Ingeniería

-
- Universidad Nacional de Salta - Rectorado
 - Universidad Nacional de San Luis - Rectorado
 - Universidad Nacional de Santiago del Estero - Rectorado
 - Universidad Nacional de Tucumán - Facultad de Ciencias Económicas
 - Universidad Nacional de Villa María - Rectorado
 - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - Facultad de Ciencias Económicas
 - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - Facultad de Ciencias Exactas
 - Universidad Nacional del Litoral - Rectorado
 - Universidad Nacional del Sur - Departamento de Ing. Eléctrica y de Computadoras
 - Universidad Nacional del Sur - Rectorado
 - USUARIA

Contribuciones 40 JAIIO

- Editorial Pearson Argentina

AUSPICIOS INSTITUCIONALES



AGENCIA
NACIONAL DE PROMOCION
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



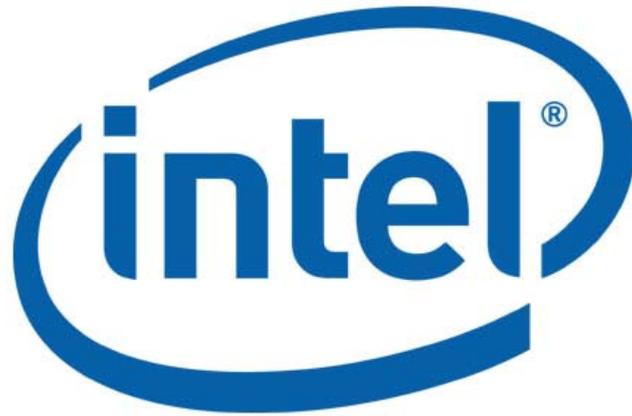
Ministerio de
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA



GOBIERNO DE LA
PROVINCIA DE
CORDOBA

 Córdoba
Entre todos.

PROTECTOR PRINCIPAL
DE LAS JORNADAS



PROTECTORES DE SIMPOSIO



Protector de ASSE 2011



Protector de JUI 2011



Protector de CAI 2011 y SIE 2011



Protector del CAIS 2011

PATROCINANTES



GRIENSU

TECNOLOGIA Y SERVICIOS PARA LA SALUD

AUSPICIANTES



ADHERENTES



40 JAIIO

Córdoba, 29 de agosto al 2 de septiembre de 2011

Actividades de Interés General

LUNES 29 DE AGOSTO

(AULA MAGNA)

- 10:00 a 11:00 **User experience: What does it take to create a great User Experience.** John Labriola (*Intel*)
- 12:30 a 13:00 **Acto de Apertura 40 JAIIO.**
- 17:00 a 18:00 **Plataforma de Innovación abierta de doble vía.** Néstor Soldano, Mario Barra (*Vates*)

MARTES 30 DE AGOSTO

(AULA MAGNA)

- 10:00 a 11:00 **Hadoop aplicado al análisis de tendencias en las elecciones nacionales 2011 sobre Twitter.** Guillermo Colazo y Victor Sánchez (*Globant*)
- 11:30 a 12:30 **Ideas, proyectos y programas para la vinculación Universidad Industria.** Santiago Ceria (*Fundación Sadosky*)
- 17:00 a 18:00 **Panel:** Prof. Jorge Aguirre, Ing. Jonás Paiuk, Ing. Humberto Ciancaglini. **Presentación del libro:** "Vivencias de mi formación y actividad profesional" del Ing. Humberto Ciancaglini
- 18:00 a 19:00 **Panel:** Prof. Jorge Aguirre, Ing. Jonás Paiuk, Pablo Jacovkis "Historia de la Informática en la Argentina"

MIERCOLES 31 DE AGOSTO

(AULA MAGNA)

- 10:00 a 11:00 **Desarrollando software seguro: un enfoque práctico.** María Emilia Torino (*Intel*)
- 14:45 a 16:00 **Conferencia Plenaria Conjunta CAI/CAIS/SIE
Aplicación de Tecnologías Geoespaciales en el Ámbito Público con Énfasis en Agro y Salud.** Carlos Marcelo Scavuzzo (*Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich, Centro Espacial Teófilo Tabanera. Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Córdoba, Argentina*)
- 17:00 a 18:00 **Transformemos tu idea en una empresa.** Pablo Corvalán (*Incubabrain*)

JUEVES 1° DE SEPTIEMBRE

(AULA MAGNA)

- 10:00 a 11:00 **Ciclos de Vida Guiados por la Arquitectura: Balanceando entre agilidad, eficiencia y calidad.** Alejandro Bianchi
- 14:00 a 14:40 **Conferencia Conjunta SIE/CAIS
Hacia una Autopista Digital de Salud: El Proyecto Argentina Conectada.** Mariano Soratti (*Ministerio de Salud de la Nación*).
- 14:40 a 15:20 **Conferencia Conjunta SIE/CAIS
El Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina (SIISA).** Mariano Soratti (*Ministerio de Salud de la Nación*).
- 15:20 a 16:00 **Conferencia Conjunta SIE/CAIS
Aspectos Tecnológicos y Gestión del Registro Nacional de Cardiopatías Congénitas en el Plan Nacer.** Patricio Petracca (*Ministerio de Salud de la Nación*).
- 17:00 a 18:00 **Calidad sustentable con Agile and Lean.** Miguel Insaurralde (*Motorola Solutions*)
- 18:00 a 19:30 **Conferencia Plenaria: “Towards self-adaptive software”.** Carlo Ghezzi (*Politécnico di Milano, Italia*)

VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE

(AULA MAGNA)

- 10:00 a 11:00 **La gestión de la innovación tecnológica como proceso organizacional.** Germán Bruno (*Intel*)
- 15:00 a 16:00 **Transformemos tu idea en una empresa.** Pablo Corvalán (*Incubabrain*)
- 17:00 a 18:00 **Experiencia en la implementación de métodos ágiles.** Diego Rubio (*Motorola Mobility*)
- 18:00 a 18:30 **Acto de Clausura.**
Entrega del Premio SADIO a la Excelencia en Gobierno Electrónico en la Argentina otorgado en el marco del SIE 2011.
Entrega de Premios a los ganadores del EST 2011, Concurso Estudiantil.

DETALLE DE ACTIVIDADES DE LOS SIMPOSIOS

ASAI 2011 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial.....	22
ASSE 2011 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software	28
AST 2011 - Simposio Argentino de Tecnología	34
CAI 2011 - Congreso Argentino de Agroinformática	39
CAIS 2011 - Congreso Argentino de Informática y Salud	46
HPC 2010 - High-Performance Computing	59
JII 2011 - Jornadas de Informática Industrial	63
JSL 2011 - Jornadas Argentinas de Software Libre	67
JUI 2011 - Jornadas de Vinculación Universidad - Industria	72
SID 2011 - Simposio Argentino de Informática y	75
SIE 2011 - Simposio de Informática en el Estado.....	79
SIO 2011 - Simposio de Investigación Operativa	84
SSI 2011 - Simposio Sociedad de la Información	87
WSegI 2011 - Workshop de Seguridad Informática	93
EST 2011 - Concurso de Trabajos Estudiantiles	95

SALONES 40° JAIIO

Simposio	Lunes 29	Martes 30	Miércoles 31	Jueves 1	Viernes 2
ASAI	Aula 8	Aula 8			
ASSE				Sala Consejo Directivo // Aula Magna	Sala Consejo Directivo
AST	Aula 9	Aula 9			
CAI		Aula 1	Aula 1 Aula Magna		
CAIS - Ta			SUM Aula Magna	SUM Aula Magna	SUM
CAIS - Tb			Aula 6	Aula 6	Aula 6
EST				Hall	Aula 4
HPC			Aula 8	Aula 1	
JII	Aula 2				
JSL			Aula 4	Aula 4	
JUI		Sala Consejo Directivo // Aula Magna	Sala Consejo Directivo		
SID	SUM	SUM			
SIE			Aula 2 Aula Magna	Aula 8 Aula Magna	Aula 8
SIO					Aula 2
SSI	Aula 6	Aula 6			
WSegI	Aula 5				
Actividades Generales	Aula Magna	Aula Magna	Aula Magna	Aula Magna	Aula Magna

LUNES 29 DE AGOSTO

	Actividades Generales	ASAI	AST	JII	SID	SSI	Wsegl
Lugar	AULA MAGNA	AULA 8	AULA 9	AULA 2	SUM	AULA 6	AULA 5
08:30							
09:00	Acreditación	Acreditación	Acreditación	Acreditación	Acreditación	Acreditación	
09:30							
10:00	Conferencia	Presentación de trabajos	Presentación Plenaria	Charla Plenaria	Apertura. Presentación de Trabajos	Apertura. Sesión 1	Acreditación
10:30		Break					
11:00							
11:30		Presentación de trabajos	Presentación de trabajos	Sesión 1		Sesión 2	
12:00							
12:30	Apertura 40 JALIO						
13:00	Almuerzo						
13:30	Almuerzo						
14:00		Presentación de trabajos	Presentación de trabajos	Sesión 2	Presentación de Trabajos	Sesión 3	Conferencia Inaugural
14:30							Presentaciones
15:00		Charla Invitada	Presentación de trabajos	Sesión 3			
15:30							
16:00		Break	Break	Break	Break	Break	Break
16:30		Sesión de Posters	Break	Charla Plenaria	Disertación	Panel del Simposio	Presentaciones
17:00	Conferencia		Presentación de trabajos	Sesión 4	Disertación		Cierre del Simposio
17:30							
18:00							
18:30							

MARTES 30 DE AGOSTO

	Actividades Generales	ASAI	AST	CAI	JUI	SID	SSI
Lugar	AULA MAGNA	AULA 8	AULA 9	AULA 1	CONSEJO DIRECTIVO / AULA MAGNA	SUM	AULA 6
08:30				Accreditación	Apertura		
09:00				Apertura	Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Sesión 4
09:30		Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Panel AgroTICs, Agroindustria y Valor Agregado			
10:00	Conferencia						
10:30							
11:00				Break			
11:30	Conferencia	Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Panel Máquinas y Métodos Analíticos para Agricultura de Precisión	Conferencia	Presentación de Trabajos	Sesión 5
12:00						Disertación	
12:30							
13:00				Almuerzo			
13:30							
14:00		Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Panel Clima, Suelo y Recursos Naturales	Panel	Presentación de Trabajos	Sesión 6
14:30		Charla	Break				
15:00		Invitada					
15:30		Break		Break	Break	Break	Break
16:00				Presentación Bayer			Sesión 7
16:30		Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Conferencias Recursos Naturales	Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Cierre del Simposio
17:00	Panel				Conferencia		
17:30							
18:00	Panel						
18:30							

MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO

	Actividades Generales	CAIS	CAIS	CAIS	CAI	HPC	JSL	JUI	SIE	
Lugar	AULA MAGNA	SUM	AULA 6	AULA 1	AULA 8	AULA 4	CONSEJO DIRECTIVO	AULA 2		
08:00					Acreditación				Acreditación	
08:30					Apertura					
09:00		Acreditación	Acreditación		Palabras de Bienvenida	Apertura			Apertura	
09:30				Panel Biometría	Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Panel		Estado de Situación	
10:00	Conferencia	Conferencia	Presentación de Trabajos 1	Panel Sistemas de gestión y control	Break	Break	Break	Break	Presentación de Trabajos	
10:30				Panel Sistemas para Bioinformática, Biometría y Biodiversidad	Presentación de Trabajos	Conferencia	Intercambio entre científicos, empresarios, inversores		Presentación de Trabajos	
11:00		Conferencia					Cierre del Simposio			
11:30										
12:00		APERTURA CAIS								
12:30										
13:00				Almuerzo						
13:30										
14:00		Presentación de la Industria		Tendencias en Sistemas de Teledetección						
14:30			Presentación de Trabajos 2			Presentación de Trabajos				
15:00	Conferencia Plenaria Conjunta CAI/CAIS/SIE	Conferencia Plenaria		Conferencia Geomática (organiza CAIS, en Aula Magna)					Conferencia Geomática (organiza CAIS, en Aula Magna)	
15:30		Break	Break				Taller de Innovación		Break	
16:00				Desarrollos del SENASA		Break			Presentación	
16:30		Mesa Redonda	Presentación de Trabajos 3	Electrónica, Mecatrónica y Telecomunicaciones en el Agro		Presentación de Trabajos	Panel		Presentación de Trabajos	
17:00	Conferencia			Clausura del CAI						
17:30										

JUEVES 1 DE SEPTIEMBRE

	Actividades Generales	CAIS	CAIS	CAIS	ASSE	HPC	JSL	SIE	EST
Lugar	AULA MAGNA	SUM	AULA 6	CONSEJO DIRECTIVO	AULA 1	AULA 4	AULA 8	HALL	
08:30									
09:00				Acreditación					Acreditación
09:30		Conferencia			Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos		
10:00	Conferencia	Conferencia Plenaria	Conferencia Plenaria (SUM)	Conferencia					Exposición de Posters de Trabajos Estudiantiles
10:30									
11:00		Break	Break	Break	Break	Break	Break		
11:30		Presentaciones de la Industria	Presentación de trabajos	Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Conferencia	Presentación		
12:00									
12:30									
13:00									
13:30									
14:00	Conferencias Conjuntas CAIS/SIE (Aula Magna)	Conferencias	Presentación de trabajos	Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Presentación de Trabajos	Conferencias Conjuntas CAIS/SIE (Aula Magna)	Exposición de Posters de Trabajos Estudiantiles	
14:30									
15:00									
15:30									
16:00									
16:30		Mesa Redonda	Presentación de trabajos	Presentación de trabajos	Mesa Redonda	Panel	Presentación	Anuncio de Finalistas	
17:00									
17:30	Conferencia								
18:00	Conferencia Plenaria (Aula Magna)			Conferencia Plenaria (Aula Magna)		Cierre del Simposio	Presentación		
18:30									
19:00									

VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE

	Actividades Generales	CAIS	CAIS	CAIS	ASSE	SIE	SIO	EST	
Lugar	AULA MAGNA	SUM	AULA 6	CONSEJO DIRECTIVO	AULA 8	AULA 2	AULA 4		
08:30									
09:00		Conferencia							
09:30		Conferencia	Presentación de Trabajos	Conferencia	Presentación de trabajos	Sesión 1	Presentación de Finalistas		
10:00	Conferencia	Conferencia		Break	Break				
10:30									
11:00		Break	Break			Break	Break		
11:30		Mesa Redonda	Presentación de la Industria	Presentación de Trabajos	Panel	Conferencia	Presentación de Finalistas		
12:00		Presentación de la Industria							
12:30									
13:00				Almuerzo					
13:30									
14:00		Conferencia	Tutorial	Presentación de Trabajos	Presentación de trabajos	Sesión 2	Anuncio del orden de mérito de los premiados		
14:30				Break					
15:00	Conferencia	Mesa Redonda		Presentación de Trabajos	Break	Break			
15:30		Cierre del Simposio (SUM)							
16:00									
16:30									
17:00	Conferencia					Conferencia			
17:30									
18:00	Acto de Clausura. Entrega del Premio SADIO a la Excelencia en Gobierno Electrónico en la Argentina otorgado en el marco del SIE 2011. Entrega de Premios a los ganadores del EST 2011, Concurso Estudiantil. (en Aula Magna)								

ASAI 2011 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial

CHAIRS

Guillermo Simari

(Universidad Nacional del Sur, Argentina)

Laura Alonso Alemany

(FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Carlos Areces** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Marcelo G. Armentano** *(ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As., Argentina)*
- **Luciana Benotti** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Luis S. Berdún** *(ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As., Argentina)*
- **Olivier Boissier** *(ENS Mines Saint-Etienne, France)*
- **Facundo Bromberg** *(Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mendoza, Argentina)*
- **José Castaño** *(Universidad de Buenos Aires, Argentina)*
- **Carlos Iván Chesñevar** *(Universidad Nacional del Sur, Argentina)*
- **Juan Manuel Corchado** *(GSII, Universidad de Salamanca, Spain)*
- **Rosanna Costaguta** *(Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina)*
- **Elena Duran** *(Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina)*
- **Paula Estrella** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Marcelo Falappa** *(Universidad Nacional del Sur, Argentina)*
- **Alejandro Garcia** *(Universidad Nacional del Sur, Argentina)*
- **Hector Geffner** *(Universitat Pompeu Fabra, Spain)*
- **Daniela Godoy** *(ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires, Argentina)*
- **Juan Carlos Gómez** *(Universidad Nacional de Rosario, Argentina)*
- **Pablo M. Granitto** *(Universidad Nacional de Rosario, Argentina)*
- **Gabriel Infante-Lopez** *(FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Huei Diana Lee** *(Laboratório de Bioinformática, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Brazil)*
- **Ana Gabriela Maguitman** *(Dpto. de Ciencias e Ingeniería de la Computación Universidad Nacional del Sur, UNS)*
- **Dimitris Margaritis** *(A9.com, USA)*
- **Diego Milone** *(Laboratory for signals and computational intelligence, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina)*
- **Maria Carolina Monard** *(Universidade de São Paulo, São Carlos, Brazil)*
- **Ariel Monteserin** *(ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As., Argentina)*

- **Ronaldo Prati** (*Universidade Federal do ABC, Brazil*)
- **Horacio Saggion** (*Universitat Pompeu Fabra, Spain*)
- **Silvia Schiaffino** (*ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Bs. As., Argentina*)
- **Georgina Stegmayer** (*UTN-Santa Fe, Argentina*)
- **Pablo F. Verdes** (*Man Research Lab, Oxford, United Kingdom*)

LUNES 29 DE AGOSTO

(AULA 8)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 11:00 **Categorización automática de documentos.** M. Alicia Pérez Abelleira, Alejandra Carolina Cardoso (*Facultad de Ingeniería e Informática e IESIING, Universidad Católica de Salta, Argentina*)
TopChat: encyclopedia-based topic identification from chat logs. Matías Alberto Nicoletti, Silvia Schiaffino, Daniela Godoy (*ISISTAN Research Institute, UNCPBA - Tandil, Bs. As., Argentina; CONICET, National Council for Scientific and Technical Research, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Computational Models of Relevance Propagation in Web Directories.** Eduardo Xamena, Nélica Beatriz Brignole, Ana G. Maguitman (*LIDeCC - Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Computación Científica; LIDIA - Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial, Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina; Planta Piloto de Ingeniería Química (UNS-CONICET)*)
Restauración automática de acentos ortográficos en adverbios interrogativos. Santiago Iturriaga, Diego Garat, Guillermo Moncecchi (*Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:00 **Strategies for piecing-together Local-to-Global Markov network learning algorithms.** Federico Schlüter, Facundo Bromberg, Leandro Martín Abraham (*Laboratorio DHARMA de Inteligencia Artificial. Dept. Sistemas de Información, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza, Argentina*)

Dimension reduction for hidden Markov models using the sufficiency approach. Diego Tomassi, Liliana Forzani, Diego Milone, R. Dennis Cook (*Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, UNL – CONICET; Centro de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional; FICH, Universidad Nacional del Litoral – CONICET; Departamento de Matemática, FIQ, Universidad Nacional del Litoral; School of Statistics, University of Minnesota*)
- 15:00 a 16:00 **Charla invitada: TBD**
- 16:00 a 16:30 **Break**

16:30 a 17:30 Sesión de posters

Predicción de trayectoria de un vehículo aéreo usando redes neuronales Feedforward. Gabriela Soledad Arri, Santiago García Bravo, Ladislao Mathé (*Departamento de Guiado y Control, Centro de Investigaciones Aplicadas, Instituto Universitario Aeronáutico, Córdoba, Argentina*)

Una Biblioteca Universitaria Digital Inteligente. Berta Cáceres, Ramiro Gurmendi, Rosanna Costaguta (*Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE), Argentina*)

Red Neuronal Auto-Organizada con aprendizaje en tiempo real para la predicción de la calidad del aire en base a PM10 en Villahermosa Tabasco, México. Jesús Manuel Carrera Velueta, Elizabeth Magaña Villegas, Carlos González Figueredo, José Roberto Hernández Barajas, Sergio Ramos Herrera, Raúl Bautista Margulis, José Ramón Laines Canepa, Arturo Valdez Manzanilla (*Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica de Cs Biológicas, Villahermosa, Tabasco, México. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, Departamento de Procesos Industriales y Tecnológicos*).

Modelo multiagente que propicia el equilibrio de roles en Aprendizaje Colaborativo Soportado por Computadora. Rubén Fares, Rosanna Costaguta (*Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías (FCEyT) Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE), Argentina*)

Consciousness for Robot Controller: Autonomous Mobile Robot Adaptation. Nelson Biedma, David Alejandro Trejo Pizzo, Lucas Martín Rancez, Gabriel Martín Barrera, Daniela López De Luise Correo Postal y Leonardo Isoba. (*AIGRoup, Engineering Department*)

MARTES 30 DE AGOSTO

(AULA 8)

- 09:30 a 11:00 **A parallel spatial quantum search algorithm applied to the 3-SAT problem.** Marcos Barreto Fagúndez, Gonzalo Abal, Sergio Nesmachnow (*Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay*)
- Detección Automática de Líderes de Equipo en Sistemas para Trabajo Colaborativo.** Patricio Garcia, Silvia Schiaffino, Analía Amandi (*ISISTAN Research Institute - Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - Tandil, Buenos Aires, Argentina. CONICET, Buenos Aires, Argentina.*)
- An Approach to Automated Agent Negotiation using Belief Revision.** Pablo Emiliano Pilotti, Ana Casali, Carlos Chesñevar (*Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas (CIFASIS) Rosario; Facultad de Cs. Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario (UNR), Depto. de Cs. e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur (UNS) – CONICET, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **A Genetic Algorithm Approach using Voronoi Diagram for Path Planning.** Facundo Benavides, Gonzalo Tejera, Martín Pedemonte, Serrana Casella (*Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería - Udelar, Montevideo, Uruguay*)
- Un enfoque para la generación de Plan Corpus con un Algoritmo de Planning.** Juan Francisco Silva Logroño, Luis Berdún, Marcelo Armentano, Analia Amandi (*Instituto de Investigación ISISTAN, Fac. de Cs. Exactas, UNCPBA - CONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina*)
- A Probabilistic Query Routing Scheme for Wireless Sensor Networks.** Guillermo Gaston Riva, Jorge Finochietto (*Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba - CONICET, Córdoba*).
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:00 **New strategies for OVO Feature Selection on Multiclass Problems** Javier Izetta, Guillermo L. Grinblat, Pablo M. Granitto (*CIFASIS French Argentine International Center for Information and Systems Sciences UPCAM (France) / UNR–CONICET (Argentina)*)
- Extended Evaluation of The UPM Method for Multiclass Problems.** Hernán C. Ahumada, Guillermo L. Grinblat, Pablo M. Granitto. (*CIFASIS, French Argentine International Center for*

*Information and Systems Sciences, UPCAM (France) / UNR–
CONICET (Rosario, Argentina)*

15:00 a 16:00 **Charla invitada: Ernesto Mislej**

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

16:30 a 17:30 **An Instantiation for Sequences of Hierarchical Distance-based
Conceptual Clustering.** Ana Funes, (*Universidad Nacional de San
Luis*) María José Ramirez-Quintana, Jose Hernandez-Orallo, Cesar
Ferri (*Universidad Politécnica de Valencia*)

**Modelado de Sistemas Difusos Basado en el Algoritmo Genético
Compacto.** Carlos Mauricio Ruiz Chavarro, Alvaro Alexander Prieto
Mancilla, Miguel Alberto Melgarejo Rey (*Laboratorio de Automática,
Microelectrónica e Inteligencia Computacional, Universidad Distrital
Francisco José de Caldas, Bogotá D.C., Colombia*)

ASSE 2011 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software

CHAIRS

Pablo Michelis

(INTEL, Argentina)

Silvio Gonnet

(INGAR, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe, Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Aldo Vecchietti** *(INGAR, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe, Argentina)*
- **Alejandro Bianchi** *(Liveware, Argentina)*
- **Alejandro Zunino** *(ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina)*
- **Alvaro Ruiz de Mendarozqueta** *(Motorola Solutions, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba, Argentina)*
- **Alvaro Soria** *(ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina)*
- **Andrés Díaz Pace** *(ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina)*
- **Andrés Flores Mir** *(GIISCo, Universidad Nacional del Comahue, Argentina)*
- **Claudia Marcos** *(ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina)*
- **Claudia Pons** *(LIFIA, Universidad Nacional de La Plata, Argentina)*
- **Daniel Riesco** *(Universidad Nacional de San Luis, Argentina)*
- **Diego Rubio** *(Motorola Mobility, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba, Argentina)*
- **Gabriela Arevalo** *(Universidad Nacional de Quilmes, Argentina)*
- **George Fernandez** *(Royal Melbourne Institute of Technology, Australia)*
- **Horacio Leone** *(INGAR, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe, Argentina)*
- **José Carlos Maldonado** *(Universidade de São Paulo, Brasil)*
- **José Palazzo Moreira de Oliveira** *(Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil)*
- **Luca Cernuzzi** *(Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay)*
- **Luciana Ballejos** *(Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe, Argentina)*
- **Luis Olsina** *(Universidad Nacional de La Pampa, Argentina)*
- **Marcello Visconti** *(Universidad Técnica Federico Santa María, Chile)*
- **Maria Cecilia Bastarrica** *(Universidad de Chile, Chile)*
- **María Luciana Roldán** *(Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe, Argentina)*
- **María Paula González** *(Universidad Nacional del Sur, Argentina)*
- **Pablo Passera** *(INTEL, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*

- **Pablo Villarreal** (*Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe, Argentina*)
- **Pedro Colla** (*EDS, Argentina*)
- **Pedro R. D'Argenio** (*FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina*)
- **Raul Ruggia** (*Universidad de la República, Uruguay*)
- **Santiago Ceria** (*Hexacta y Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina*)
- **Sebastián Uchitel** (*Universidad de Buenos Aires, Argentina*)
- **Silvia T. Acuña** (*Universidad Autónoma de Madrid, España*)
- **Victor Braberman** (*Universidad de Buenos Aires, Argentina*)

REVISORES ADICIONALES

- **Alejandro Rago** (*ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*)
- **Gabriela Perez** (*LIFIA, Universidad Nacional de La Plata, Argentina*)
- **Gisela Decuzzi** (*Universidad Tecnológica Nacional, Argentina*)
- **Guillermo Covella** (*Universidad Nacional de La Pampa, Argentina*)
- **Guillermo Polito** (*Universidad Nacional de Quilmes, Argentina*)
- **Hernán Molina** (*Universidad Nacional de La Pampa, Argentina*)
- **Lorena Baigorria** (*Universidad Nacional de San Luis, Argentina*)
- **María Celeste Carignano** (*Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe, Argentina*)
- **Mario Gabriel Peralta** (*Universidad Nacional de San Luis, Argentina*)
- **Nicolás Paez** (*Universidad Nacional de Quilmes, Argentina*)
- **Nicolás Passerini** (*Universidad Nacional de Quilmes, Argentina*)
- **Pablo Tesone** (*Universidad Tecnológica Nacional, Argentina*)
- **Pablo Tobia** (*Universidad Nacional de Quilmes, Argentina*)
- **Verónica Bogado** (*INGAR, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe, Argentina*)

JUEVES 1° DE SEPTIEMBRE

(SALA CONSEJO DIRECTIVO)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 11:00 **Conferencia: “Ciclos de Vida Guiados por la Arquitectura: Balanceando entre agilidad, eficiencia y calidad”.** Alejandro Bianchi (*Liveware IS S.A., Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:45 **Presentación de Trabajos #1. Ingeniería de Requerimientos y Modelado Conceptual**
The Language Extended Lexicon, Revisited. Ricardo Wehbe (*INTEC, Universidad Argentina de la Empresa, Argentina*)
Revisión sistemática sobre el aseguramiento de la calidad de requisitos. Marcela Genero, Mario Piattini (*Grupo Alarcos, Universidad de Castilla-La Mancha, España*), Ana M. Fernández-Sáez (*Alarcos Quality Center, España*)
Abstracción y Conceptualización: Un Enfoque Cognitivo. Manuel Imaz (*BlendMind, España*)
- 12:45 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:05 **Presentación de Trabajos #2. Medición y Evaluación (I)**
Evaluation of Software Development Investments: a Real Options Approach. Marisa Analía Sánchez, Gastón Silverio Milanesi (*Universidad Nacional del Sur, Argentina*)
Análisis Comparativo de Estrategias Integradas de Medición y Evaluación. María Fernanda Papa, Luis Olsina (*GIDIS_Web, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina*)
El Modelo de Evaluación del proyecto MyFEPS. Amos Sorgen, Paula Angeleri (*Facultad de Tecnología Informática, Universidad de Belgrano, Argentina*)
Simulación de un Enfoque Integrado de Procesamiento de Flujos Aplicado a un Escenario de Pacientes. Mario Diván (*Universidad Nacional de La Pampa, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina*), Luis Olsina (*GIDIS_Web, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina*), Silvia Gordillo (*LIFIA, Universidad Nacional de La Plata, Argentina*)
Implementación de un modelo de validación para la definición y mantenimiento de procesos de desarrollo de software. Claudio Javier Gonzalez, Maria Paula Izaurrealde, Gonzalo Garcia Favre, Diego Cohen, Alvaro Ruiz de Mendarozqueta (*Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina*)
- 16:05 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:45 **Presentación de Trabajos #3: Medición y Evaluación (II)**
Boas Práticas para o Desenvolvimento de Programas Interativos para TV Digital. Mariana Meirelles de Mello Lula, Ana Paula Nunes

Guimarães, Guido Lemos de Souza Filho, Tatiana Aires Tavares
(*Departamento de Informática –Universidade Federal da Paraíba, Brasil*)

Generación Automática de Casos de Prueba a partir de Casos de Uso: Una Propuesta Basada en MDD/MDT. Natalia Correa, Roxana Giandini (*LIFIA, Universidad Nacional de La Plata, Argentina*)

Experiências do uso da técnica Análise de Pontos de Testes e uma ferramenta de apoio. Anybal Rocha, Priscila Souza, Carlos Henrique da Silva Diniz, Marcelo Werneck Barbosa (*Instituto de Informática, Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Brasil*)

(AULA MAGNA)

18:00 a 19:30 **Conferencia Plenaria: “Towards self-adaptive software”.** Carlo Ghezzi (Politécnico di Milano, Italia)

VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE
(SALA CONSEJO DIRECTIVO)

- 09:00 a 10:30 **Conferencia: “¿Dónde está mi arquitectura? Principios arquitectónicos en contextos de Agilidad, Escalabilidad y Tecnología”.** J. Andres Diaz-Pace (*ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*)
- 10:30 a 11:00 **Break**
- 11:00 a 13:00 **Presentación de Trabajos #4. Aspectos**
Can quality-attribute requirements be identified from early aspects? QAMiner: a preliminary approach to quality-attribute mining. Alejandro Rago, Claudia Marcos, Andrés Diaz-Pace (*ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*)
Visual Scenarios for addressing the Aspect Interference Problem . Fernando Asteasuain, Victor Braberman (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina*)
Refactorización Orientada a Aspectos de Aplicaciones Empresariales. Guillermo Zunino, Santiago Vidal, Claudia Marcos (*ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*)
AO -WAD: A Supporting Tool to Aspect-Oriented Web Accessibility Design. Rafaela Mazalu (*GIISCO, Universidad Nacional del Comahue, Argentina*), Fabián Huenuman (*GIISCO, Universidad Nacional del Comahue, Unidad Académica Caleta Olivia, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Argentina*), Adriana Martin, Alejandra Cechich (*GIISCO, Universidad Nacional del Comahue, Argentina*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:15 **Presentación de Trabajos #5. Arquitecturas de Software (I)**
Taking ArchSync to the Real World: An Analysis of Three Case-Studies. J. Andres Diaz-Pace, Alvaro Soria, Guillermo Rodriguez, Marcelo R. Campo (*ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*)
Exadat: Análisis de Variabilidad en Persistencia de Productos de Software. Nicolas Bortolotti (*Facultad Regional San Francisco, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina*), Silvio Gonnet, Horacio Leone (*INGAR, Facultad Regional Santa Fe, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina*)
Towards Lightweight Dynamic Adaptation. A Framework and its Evaluation. Leonardo M. Rocha, Sagar Sen, Sabine Moisan, Jean-Paul Rigault (*INRIA, Francia*)

15:15 a 15:45 **Break**

15:45 a 17:00 **Presentación de Trabajos #4. Arquitecturas de Software (II)**
Avoiding WSDL Bad Practices in Code-First Web Services. José Luis Ordiales Coscia, Cristian Mateos, Marco Crasso, Alejandro Zunino (*ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*)
Practical Assessment Scheme to Service Selection for SOC-based Applications. Martín Garriga, Andres Flores, Alejandra Cechich (*GIISCo, Universidad Nacional del Comahue, Argentina*), Alejandro Zunino (*ISISTAN, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*)
Managing Scalability, Availability, and Performance Requirements for Cloud Services. Rodolfo Kohn (*Intel Corporation, ASDC, Argentina*)

AST 2011 - Simposio Argentino de Tecnología

CHAIRS

Luis R. Canali
(UTN Córdoba)

Leonardo Giovanini
(UNL – CONICET)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Prof. Dr. Oscar E. Bustos** (FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)
- **Prof. Dr. Ing. Oscar Nasisi** (INAUT, Universidad Nacional de San Juan, Argentina)
- **Prof. Dr. Ing. Eduardo Destéfanis** (Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba, Argentina)
- **Prof. Dra. Georgina Flesia** (CONICET, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba, Argentina)
- **Prof. Dr. Pedro D'Argenio** (FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)
- **Prof. Dr.-Ing. Reihard Klette** (University of Auckland, Australia)
- **Prof. Dr. Ing. Eduardo Romero** (Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Villa María, Argentina)
- **Prof. Dr. Ing. Carlos Muravchik** (Universidad Nacional de la Plata, Argentina)
- **Prof. Dr. Bill Leithad** (University of Strathclyde, Reino Unido)
- **Dr. Leandro Di Persia** (CONICET, Universidad Nacional del Litoral - Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Argentina)
- **Prof. Ing. Norberto Lerendegui** (Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina)
- **Dr. Mario Mastriani** (GIIT - Administración Nacional de la Seguridad Social, Argentina)

REVISORES ADICIONALES

- **Sergio Burgos** (Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Paraná, Argentina)
- **Dr. Leandro Vignolo** (Universidad Nacional del Litoral - Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Argentina)
- **Dr. Pablo Villareal** (Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe, Argentina)
- **Pablo Pesolani** (Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Paraná, Argentina)
- **Dr. Georgina Stegmayer** (CONICET, Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Paraná, Argentina)
- **Dr. Jorge Smith** (Universidad Nacional del Sur, Argentina)

LUNES 29 DE AGOSTO
(AULA 9)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 11:30 **Conferencia: Presentación plenaria: Supercompresión de video para sistemas de TV Digital 4k-3D y Cine Digital 9k y 28k.** Dr. Mario Mastriani (*LIS-UVT-CPA-NeoTVLabs-Universidad Nacional Tres de Febrero*)
- 11:30 a 12:30 **Presentación de Trabajos # 1**
Operación de una planta de niveles. Evaluación de una estrategia de control basada en agentes inteligentes. Campo, David; Gutiérrez, María; Vega, Jorge; Roa, Jorge; Stegmayer, Georgina Loyarte, Ariel (*Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Facultad Regional Santa Fe (FRSF), Santa Fe, Argentina*)
An Augmented Reality Guide for the “Open Sky Museum” in Valparaíso. José Miguel Rubio, Mario Bruno, Broderick Crawford (*Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Escuela de Ingeniería Informática, Valparaíso, Chile, Universidad de Playa Ancha, Departamento de Computación e Informática, Valparaíso, Chile*)
- 12:30 a 13:00 **Acto de Apertura**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:30 **Presentación de Trabajos # 2. Circuitos reconfigurables**
Programmable Logic Devices in Sensor Networks: A Survey Lucas Iacono, Pablo Godoy, Ricardo Cayssials, Osvaldo Marianetti, Carlos García Garino (*ITIC, Instituto universitario para las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, UNCuyo, Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Universidad Nacional del Sur, Facultad de Ingeniería, Universidad de Mendoza, LAPIC, Laboratorio de Investigación y Desarrollo para la Producción Integrada por Computadora, Carrera de Redes y Telecomunicaciones, ITU, Facultad de ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo*)
Reconfigurable Network Processing: The FPGA Case Carlos Zerbini, Jorge M. Finochietto (*Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Universidad Nacional de Córdoba, CONICET, Córdoba*)
Adaptive Amplifier System for Sensor Network Applications Mónica Lovay, Gabriela Peretti, Eduardo Romero, Carlos Marqués (*Grupo de Estudio en Calidad en Mecatrónica, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Villa María, Villa María, Argentina, Grupo de Desarrollo Electrónico e Instrumental, Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Córdoba, Argentina*)

A Built-In Self-Test Approach for the Embedded Resistor Array in TI MSP430 Microcontrollers Agustín Laprovitta, Gabriela Peretti, Eduardo Romero (*Communication Lab, Facultad de Ingeniería, Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, Argentina, Mechatronics Research Group, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Villa María, Argentina*)

An Alternative Evaluation of Oscillation-Based Test. A Case Study. José Peralta, Marcelo Costamagna, Gabriela Peretti, Mónica Lovay, Eduardo Romero, Carlos Marqués (*Mechatronics Research Group, Facultad Regional Villa María, Universidad Tecnológica Nacional, Villa María, Argentina, Electronics and Instrumentation Development Group, Facultad de Astronomía, Matemática and Física, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina*)

16:30 a 17:00 **Break**

17:00 a 18:30 **Presentación de Trabajos # 3: Comunicaciones**
Comunicaciones en Tiempo Real adecuando el Protocolo 802.11e
Omar Alimenti, Guillermo Friedrich, Guillermo Reggiani, Santiago Tonietti (*Universidad Tecnológica Nacional - FRBB, Bahía Blanca, Argentina*)

Flexible Prototyping for Ad Hoc Wireless Sensor Network Protocols Juan P. Lean Licudis, Juan C. Abdala, Guillermo G. Riva, and Jorge M. Finochietto (*Universidad Nacional de Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Córdoba*)

Decodificación de Códigos LDPC en canal de Rayleigh con Algoritmos Genéticos Mónica C. Liberatori, Leonardo Arnone, Adriana Scandurra, Jorge Castiñeira Moreira (*Laboratorio de Comunicaciones, Laboratorio de Microcomponentes, Laboratorio de Bioingeniería, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina*)

MARTES 30 DE AGOSTO

(AULA 9)

09:00 a 11:00 **Presentación de Trabajos #4. Procesamiento de Imágenes**

Experimental Comparison of Kalman and Complementary Filter for Attitude Estimation. G. Perez Paina, D. Gaydou, J. Redolfi, C. Paz, L. Canali (*Research Centre in Informatics for Engineering (CIII), National Technological University, Córdoba Regional Faculty (UTN-FRC)*)

Implementación de un Sistema de Detección de Troncos de Árboles utilizando Histogramas de Gradientes Orientados. Guillermo Steiner, Alvaro Shapiro, Eduardo Destefanis (*Centro de Investigación en Informática para la Ingeniería (CIII), Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba*)

Monitoreo Costero: Análisis de la Cantidad de Usuarios de Playa en Secuencias de Videos mediante Sistemas de Visión. Natalia Revollo Sarmiento, Claudio Delrieux, Gerardo Perillo (*Instituto Argentino de Oceanografía, CONICET, Bahía Blanca Argentina, Facultad de Ingeniería UNJU, Jujuy Argentina, Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica, Dpto. de Ing. Eléctrica y de Computadoras UNS-CONICET, Bahía Blanca Argentina, Departamento de Geología UNS, Bahía Blanca Argentina, Universidad Nacional de Tres de Febrero*)

Target Tracking Using Interacting Multiple Models with Particle Filtering. Alberto Mariano Corral, Bruno Cernuschi Frias (*Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería, Buenos Aires, Argentina, CONICET and Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ingeniería, Buenos Aires, Argentina*)

11:00 a 11:30 **Break**

11:30 a 13:00 **Presentación de Trabajos #5. Aplicaciones Ópticas**

Técnica Digital para la Medición Óptica de Distancia. Walter Gemin, Raúl Rivera, Roberto Hidalgo, Juana Fernández, Miguel Revuelta (*Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ingeniería, Mar del Plata, Argentina*)

Interfaz Gráfica para Desarrollo de Prototipos de Algoritmos de Procesamiento de Imágenes con Morfología Matemática Difusa. Diego S. Comas, Agustina Bouchet, Juan I. Pastore (*Laboratorio de Procesos y Medición de Señales, Facultad de Ingeniería, UNMdP, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, CONICET*)

Extrinsic Calibration of a Camera-Robot System under Non-Holonomic Constraints. Gastón Araguás, Gonzalo Perez Paina, Guillermo Steiner, Luis Canali (*Research Centre in Informatics for Engineering (CIII), National Technological University, Córdoba Regional Faculty (UTN-FRC)*)

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

14:00 a 15:30 **Presentación de Trabajos #6. Gestión de Datos**

MINIX 3: Local Bindery Service. Pablo Andrés Pessolani - César Daniel González (*Departamento de Sistemas de Información, Facultad Regional Santa Fe, Universidad Tecnológica Nacional, Santa Fe, Argentina*)

Mejora de la Eficiencia en la Recuperación de Imágenes en Bases de Datos por Mediante Indexación Semántica. Carlos Alvez, Aldo Vecchietti (*Facultad de Ciencias de la Administración, Universidad Nacional de Entre Ríos, Concordia, Argentina, INGAR – UTN, Facultad Regional Santa Fe, Santa Fe, Argentina*)

Análisis de las Características del Tráfico de Escritorios Virtuales mediante el Parámetro de Hurst. Pablo Andrés Pessolani (*Departamento de Sistemas de Información, Facultad Regional Santa Fe, Universidad Tecnológica Nacional, Santa Fe, Argentina*)

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

16:00 a 18:00 **Presentación de Trabajos #7. Procesamiento de señales**

Estimation of RASATI Scores using Objective Acoustical Parameters. Pablo Daniel Agüero, Juan Carlos Tulli, Graciela Moscardi, Esteban Lucio Gonzalez, Alejandro Jose Uriz (*Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina*)

Automatic Selection of Acoustic Features using a Lazy Spitting Method. Simon Bourguigne, Pablo Daniel Agüero, Juan Carlos Tulli, Esteban Lucio Gonzalez, Alejandro Jose Uriz (*Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina*)

Denoising Audio Signals in the Non-negative Auditory Cortical Domain. C. Martínez, J. Goddard, L. Di Persi, D. Milone, H. Rufiner (*Research Center for Signals, Systems and Computational Intelligence (SINC(i)), Dpto. Informática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, Laboratorio de Cibernética, Fac. de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, CONICET, Argentina, Dpto. de Ingeniería Eléctrica, UAM-Iztapalapa, México*)

CAI 2011 – Congreso Argentino de Agroinformática

CHAIRS

Marcelo Bosch

(INTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)

Andrés Moltoni

(INTA, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)

COMITÉ ORGANIZADOR

Yanina Bellini

(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

- **Fernán Agüero** *(UNSAM)*
- **Marcelo Gabriel Armentano** *(UNICEN)*
- **Virginia Laura Ballarin** *(UMDP)*
- **Stanley Best** *(INIA- Chile)*
- **Silvia Bianchi** *(UNR)*
- **Teresa Boca** *(INTA)*
- **Paola Britos** *(UBA-ITBA)*
- **Inés Angela Camilloni** *(UBA)*
- **Miguel Angel Cantamutto** *(UNS/CRIBA)*
- **Graciela Canziani** *(UNICEN)*
- **Flavio Andrés Capraro Fuentes** *(UNAUT)*
- **Gabriela Cendoya** *(INTA)*
- **Omar Chiotti** *(CONICET-Sta. Fe)*
- **Juan Corley** *(INTA)*
- **Francisco Damiano** *(INTA)*
- **Claudio Delrieux** *(UNS)*
- **Carlos Di Bella** *(INTA)*
- **Elmer Fernandez** *(UCCOR)*
- **Héctor M. Fernández** *(INTA)*
- **Eduardo Adrian Flamenco** *(INTA)*
- **Fernanda Gaspari** *(UNLP)*
- **Pablo Daniel Ghiringhelli** *(UNQ)*
- **Rafael Introcaso** *(UBA-FA)*
- **Martin Irurueta** *(INTA)*

- **Pablo Jacovkis** (*UBA*)
- **Diana Kelmansky** (*UBA-DM*)
- **Laura Lanzarini** (*UNLP*)
- **Sergio Lew** (*UBA*)
- **Irene Loiseau** (*UBA*)
- **Maria Magdalena Lucini** (*UNNE*)
- **Cristina Marino Busjle** (*F. LELOIR*)
- **Marta Mejail** (*UBA-DC*)
- **Andrés Mendez** (*INTA*)
- **Pablo Mercuri** (*INTA*)
- **Gustavo Javier Meschino** (*UNMP*)
- **Sergio Montico** (*UNR*)
- **Oscar Daniel Morán** (*UNSL-LABME*)
- **Norma Paniego** (*INTA*)
- **Susana Perelman** (*UBA-FA*)
- **Ignacio Ponzoni** (*CRIBA/UNS*)
- **Oscar Pozzolo** (*INTA*)
- **Federico Prada** (*UADE*)
- **Eduardo Puricelli** (*FCA-UNR*)
- **Julio Tilleria** (*INTA*)
- **Mario Tourn** (*UBA (FA)*)
- **Adrián Turjansky** (*UBA*)
- **Priscila Willems** (*INTA*)

MARTES 30 DE AGOSTO

(AULA 1)

- 09:00 a 09:30 **Acreditación**
- 09:30 a 10:00 **Apertura**
Presentación del CAI 2011: Ing. Agr. Marcelo Bosch,-Ing.Elec. Andrés Moltoni
Bienvenida del Presidente de SADIO: Ing. José Carllinni
Palabras del Consejero AACREA: Horacio Allipe
Bienvenida del Director Regional del INTA: Ing. Agr. Emilio Severina
- 10:00 a 11:00 **Panel AgroTICs, Agroindustria y Valor Agregado**
Modera: Dr. Martín Irurueta (*INTA*)
Investigación y Desarrollo en electrónica aplicada en el INTA. Ing. Andres Moltoni (*INTA*)
Estimación del Volumen en duraznos: Un estudio preliminar con Procesamiento Digital de Imágenes. Luis Ernesto Ituarte (*UNJU*)
Desarrollos con microprocesadores para el control del ganado. Federico de la Cruz, Gonzalo Aranda, Esteban González, Alejandro Uriz, Pablo Agüero, Juan C. Tulli (*UNMdP*)
Sistema integrado de Gestión de Sanidad Animal. SENASA
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:45 **Panel Máquinas y Métodos Analíticos para Agricultura de Precisión**
Modera: Ing. Agr. Andrés Méndez (*INTA*)
Vibración en una sembradora neumática y su incidencia en la dosificación de semillas. Roberto Martinez (*UNR*), Antonio Cubero Atienza (*UC España*), Roberto Mas (*UNR*)
Relación espacial entre variables de sitio y rendimiento para la delimitación de zonas de manejo mediante el uso de herramientas informáticas. Peralta, Nahuel Raúl (*CONICET*); Castro Franco, Mauricio (*UNMdP*); Costa, José Luis (*INTA*)
Identificación no-supervisada de parcelas agrícolas en imágenes satelitales multiespectrales basado en la semejanza de píxeles homólogos en las distintas bandas. Baumgartner, J., Calderon J., Pucheta, J., Rodriguez Rivero, C. (*UNC*)
Delimitación de zonas de manejo sitio-específicas Córdoba, Mariano (*UNC*); Bruno, Cecilia (*UNC*); Costas, José Luis (*INTA*); Balzarini Mónica (*UNC*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:15 a 16:00 **Panel Clima, Suelo y Recursos Naturales**
Modera: Andrés Ravelo (*UNCOR*)
Tendencias en la integración estadístico-informático-computacional en agrometeorología. Lic Armando Taié (*INTA*)

Planeamiento Operativo de la Irrigación de Cultivos. M. P.

Ludwig, A. M. Blanco, J. A. Bandoni (*UNS-CONICET*)

Filtro predictor basado en redes neuronales para pronóstico de series temporales de lluvia acumulada empleando submuestreo. J.

A. Pucheta (*UNC*); M. R. Herrera (*UNCA*); C. M. Rodríguez Rivero (*UNC*); J. S. Baumgartner (*UNC*); V. H. Sauchelli (*UNC*)

Implementación y análisis de diferentes modos de control

automático de un sistema de riego por goteo en olivos. Flavio

Capraro (*INAUT_UNSJ*); Santiago Tosetti (*INAUT_UNSJ*); Vicente Mut (*INAUT_UNSJ*); Facundo Vita (*INTA*); Pedro Campillo (*INAUT_UNSJ*)

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

16:30 a 17:00 **Presentación Bayer: “+ Exacto”: Monitoreo de Cultivos en Tiempo Real**

17:00 a 18:45 **Conferencias Recursos Naturales**

Modera: Dr. Leopoldo Montes (*INTA*)

Sostenibilidad de las redes de datos agrometeorológicos en el cono-sur; el rol integrador del INTA. Dr. Pablo Mercuri (*INTA*)

Proyecto DevCoCast. Observación y desarrollo Sustentable.

Dr. Andrés Ravelo (*UNC*) - Dr. Tomás Hartman (*INTA*)

MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO

(AULA 1)

- 09:30 a 10:20 **Panel Biometría**
Estadística y Computación: sin fronteras en la construcción de modelos para entender la realidad. Dra. Mónica Balzarini (UNC)
Geoestadística multivariada en agricultura de precisión. Córdoba, Mariano (UNC); Bruno, Cecilia (UNC); Costas, José Luis (INTA); Balzarini, Mónica (UNC)
Uso de Herramientas geomáticas para el análisis de la relación espacio temporal entre rendimiento y topografía. Castro Franco, Mauricio (UNMdP); Peralta, Nahuel Raúl (CONICET); Costa, José Luis (INTA)
Análisis de asociaciones en escenarios de datos masivos. Ingrid Teich; Ana María Planchuelo; Mónica Balzarini (UNC)
- 10:20 a 11:00 **Panel Sistemas de gestión y control**
Moderador: Ing. Agr. Marcelo Bosch
Equipos interdisciplinarios en Agroinformática. Lic. Yanina Bellini.
El uso de AgroTICs para generar las cartas agroclimáticas de la provincia de La Pampa. Bellini Saibene, Yanina (INTA); Ramos, Lucas (INTA); Casagrande, Guillermo (INTA); Vergara Graciela (UNLP)
Estrategia informático-analítica para generar indicadores de eficiencia reproductiva en tambos. Mónica B. Piccardi (UNC); Mónica Balzarini (UNC-CONICET); Ariel Capitaine Funes (DairyTech); Gabriel A. Bó (IRAC)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Panel Sistemas para Bioinformática, Biometría y Biodiversidad**
Moderador: Ing. Julio Tillería
Uso y perspectivas en la SfGD: acceso eficiente e integridad de la información. Laura Angelone; Paula Fernández; Alfonso Pons; Bernardo Clavijo; Claudia Reynares; Pilar Bulacio; Norma Paniego; Elizabeth Tapia
Diseño experimental aplicado al diseño de hibridación en chips multi-arreglo. Julio A. Di Rienzo¹, Lucila Peluffo², David Blesa⁴, Paula Fernández^{2,3}, Francisco García⁴, Verónica Lía², Darío Príncipi², Federico Ehrenbolger², Ana Conesa⁴, Joaquín Dopazo⁴, Norma Paniego^{2,3} y Ruth A. Heinz^{2,3}
(1Universidad Nacional de Córdoba)
(2CONICET); (3 INTA Castelar, Buenos Aires)
(4Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia, España)
Qeco: Una aplicación de arquitectura abierta para el desarrollo de aplicaciones de R con interfaz gráfica. Julio A. Di Rienzo¹, Laura Pla³, Mauricio J. Di Rienzo¹, Sergio Vílchez², Fernando Casanoves²

(1 Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina);

(2 Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza - CATIE. Turrialba. Costa Rica);(3Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda. Venezuela.)

- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:15 a 14:45 **Tendencias en Sistemas de Teledetección**
Teledetección y SIG: Tendencias: Dr. Carlos DiBella (*INTA*)
Revista RIA. Un espacio para la Agroinformática Dr. Carlos DiBella (*INTA*)
- 14:45 a 16:00 **Conferencia Geomática (organiza Congreso Informática y Salud-CAIS) (En Aula Magna)**
Aplicación de Tecnologías Geoespaciales en el Ámbito Público con Énfasis en Agro y Salud. Dr. Marcelo Scabuzzo (*CONAE*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:00 **Desarrollos del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria**
Sistema Integrado de Gestión de Plagas (SIGPLA). SENASA
Visualización de Información Georreferenciada (VIG). SENASA
- 17:00 a 17:30 **Electrónica, Mecatrónica y Telecomunicaciones en el Agro**
Modera: Ing. Agr. Oscar Pozzolo (*Director del Instituto de Ingeniería Rural del INTA*)
La mecatrónica y la agroindustria del futuro. Ing. Daniel Moran (*FICES-UNSL. Laboratorio de Mecatrónica*)
La Electrónica y las Telecomunicaciones en la investigación agropecuaria. Ing. Andrés Moltoni – Ing. Mauro Pinotti (*INTA*)
- 17:30 **Clausura del CAI 2011**

Listado de Posters en exhibición

Desarrollo de un sistema de gestión del monitoreo de plagas en cultivos frutales en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Proxenus V2.0 Fernández, D.; Santagni, A.; Cichón, L.; Garrido, S.; Fredy Cuello. Muñoz, M. (*INTA*)

Sistema ARTROPOB: parametrización y validación preliminar de un modelo fenológico de poblaciones de *Anticarsia gemmatalis* Ríos Garcés, G. D. (*UNC*); Bartó, C.A. (*UNC*); Edelstein J.D. (*UNC INTA*)

Imágenes de la Flora Argentina. Base de datos asociada al Herbario “Arturo E. Ragonese” Pensiero, J., Grenón, D., Paye, I., Aracne, M. (*UNL*)

Manuales de campo de la RIAN para dispositivos móviles Herrera, Germán; Escobar, Guillermo; Schaab, Lucas; Bellini Saibene, Yanina; Caldera, Juan; Ramos, Lucas (*INTA*)

Sistema de adquisición y registro de crecimiento vegetal Martinez, Facundo; Conte, Daniel (*UTN-FRC*)

Sistema integral de cría de organismos vegetales en condiciones ambientales variables Martinez, Facundo; Conte, Daniel (*UTN-FRC*)

Simulación de la distribución de los diferentes Estéreo-Isómeros de Vitamina E y β -Caroteno en las lipoproteínas sanguíneas de vacas lecheras Adriana L. Michelis; Laura Cavagion; Doris Y. Rojas; Guillermo Meglia (*UNLPam*)

Desarrollando un entorno de trabajo para integración, curado y utilización de datos genómicos Bernardo J. Clavijo (*INTA*); Máximo Rivarola (*CONICET*); Paula Fernandez (*INTA-CONICET*); Sergio Gonzalez (*INTA-UBA*); Marisa Farber (*INTA-CONICET*); Norma Paniego (*INTA-CONICET*)

Modelización de la Productividad vía Métodos Computacionalmente Intensivos Soleana Rosales Heredia, Silvina Bacigaluppo, Mónica Balzarini (*UNC*)

CAIS 2011 – Congreso Argentino de Informática y Salud

CHAIRS

Alan D. March

(Hospital Universitario Austral, Pilar, Buenos Aires, Argentina)

Hector Repossi

(Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires, Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ CIENTÍFICO

- **Virginia Ballarín** *(Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina)*
- **Mariana del Fresno** *(Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil, Argentina)*
- **Sandra de la Fuente** *(Facultad de Ingeniería, Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile)*
- **Martín Díaz** *(Hospital Alemán de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina)*
- **Bartolomé Drozdowicz** *(Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Oro Verde, Argentina)*
- **Juan Pablo Graffigna** *(Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina)*
- **Carola M. Hullin Lucay Cossio** *(DUOC, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Chile)*
- **Roberto Isoardi** *(FUESMEN- Fundación Escuela de Medicina Nuclear, Mendoza)*
- **Diego Kaminker** *(HL7 Argentina, Buenos Aires, Argentina)*
- **Marcelo Pellizzari** *(Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina)*
- **Franco Simini** *(Facultades de Medicina e Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay)*
- **Andres Valdivieso** *(Facultad de Medicina, Universidad de Los Andes, Santiago de Chile, Chile)*
- **Valerio Yacubsohn** *(Escuela de Salud Pública, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina)*

MIEMBROS DEL COMITÉ ORGANIZADOR

- **Martín Díaz** *(Sociedad Argentina de Informática - SADIO)*
- **Jorge Guerra** *(Grupo de Informática Biomédica de Buenos Aires – GIBBA)*
- **Ricardo Herrero** *(Asociación Médica Argentina - AMA)*
- **Miguel Mautner** *(Centro Argentino de Ingenieros - CAI)*
- **Héctor Repossi** *(Asociación Argentina de Informática Médica - AAIM)*
- **Javier Solá** *(HL7 Argentina)*

MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO
(SUM)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 11:00 **Conferencia.**
Proyecto FEMI Salud Digital de Uruguay. Implementación Metacéntrica y Lecciones Aprendidas.
Disertante: Julio Leiva
(Sociedad Uruguaya de Informática en la Salud, Uruguay)
Coordinador: Hector Repossi (AAIM)
- 11:00 a 12:00 **Conferencia**
Registros Médicos y Consentimiento Informado Electrónicos: Implicancias Éticas, Sociales y Legales.
Disertante: María Graciela de Ortúzar.
(Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad Nacional de La Plata, Argentina)
Coordinador: Ricardo Herrero *(Asociación Médica Argentina)*
- 12:00 a 12:30 **Apertura del Congreso Argentino de Informática y Salud 2011 Alan March** *(Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina).*
Hector Repossi *(Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina).*
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Presentación de la Industria** (Coasin).
Localización en Tiempo Real de Estado y Condiciones de Pacientes, Staff y Dispositivos dentro del Hospital mediante Tecnología RFID.
Disertante: Roberto Prezioso *(Coasin Comunicaciones, Buenos Aires, Argentina)*
Coordinador: Hector Repossi
- 14:45 a 16:00 **Conferencia Plenaria.** *(Aula Magna)*
Sesión Conjunta con el Congreso Argentino de Informática Agroinformática, el Congreso Argentino de Informática y Salud y el Simposio de Informática en el Estado.
Aplicación de Tecnologías Geoespaciales en el Ámbito Público con Énfasis en Agro y Salud.
Disertante: Carlos Marcelo Scavuzzo
(Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich, Centro Espacial Teófilo Tabanera. Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Córdoba, Argentina)
Coordinador: Alan March
- 16:00 a 16:30 **Break**

16:30 a 18:00 **Mesa Redonda**

**Formación Profesional en Informática aplicada a la Salud:
Contenidos Mínimos de la Curricula.**

Sandra de la Fuente (*Universidad de Chile, Santiago de Chile, Chile*)

Mariana del Fresno (*Universidad del Centro, Tandil, Argentina*)

Carola Hullin Lucay Cossio (*DUOC, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, Chile*).

Alan March (*Hospital Universitario Austral, Pilar, Argentina*)

Franco Simini (*Universidad de la República, Montevideo, Uruguay*)

MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO

(AULA 6)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 12:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 1.**
Coordinador: Javier Solá (*HL7 Argentina*)
Sistema de Apoyo a la Gestión de Salud Pública Rural: Etapas Preliminares del Proyecto.
Walter Gaston Barrios, María V. Godoy, Mirta Fernández, Sonia I. Mariño (*Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, y Facultad de Humanidades, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina*).
Proyecto Sistema de Control Ambulatorio Hipertensión Arterial (SISCO HTA).
Isabel Alvarado S. (*Escuela de Salud, DUOC, Universidad Católica de Valparaíso, Chile*).
Diseño e Implementación de un Módulo de Estadística para un Sistema de Gestión de Historias Clínicas basado en MySQL.
Mauricio Ariel Ibiza, Florencia Rodrigo, Humberto Leonardo Romano, Pablo Holeywell, Juan Pablo Graffigna (*Cátedra de Informática Médica, Universidad Nacional de San Juan, Argentina*).
- 12:00 a 12:30 **Apertura del Congreso Argentino de Informática y Salud 2011**
(*En SUM*)
Alan March (*Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*).
Hector Repossi (*Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*).
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 2.**
Coordinador: Martín Díaz (*SADIO*)
Implementación de un Servicio de Terminologías Médicas en una Organización Privada de Salud.
Dionisio Leonardo Der Jachadurian Gorojans, Javier Diaz, Francisco Gonzalez, Analia Berzosa, Eduardo del Piano (*Informática Médica, Gerencia Corporativa de Sistemas, Unidad Central, Swiss Medical Group, Argentina*).
Experiencia de Codificación con GRD en el Servicio de Internación de un Hospital Polivalente.
Paulo Del Barco, Javier Delmastro, Diego Robledo, Gabriel Strumia, Gustavo Ellena (*Centro de Cómputos y Departamento de Medicina Interna, Hospital Privado de Córdoba, Argentina*).
Identificación de Términos a partir de Enumeraciones Sintagmáticas Nominales: Una Aplicación al Dominio Médico.
Walter Adrián Koza, Merley Da Silva Conrado, Josuka Díaz Labrador, Joseba Abaitua Odriozola, Solange Oiveira Thiago Alexandre Salgueiro Pardo, Zulema Solana (*Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo, Brasil*);

Grupo Infosur, CONICET - Lingüística General I, Facultad de Humanidades y Artes, Universidad Nacional de Rosario, Argentina; Universidad de Deusto, Bilbao, España).

Mejoras en la Prescripción Electrónica de Medicamentos a través del Uso de Alertas Visuales, Carga de Genéricos según ATC y Aplicación de Recomendaciones Internacionales.

Ana Virginia Fajreldines, Laura Davide, Ariel Palacios, Marcelo Pellizzari (*Servicios de Farmacia, Informática Médica, y Seguridad del Paciente, Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*).

Aplicación de Tecnologías Móviles a la Prevención de Enfermedades. José María Massa, Bárbara Martina Rodeker, Mariana Del Fresno, Pedro Escobar (*Facultad de Ciencias Exactas, INTIA, PLADEMA, INTELyMEC, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro, Argentina; Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Argentina*).

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

16:30 a 18:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 3.**

Coordinador: Jorge Guerra (*GIBBA*)

Geomática aplicada a un Sistema de Alerta Temprana.

Gonzalo Sebastian Peralta, Estefania Aylen De Elia, Mario Lanfri, Ximena Porcasi, Nicolás Frutos, Camilo Rotela, Marcelo Scavuzzo, Sofía Lanfri (*Instituto Mario Gulich, Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Córdoba, Argentina*).

Algoritmos para el Alerta Temprana de Dengue en un Ambiente Geomático.

Sofía Lanfri, Nicolás Frutos, Ximena Porcasi, Camilo Rotela, Estefania Aylen De Elia, Mario Lanfri, Marcelo Scavuzzo (*Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich, Comisión Nacional de Actividades Espaciales. Centro Espacial Teófilo Tabanera, Córdoba, Argentina*).

Sistema Informático para el Proceso de Referencia-Contrarreferencia de Pacientes.

Javier Diaz, Laura Fava, Pablo Iuliano, Diego Gastón Vilches Antao (*LINTI -Laboratorio de Investigación en Nuevas Tecnologías Informáticas-, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata, Argentina*).

JUEVES 1° DE SEPTIEMBRE
(SUM)

- 09:00 a 10:00 **Conferencia**
Avances de la Informática en Enfermería en la Argentina: el proyecto TAXO.
Disertante: Hugo Leonzio (*Fundación Favalaro, Buenos Aires, Argentina*).
Coordinador: Hector Repossi (AAIM)
- 10:00 a 11:00 **Conferencia Plenaria**
Estado Actual de la Informática aplicada a la Salud
Disertante: Carola Hullin Lucay Cossio
Presidente de IMIA-LAC (*International Medical Informatics Association - Latin America and Caribbean*)
Coordinador: Alan March (SADIO)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Presentación de la Industria (Alert)**
Experiencias de Implementación de Sistemas Informáticos Hospitalarios: Casos Exitosos.
Disertante: Luis Vinif (*Alert Computing Science, Lisboa, Portugal*)
Coordinador: Hector Repossi.
- 12:15 a 13:00 **Presentación de la Industria (Coasin)**
Sistemas de Gestión Hospitalaria: Comprar o Construir.
Disertante: Cesar Cantuarias (*Coasin, Santiago de Chile, Chile*)
Coordinador: Hector Repossi.
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:40 **Conferencia**
Sesión Conjunta del Simposio de Informática en el Estado y el Congreso Argentino de Informática y Salud.
Hacia una Autopista Digital de Salud: El Proyecto Argentina Conectada.
Disertante: Mariano Soratti (*Ministerio de Salud de la Nación*).
Coordinador: Jorge Guerra.
- 14:40 a 15:20 **Conferencia**
Sesión Conjunta del Simposio de Informática en el Estado y el Congreso Argentino de Informática y Salud.
El Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina (SIISA).
Disertante: Mariano Soratti (*Ministerio de Salud de la Nación*).
Coordinador: Jorge Guerra.
(*En Aula Magna*)

- 15:20 a 16:00 **Conferencia**
Sesión Conjunta del Simposio de Informática en el Estado y el Congreso Argentino de Informática y Salud.
Aspectos Tecnológicos y Gestión del Registro Nacional de Cardiopatías Congénitas en el Plan Nacer.
Disertante: Patricio Petracca (*Ministerio de Salud de la Nación*).
Coordinador: Jorge Guerra.
(*En Aula Magna*)
- 16:00 a 16:30 **Break.**
- 16:30 a 18:00 **Mesa Redonda.**
Implementación del SIISA en la Provincias
Coordinador: Hector Repossi.
Guillermo Williams (*Ministerio de Salud de la Nación*).
Pablo Binaghi (*Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires*).
Gustavo Della Maggiore (*Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba*).
Mariano Soratti (*Ministerio de Salud de la Nación*).

JUEVES 1º DE SEPTIEMBRE

(AULA 6)

10:00 a 11:00 *Conferencia plenaria en salón principal(SUM).*

11:00 a 11:30 **Break**

11:30 a 13:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 4.**

Coordinador: Martín Diaz (*SADIO*)

Segmentación de MRI aplicada al Análisis de la Evolución de Tumores en Series Temporalmente Espaciadas.

Enzo Ferrante, Mariana del Fresno, Pedro Escobar, J. Massa (*PLADEMA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina; Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires;INTELYMEC, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina; INTIA, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina*).

Partially Lossless Compression of DICOM Image Sets.

Simon Gangl, Borut Žalik (*Faculty of Electrical Engineering and Computer Science, University of Maribor, Slovenia*).

Diseño Automático de Operadores Morfológicos Aplicado a la Segmentación de Angiografías Retinales.

Marco Enrique Benalcázar, María Jimena Padín, Agustina Bouchet, Marcel Brun, Virginia Ballarín (*Laboratorio de Procesos y Medición de Señales, Departamento de Electrónica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina*)

Detección de Contornos para Segmentar Fondo y Figura en Imágenes de Resonancia Magnética (MRI).

Sebastián Diego Masi, Ana Ruedin, Daniel Acevedo (*Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina*)

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

14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 5.**

Coordinador: Hector Repossi (*AAIM*)

Experiencia de Implementación de una Historia Clínica Electrónica en el Servicio de Internación de un Hospital Polivalente de Córdoba, Argentina.

Javier Delmastro, Diego Robledo, Gabriel Strumia, Gustavo Ellena (*Centro de Cómputos y Departamento de Medicina Interna, Hospital Privado de Córdoba, Argentina*).

Experiencia de Implementación de un Kardex Electrónico de Enfermería en un Hospital Polivalente de Córdoba, Argentina.

Javier Delmastro, Diego Robledo, Gabriel Strumia, Gustavo Ellena (*Centro de Cómputos y Departamento de Medicina Interna, Hospital Privado de Córdoba, Argentina*).

Sistema Informático de Salud de la Obra Social de los Empleados Públicos de Mendoza.

Carina Rotella, Gustavo Dottori, Carina Rodriguez, Andrea Rotella (*Gerencia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Obra Social de los Empleados Públicos, Mendoza*).

Seguridad del Paciente Oncológico. Desarrollos Estratégicos.

Estela Juana Izquierdo, S. Panza, V. Díaz, M. Alturria. (*Servicios de Farmacia y Sistemas, Sanatorio Güemes, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina*).

Uma Ferramenta para Vídeo Colaboração em Saúde.

Julio Silva, Anderson Ferreira, Elenilson Vieira, Marcello Passos, Erick Melo, Tatiana Aires, Gustavo Motta, Guido Souza Filho (*Laboratório de Aplicações de Vídeo Digital -LAVID-, Universidade Federal da Paraíba –UFPB-, Brasil*).

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

16:30 a 18:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 6.**

Coordinador: Franco Simini

A New Minimal Mathematical Model of the Endocrine System of Normal Rats Validated against Experimental Data.

Germán Campetelli, Mercedes Lombarte, Alfredo Rigalli, Marta S. Basualdo (*GIAIP-CIFASIS-CONICET-UNR, Rosario, Argentina; Universidad Tecnológica Nacional - Regional Rosario, Rosario, Argentina; Laboratorio de Biología Ósea y Metabolismo Mineral, Facultad de Ciencias Médicas, UNR-CONICET, Rosario, Argentina*).

Plataforma integral de análisis de microarreglos de Affymetrix: aplicación al estudio de la farmacología del Parkinson.

Germán González, Celia Larramendy, Oscar Gershanik, Elmer Fernández (*Grupo de Minería de Datos en Biociencias, Universidad Católica de Córdoba, Argentina; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina; Laboratorio de Parkinsonismo Experimental, UBA-Conicet, Argentina*).

Contraste Ontológico: Una Herramienta para el Análisis de Experimentos de Proteómica/Genómica Funcional.

Andrea S. Llera, María R. Girotti, María P. Valacco, Juan A. López, Osvaldo L. Podhajcer, Monica G. Balzarini, Federico Prada, Elmer A. Fernández (*Grupo de Minería de Datos en Bio-Ciencias, Universidad Católica de Córdoba, Córdoba, Argentina; CONICET, Buenos Aires, Argentina; Laboratorio de Terapia Molecular y Celular, Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires, Argentina; Laboratorio de Biometría, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina; Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares, Madrid, España; Universidad Argentina de la Empresa, Buenos Aires, Argentina*).

Diseño de Protocolos de Comunicación en un Sistema de Información MultiAgente para el Soporte a la Toma de Decisiones Médicas.

Alejandro Hadad, Diego Evin, Mauro Martina, Bartolomé Drozdowicz (*Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina; y Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad Autónoma de Entre Ríos, Argentina*).

VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE
(SUM)

- 09:00 a 09:40 **Conferencia**
HL7 y SNOMED.
Disertante: Diego Kaminker
(*HL7 Argentina*)
Coordinador: Javier Solá (*HL7 Argentina*)
- 09:40 a 10:20 **Conferencia**
Modelos y Protocolos Clínicos en Informática aplicada a la Salud
Disertante: Carola Hullin Lucay Cossio
(*Presidente de IMIA-LAC (International Medical Informatics Association - Latin America and Caribbean).*)
Coordinador: Alan March (SADIO)
- 10:20 a 11:00 **Conferencia**
Hojas de ruta CDA2.
Disertante: Humberto Mandirola.
(*HL7 Argentina*).
Coordinador: Javier Solá (*HL7 Argentina*)
- 11:00 a 11:20 **Break**
- 11:20 a 12:15 **Mesa Redonda**
Coordinador: Javier Solá (*HL7 Argentina*)
Experiencias prácticas de HL7.
Diego Bollo (*Apross, Córdoba, Córdoba*)
Ricardo Ferrero (*Sanatorio Mayo, Córdoba, Córdoba*)
Martin Diaz (*Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina*)
Gustavo Carolo (*Hospital Nacional de Pediatría, Buenos Aires, Argentina*)
- 12:15 a 13:00 **Presentación de la industria** (Everis Health LATAM)
Historia Clínica Electrónica Compartida: intercambiando información entre prestadores asistenciales. La visión del profesional y la visión del ciudadano. Un caso de éxito europeo.
Disertante: Mario Chao (*Everis Health LATAM, Sevilla, España*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Conferencia**
Arquitectura Funcional Mínima de un Sistema de Información Hospitalaria: Resultados del Grupo de Trabajo AAIM-GIBBA-SADIO.
Disertante: Alan March
(*Hospital Universitario Austral, Pilar, Buenos Aires*)

- 14:45 a 16:00 **Mesa Redonda**
Experiencias de Implementación de Sistemas de Información Hospitalaria. ¿Cuan lejos de un HIS completo?
Coordinador: Alan March
Mario Chao (*Everis Health LATAM, Sevilla, España*)
Martín Díaz (*Hospital Alemán de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*)
Javier Delmastro (*Hospital Privado de Córdoba, Córdoba, Argentina*)
Marcelo Pellizzari (*Hospital Universitario Austral, Pilar, Argentina*)
Nils Picca (*Clínica de la Ciudad y Maternidad OSPERYH, Buenos Aires, Argentina*)
- 16:00 **Cierre del Congreso Argentino de Informática y Salud 2011**
Alan March (*Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*).
Hector Repossi (*Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*).
Carola Hullin Lucay Cossio (*Presidente de IMIA-LAC - International Medical Informatics Association - Latin America and Caribbean*).

VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE

(AULA 6)

- 09:00 a 11:00 **Presentación de trabajos. Sesión N° 7.**
Coordinador: Ricardo Herrero (AMA)
Aplicación de la Metodología Diagnóstica Riesgo-Vivienda-Salud para el Cálculo del Riesgo de la Vivienda Urbana en Paraguay, Cuba y Argentina.
Juan C. Vázquez, Julio Javier Castillo, Marina E. Cardenas, Maria del Carmen Rojas, Norma C. Meichtry, Carlos P. Barceló, Blas Amarilla (*Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional - Regional Córdoba, Córdoba, Argentina; Instituto de Investigaciones Geohistóricas (IIGHI-CONICET), Chaco, Argentina; Instituto Nacional de Higiene Epidemiología y Microbiología, La Habana, Cuba; Departamento de Arquitectura, Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción, Asunción, Paraguay*).
- Búsqueda por Similitud aplicada a la Recuperación de Factores que inciden en el Cálculo del Índice de Riesgo para la Salud de la Vivienda Urbana.**
Valerio Frittelli, Felipe Adrián Steffolani, Romina Gabriela Teicher, María del Carmen Rojas, Juan Eduardo Picco, Juan Carlos Vázquez (*Universidad Tecnológica Nacional - Regional Córdoba, Córdoba, Argentina*).
- Detección de Indicadores de Seguridad de Pacientes (PSI-Patient Safety Indicators) en un Estudio Multi-Céntrico de Carga de Enfermedad y Resultados de la Atención.**
Jorge Tomás Insua, María Rebeca Villalón Peña, D. Agromayor, D. Giunta, P. Ioli (*Departamento de Sistemas, Hospital Universitario Austral, Derqui, Argentina; Escuela de Salud Pública, Universidad de Buenos Aires, Argentina; Área de Investigación en Medicina Interna, Departamento de Clínica Médica, Hospital Italiano de Buenos Aires, Argentina; Unidad de Investigación Clínica, Hospital Privado de Comunidad, Mar del Plata, Argentina; Camp Media Studio, Buenos Aires, Argentina*).
- Sistema de Soporte a las Decisiones y Tablero de Comandos.**
Maria Carina Rodriguez, Andrea Roxana Rotella (*Dirección de Tecnologías de la Información, Obra Social de los Empleados Públicos de la Provincia de Mendoza -OSEP-, Mendoza, Argentina*).
- Aplicación de la Metodología De Tablero de Comando para la Mejora en la Eficiencia de los Servicios Prestados por el Instituto Provincial de Salud de Salta.**
Rosa Macaione (*Universidad Católica de Salta, Salta, Argentina*).
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:45 **Presentación de la industria**
Título a confirmar
Disertante: Cesar Moreno (*Griensu SA, Buenos Aires, Argentina*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**

- 14:00 a 16:00 **Tutorial**
Introducción a HL7.
Disertante: Cesar Moreno (*Griensu SA, Buenos Aires, Argentina*)
- 16:00 **Cierre del Congreso Argentino de Informática y Salud 2011**
(*En SUM*)
Alan March (*Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*).
Hector Repossi (*Universidad Tecnológica Nacional - Regional Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*).
Carola Hullin Lucay Cossio (*Presidente de IMIA-LAC - International Medical Informatics Association - Latin America and Caribbean*).

HPC 2010 – High-Performance Computing

CHAIRS

Nicolás Wolovick

(Universidad Nacional de Córdoba, FaMAF)

Gonzalo Hernández

(Universidad Nacional de Chile, CMM)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Roberto Bevilacqua** (*Comisión Nacional de Energía Atómica, UBA-Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de San Martín*)
- **Eduardo Bringa** (*Universidad Nacional de Cuyo*)
- **Miguel Angel Cavaliere** (*Tenaris Siderca y U. de Buenos Aires*)
- **Adrián Cristal** (*Barcelona Supercomputing Center*)
- **Diego Crupnicoff** (*Mellanox Technologies*)
- **Gilberto Diaz** (*Universidad de los Andes, Venezuela*)
- **Carlos Garcia Garino** (*UNCuyo-Universidad Nacional de Cuyo, Argentina*)
- **Mariano Camilo González Lebrero** (*UBA, Argentina*)
- **Dan Hirsch** (*Intel de Argentina*)
- **Ricardo Medel** (*Intel Argentina*)
- **Pablo Minnini** (*Universidad de Buenos Aires*)
- **Esteban Mocskos** (*Universidad de Buenos Aires*)
- **Sergio Nesmachnow** (*Universidad de la República, Uruguay*)
- **Patricia Paredes** (*UNC-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina*)
- **Marcela Printista** (*Universidad Nacional de San Luis*)
- **Luis Salinas** (*Universidad Técnica Federico Santa María, Chile*)
- **Cristian Sánchez** (*Universidad Nacional de Córdoba*)
- **Mario Storti** (*UNL-Universidad Nacional del Litoral, Argentina*)
- **Patricia Tissera** (*IAFE, UBA, Argentina*)
- **Carsten Trinitis** (*Technische Universität München, Alemania*)
- **Mariano Vázquez** (*Barcelona Supercomputing Center*)

MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO
(AULA 8)

- 08:00 a 08:30 **Acreditación**
- 08:30 a 09:00 **Apertura**
- 09:00 a 09:15 **Palabras de bienvenida**
- 09:15 a 11:00 **Keynote: On the Importance of Thread Placement on Multicore Architectures** T. Klug (*Department of Informatics, Technological Univ. of Munich, Germany*)
Solving Algebraic Riccati Equations on Hybrid CPU-GPU Platforms. P. Ezzatti, E. S. Quintana-Ortí, A. Remón (*Centro de Cálculo–Instituto de Computación, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay - Depto. de Ingeniería y Ciencia de Computadores, Universidad Jaume I, Castellón, Spain*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Effective Use of Multicore Clusters in Parallel Cellular Automata.** A. M. Printista, F. Saez (*Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Computacional, Universidad Nacional de San Luis, CONICET CCT-San Luis-Argentina*)
Multi-column Partitioning for Agent-based AC Model. P. C. Tissera, A. M. Printista, M. Errecalde (*Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Computacional, Universidad Nacional de San Luis, CONICET CCT-San Luis-Argentina*)
Uncertainty Reduction Method Based on Statistics and Parallel Evolutionary Algorithms. G. Bianchini, P. Caymes-Scutari (*Laboratorio de Investigación en Cómputo Paralelo/Distribuido (LICPaD), Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza, Argentina*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Keynote: Intel’s Many-Integrated Core (MIC) Architecture and HPC.** Bill Magro (*Director of HPC Software Solutions at Intel*)
Environment for the Automatic Development and Tuning of Parallel Genetic Algorithms. P. Caymes-Scutari, G. Bianchini (*Laboratorio de Investigación en Cómputo Paralelo/Distribuido (LICPaD), Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnológica Nacional, Mendoza, Argentina*)
Parallel Electromechanical model of the heart. M. Vázquez, P. Lafortune, G. Houzeaux, R. Arís (*Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), Spain*)
- 16:00 a 16:30 **Break**

- 16:30 a 18:00 **Scientific computing in the Latin America-Europe GISELA grid Infrastructure.** S. García, S. Iturriaga, S. Nesmachnow (*Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay*)
- Sistema de predicción y evaluación de disponibilidad operativa de recursos en Desktop Grids.** S. A. Salinas, C. G. Garino, A. Zunino (*Instituto para las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (ITIC), UNCuyo, Mendoza, Argentina, Facultad de Ingeniería, UNCuyo, Mendoza, Argentina, ISISTAN, Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN, Tandil, Argentina*)
- Cache Sharing Administration for Performance Fairness using D3C Miss Classification in Chip Multi-Processors.** C. A. Carballal, J. L. Hamkalo, B. Cernuschi-Frías (*Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires. Argentina*)

JUEVES 1º DE SEPTIEMBRE

(AULA 1)

- 09:00 a 11:00 **Keynote: Advances in high speed communication infrastructure.** Diego Krupnicoff (*Senior Architect, Mellanox Technologies*)
Gaining insight in the analysis of performance for Resource Monitoring and Discovery in Grids. D. González Márquez, D. Fernández Slezak, P. Turjanski, E. Mocskos (*Laboratorio de Sistemas Complejos, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*)
A Performance Prediction Module for Workflow Scheduling. D. Monge, J. Belohradský, C. García Garino, F. Zelezný (*ITIC, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. Czech Technical University, Prague, Czech Republic*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **GPU optimization of EEG analysis.** F. Raimondo, J. Kamienkowski, D. Fernández Slezak (*Instituto de Ciencias, Universidad Nacional de General Sarmiento, Departamento de Física, FCEyN, UBA, Buenos Aires, Argentina*)
Boosting quantum evolutions using Trotter-Suzuki algorithms on GPUs. C. S. Bederian, A. D. Dente (*Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina, Instituto de Física Enrique Gaviola*)
Towards the Specification of the GPU using Performance Parameters. C. Perez, F. Piccoli (*Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Parallel distributed computing using Python.** Lisandro Dalcin, (*Centro Internacional de Métodos Computacionales en Ingeniería, CONICET, Santa Fe, Argentina*).
Charla Invitada: Analysis of large datasets from large-scale molecular simulations. Eduardo Bringa (*CONICET e Instituto de Ciencias Básicas, U.N. Cuyo, Mendoza, Argentina*)
Sesión de Posters:
Customizable diskless solution for HPC Clusters. Emanuel Mariano Ravera, Facundo Ferrer (*Argentina Software Development Center (ASDC) Intel Argentina*)
“Intel® Cluster Checker Multilanguage API” Mateo Guzmán, Matias Cabral, Cesar Martinez Spessot (*Argentina Software Development Center, Intel Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:00 **Mesa Redonda: Acciones para el Desarrollo de la HPC en LA Clausura HPC Latam 2011**

JII 2011 - Jornadas de Informática Industrial

CHAIRS

Dr. Jorge Marcelo Montagna

(INGAR-CONICET, Santa Fe, Argentina)

Dr. Martín Gonzalo Marchetta

(Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Dr. Orlando Boiteux** (*Industrias Metalúrgicas Pescarmona S.A., Mendoza, Argentina*)
- **Dr. Gustavo Boroni** (*UNCPBA-CONICET, Buenos Aires, Argentina*)
- **Dr. Mauricio Camargo** (*Institut National Polytechnique de Lorraine, Nancy, Francia*)
- **Lic. Nélide Camussi** (*INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina*)
- **Dr. Federico Casanova** (*UNCPBA-CONICET, Buenos Aires, Argentina*)
- **Dra. Gabriela Corsano** (*INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina*)
- **Dra. María Soledad Díaz** (*PLAPIQUI-CONICET, Universidad Nacional del Sur, Argentina*)
- **Dr. Raymundo Forradellas** (*Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina*)
- **Ing. Iris Gastañaga** (*Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Argentina*)
- **Dra. Gabriela Henning** (*INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina*)
- **Dr. Sergio Maturana** (*Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile*)
- **Dra. Frédérique Mayer** (*Institut National Polytechnique de Lorraine, Nancy, Francia*)
- **Dr. Fernando Daniel Mele** (*Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina*)
- **Dr. Carlos Méndez** (*INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina*)
- **M.Sc. Ricardo Palma** (*Facultad de Ingeniería, UNCuyo, Mendoza, Argentina*)
- **M.Sc. José Roig Zamora** (*Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica*)
- **Dr. Aldo Vecchietti** (*INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina*)

LUNES 29 DE AGOSTO

(AULA 2)

09:00 a 10:00 **Acreditación**

10:00 a 11:00 **Charla plenaria: Utilización de Herramientas Informáticas para la Integración de la Cadena de Abastecimiento**

Marcelo Calvo (*Gerente de Proyectos y Procesos de Operaciones, ARCOR*), Fernando Di Giusto (*Gerente de Planeamiento Operaciones, ARCOR*)

11:00 a 12:30 **Sesión 1: Modelos y Simulación**

Simulación de una Cadena de Abastecimiento. María de Luján Betria, Luis Lara (*Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario*)

Simulación Microscópica de Tránsito y Transporte Vehicular en Puente Alsina de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA).

Betiana Germano, Martin Statuto, Andres Caminos, Edgar Maimbil (*Facultad de Ingeniería, Universidad Argentina de la Empresa*)

Generación de Tareas Periódicas y Aperiódicas para Simulación de Sistemas de Tiempo Real. Gabriela Olguín, Laura Biscayart, José M. Urriza (*Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco*)

Modelo Simulink® IEEE 802.15.4 para aplicación en red de sensores. Dario O. Tanburi (*Maestría en Redes de Datos, Universidad Nacional de La Plata*), Mario R. Modesti (*Laboratorio de Sensores e Instrumentación, UTN, Facultad Regional Córdoba*), Dimas A. Benasulin (*Maestría en Ingeniería en Control Automático, UTN, Facultad Regional Córdoba*).

Analytical Methodology to Evolutionary Steps for Manufacturing Strategy in Small and Medium Enterprises. Ricardo Palma (*Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo*), Laure Morel (*ERPI, ENSGSI, Institute National Polytechnique de Lorraine*), Raymundo Forradellas (*Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo*)

12:30 a 13:00 **Apertura 40 JAIIO**

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

14:00 a 15:00 **Sesión 2: Optimización**

Estrategia bi-etapa para el "layout" óptimo de celdas de manufactura. Nélica Camussi (*Departamento de Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral*).

Un modelo MILP multiperíodo para el diseño de una cadena de suministro de bioetanol considerando sustentabilidad. Alejandra Gagliardo (*Departamento de Matemática, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral*), Gabriela Corsano (*INGAR, CONICET-UTN*)

Computer Aided Tools for Designing Plant-wide Control Structures for Large-scale Industrial Processes. Patricio Luppi, Maximiliano García, David Zumoffen, Marta Basualdo (*Group of Computer Aided for Process Engineering, French Argentine International Center for Information and Systems Sciences; Facultad de Ciencias Exactas Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario; UTN, Facultad Regional Rosario*)

Optimización del Transporte de Caña de Azúcar en Tucumán utilizando Sistemas Multiagentes. Nicolás Majorel Padilla, Agustín Décima, Adrián Will, Sebastián Rodríguez, Oscar Diez (*CITAT, UTN, Facultad Regional Tucumán; DEEC, FACET, Universidad Nacional de Tucumán; Departamento de Matemática, FACET, Universidad Nacional de Tucumán; EEAOC, Tucumán*)

15:00 a 16:00 **Sesión 3: Sistemas de Información Industriales**

Modelo matemático para la planificación de las inversiones en fuentes de energía renovables para la Argentina. Julio Flores, María Analía Rodríguez, Jorge M. Montagna, Aldo Vecchietti (*INGAR, CONICET-UTN*)

SOA en Automatización de Pymes Manufactureras. Nora S. Blet, Jose L. Simón (*Departamento de Sistemas e Informática, Universidad Nacional de Rosario*)

Sistema de trazabilidad para una línea de montaje de motores en una industria automotriz. Juan Giró, Julio Massa, José Stuardi (*Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN, Facultad Regional Córdoba; Departamento de Estructuras, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba*)

Propiedades cualitativas de un modelo de inventario con rotura. Luis Lara, Fernando Roda (*FCEIA, Universidad Nacional de Rosario*)

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

16:30 a 17:30 **Charla plenaria: Usos y Tendencias de la Aplicación de Tecnología de la Información en la Cadena Logística**
José I. Poncio (*Socio Gerente Set Logística, Presidente ARLOG Córdoba*)

17:30 a 19:00 **Sesión 4: Robótica, Control y Supervisión**

Instrumentación, Control y Telesupervisión en Centrales Térmicas de Pequeña Potencia. Ulises Manassero, José Luis Torres, Diego López, Rodrigo Furlani, Raúl Regalini, Matias Orué
(*Laboratorio de Sistemas de Control, UTN, Facultad Regional S. Fe*)

Procesamiento de Imágenes Industriales: Una Aplicación al Control del Tostado del Maní. Juan José Palma (*UTN, Facultad Regional Córdoba*), Silvia María Ojeda (*Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba*), Mario Roberto Modesti (*UTN, Facultad Regional Córdoba*)

Real-time Rescheduling of Production Systems using Relational Reinforcement Learning. Jorge Palombarini (*GISIQ, UTN, Facultad Regional de Villa María*), Ernesto Martínez (*INGAR, CONICET-UTN*)

Robot autónomo especial MFI-MR, en el marco de sistemas globales de Gestión de la Calidad y entornos de Colaboración entre Pequeñas y Medianas Empresas. Numan Durakbasa, Jorge Bauer, Claudio Verrastro, David Riepl, Eugenio Ferradás (*Vienna University of Technology; UTN, Facultad Regional Buenos Aires*)

Delimitación de Zona de Riesgo, por medio de una Implementación de indicación RSSI con tecnología Wireless
Mario R. Modesti (*Laboratorio de Sensores e Instrumentación, Centro de Investigaciones en Informática para la Ingeniería, UTN, Facultad Regional Córdoba*), Dimas A. Benasulin (*Maestría en Ingeniería en Control Automático, UTN, Facultad Regional Córdoba*), Darío O. Tanburi (*Maestría en Redes de datos, Universidad Nacional de La Plata*)

JSL 2011 - Jornadas Argentinas de Software Libre

CHAIRS

Roberto Allende

(Menttes SRL, Plone Foundation, FSFLA)

Daniel Valfre

(Intel Software de Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Claudia Banchoff** *(UNLP-Universidad Nacional De La Plata, Argentina)*
- **Beatriz Busaniche** *(Fundación Via Libre)*
- **Roberto Di Cosmo** *(Universidad de Paris VII)*
- **Pablo Etcheverry** *(Flacso, Universidad de Buenos Aires)*
- **Martín Olivera** *(SoLar)*
- **Bernardo González** *(Open SA, CAdeSoL)*
- **Patricia Giardini** *(Municipalidad de Rosario)*
- **Carlos Brys** *(Universidad Nacional de Misiones)*
- **Gonzalo Odiard** *(One Laptop per Child Association)*

MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO
(AULA 4)

- 09:15 a 09:30 **Apertura**
- 09:30 a 11:00 **Presentación de Trabajos**
Programa Integral de Tecnologías de Información y Comunicación en la Universidad Nacional de Córdoba, propuestas para el eje temático Software Libre. Dr Ricardo J. Castello, Cr Daniel E. Bollo, Cr Eduardo J. Gauna, Ing. Alfredo M. Montes, Cr. Marcelo E. Rocha Vargas (*Trabajo enmarcado en el poryecto de investigación “Políticas de software libre en el estado” 2010-2011, financiado por la SECyT de la UNC y realizado en el Centro de Computación y Tencologías de Información Facultad de ciencias Económicas Universidad Nacional de Córdoba*).
Comunidades de práctica en el desarrollo de software libre. CaMPI como caso de estudio. Victor Marcos Ferracuti (*Universidad Nacional del Sur, Argentina*)
Herramienta de software libre para el aprendizaje automático. Cynthia Lorena Corso, Fabián Gibellini (*Laboratorio de Sistemas de Información, Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Conferencia Aspectos legales de participar en proyectos de Software Libre.** Andrés Piazza (*Abogado, socio del Estudio Derecho y Tecnología Especialistas en Aspectos Legales de Internet*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos**
Herramientas GNU para programación de uC de arquitectura ARM. Guillermo Steiner, Roberto Gastón Araguás, Agustín Henze (*Centro de Investigación en Informática para la Ingeniería (CIII), Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba*).
Visualización y Base de Datos de Bifenilos Policlorados. Victorio Angel Marzocchi, Alicia Vilchez, Horacio Ramón Beldoménico, Nicolás Andrés Vanzetti (*Facultad de Ingeniería Química - FIQ, Universidad Nacional del Litoral - UNL, Santa Fe, Argentina*).
Visión y Robótica con Software Libre. Raimundo Damian Vazquez, Gabriel Cabral, Gastón Araguas, Luis Canali, Leoncio Mason, Jorge Cabral (*Grupo Universitario deAutomatización, UTN Facultad Regional Resistencia, Argentina. UTN Facultad Regional Córdoba, Argentina*).

Experiencia en la utilización y desarrollo de software libre en la Implementación de Gestión de Jornadas, Biblioteca digital y la aplicación de Wrappers. Luis Alejandro Vargas, Alberto Laender, Germán Montejano, Nilda Perez Otero, Angel Valdez, Miguel Arturo Bernechea (*Departamento de Sistemas, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy*, *Departamento de Ciencia da Computação, Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil*, *Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis*)

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

16:30 a 18:00 **Panel: Software Libre en la currícula académica, del alumno al investigador.** Ricardo Medel (*Intel*), Gastón Araguas (*UTN*), Miguel Montes (*UNC*), Waldo Geremía (*UBP*), Ricardo Pluss (*CONICET*)

JUEVES 1º DE SETIEMBRE

(AULA 4)

- 9:00 a 11:00 **Presentación de trabajos**
Software libre para comunidades y su impacto en las organizaciones: en la transición hacia el trabajo en modo comunidad. Lic. Ricardo Pluss
El rol de las cuatro libertades esenciales en los sistemas de voto electrónico directo. Marcela Capobianco, Alejandro Germán Stankevicius (*Laboratorio de Investigación en Sistemas Distribuidos, Departamento de Cs. e Ing. de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina*)
Adopción y Liberación de Software Libre en la Municipalidad de Rosario Patricia Giardini, Valeria Andrea Aguzzi (*Directora General de Informática, Municipalidad de Rosario, Rosario, Argentina, Ingeniería de Software y Mejoramiento de la Calidad, Municipalidad de Rosario, Rosario, Argentina*).
Licencias libres y su relación con la producción Científica. Claudia Inés Inchaurredo, María Vanesa Doria (*Dpto. Sistemas, Facultad de Tecnología y Cs. Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Software Público.** Jorge Cabezas (*Delegado por Argentina al Proyecto Software Público Internacional*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos**
SUMAPACK: Herramientas para la compilación. Diego Saravia (*Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Salta (UNSa), INENCO (UNSa-CONICET), Salta, Argentina*)
Software libre y disminución visual. Ana María Del Prado, María Vanesa Doria, Carlos Alberto Acosta Parra (*Facultad de Tecnología y Cs. Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca*)
Soluciones open source business intelligence aplicada a la gestión académica universitaria. Miguel Angel Barrios Ibañez, Damian Javier Solalinde, Gladys Noemí Dapozo (*Carrera Licenciatura en Sistemas de Información, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Equipo de Implementación Central Rectorado, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina*)
El nacimiento de una herramienta educativa libre Jorge Ramirez, Loraine Gimson, Gustavo Gil (*Centro de Investigación y Desarrollo en Informática Aplicada (CIDIA), Universidad Nacional de Salta*)
- 16:00 a 16:30 **Break**

16:30 a 17:50 **Panel: Software libre como herramienta estratégica para el crecimiento de la informática en la Argentina.** José Carllinni (*MinCyT*), Patricia Giardini (*Municipalidad de Rosario*), Roberto Allende (*Mentes*), Diego Saravia (*UNS/Ututo*)

17:50 a 18:00 **Cierre Simposio JSL 2011**

JUI 2011 Jornadas de Vinculación Universidad - Industria

CHAIRS

Mario Barra

(Vates, UTN-FRC)

Dan Hirsch

(Intel Argentina)

Ricardo Medel

(Intel Argentina, UTN-FRC)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Gabriel Baum** (*Universidad Nacional de La Plata, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires*)
- **Luis Bermejo** (*Fondo Alaya B.A.*)
- **Mario Buteler** (*Ministerio de Ciencia y Tecnología de Córdoba*)
- **Iris Gastañaga** (*Instituto Tecnológico Córdoba*)
- **Santiago Ceria** (*Universidad de Buenos Aires, Fundación Sadosky*)
- **Alejandro Fernández** (*Universidad Nacional de La Plata*)
- **Alejandro Maneffa** (*Polo IT Buenos Aires*)
- **Ricardo Orosco** (*Universidad Argentina de la Empresa*)
- **Carlos Pallotti** (*Lupa Corporation*)
- **Maria Fernanda Romero** (*Cluster Córdoba Technology*)
- **Álvaro Ruiz de Mendarozqueta** (*Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Córdoba, Motorola Argentina*)
- **Sebastian Uchitel** (*Universidad de Buenos Aires*)
- **Juan Carlos Vazquez** (*Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba*)
- **Rosa Wachenchauzer** (*Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, FONSOFT*)

MARTES 30 DE AGOSTO

(SALA CONSEJO DIRECTIVO)

- 09:00 a 09:30 **Apertura**
- 09:30 a 11:00 **Presentación de trabajos #1**
Experiencia Vinculación Universidad UADE - Polo IT- Cessi. Maria Cristina Cardoso, Javier Zuñiga (*UADE*)
Consorcio Asociativo Público Privado: Córdoba TVD. Daniel Gándara (*Neosur*)
Una experiencia de vinculación entre universidades y polos tecnológicos del NEA orientada a la promoción y consolidación de la industria del software en la región. Marcelo Estayno (*UNLZ*), Gladys Dapozo (*UNNE*), Liliana Cuenca Pletsch (*UTN-FRRe*), Cristina Greiner (*UNNE*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Conferencia #1** (*En Aula Magna*)
Fundación Sadosky: Ideas, Proyectos y Programas para la vinculación Universidad-Industria”
Santiago Ceria (*Fundación Sadosky, Director Ejecutivo*)
- 12:30 a 14:30 **Almuerzo**
- 14:30 a 16:00 **Panel #1 – Innovación Abierta: ¿Es posible en Argentina?**
Martín Carranza Torres (*Estudio Carranza Torres*)
Daniel Yankelevich (*Pragma Consultores*)
Manuel San Pedro (*UVITEC, COPEC*)
Santiago Ceria (*Fundación Sadosky*)
Carlos Baradello (*University of San Francisco – EE.UU.*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:00 **Presentación de trabajos #2**
Sistema de Información Geográfica como apoyo a las actividades del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010 de la provincia de Buenos Aires. Fernando Aliaga (*Impronta IT*), Flavia Bonomo, Diego Delle Donne, Guillermo Duran, Javier Marengo (*FCEyN, UBA*), Rodrigo Sotelo (*Dir. Prov. de Estadísticas, Prov. de Buenos Aires*)
MACHI Internet del Futuro: La primera Plataforma Tecnológica en Chile. Mario Andrés Bruno (*Universidad de Playa Ancha*)
- 18:00 a 19:00 **Conferencia #2**
Nacer Global de los Nuevos Emprendimientos
Carlos Baradello (*University of San Francisco – EE.UU.*)

MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO

(SALA CONSEJO DIRECTIVO)

- 09:30 a 11:00 **Panel #2 – Casos de spin-off de universidades argentinas**
Daniel Pusiol (*Spinlock*)
Carlos Palloti (*Lupa Corporation*)
Carlos M. Pais (*Cardio Com*)
Marcelo Rosmini (*Universidad Católica de Córdoba*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:45 **Reunión de intercambio entre científicos, empresarios, inversores
(Tech-networking)**
Coordinadores: Carlos Palloti y Mario Barra
(Sala Consejo Directivo)
- 12:45 a 13:00 **Cierre JUI 2011**
- 13:00 a 14:30 **Almuerzo**
- 14:30 a 18:00 **Taller de Innovación**
Pablo Piccolotto, Marcos Oviedo, Germán Bruno, Rafael Garabato,
Gustavo Domingo Yaguez (*Argentina Software Pathfinding and
Innovation, Intel*)

SID 2011 - Simposio Argentino de Informática y Derecho

CHAIR

Ab. Esp. Carlos Dionisio Aguirre

(Director Internacional de Ageia Densi. GNSO Council, ICANN)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Noemí Olivera** (*UNLP, Argentina*)
- **Fernando Barrio** (*UNRN, Argentina*)
- **Diego Buitrago** (*Universidad CES – Colombia*)
- **Guillermo Zamora** (*Vicepresidente ADIAR, Argentina*)
- **Esther Lizana Puelles** (*Perú*)
- **Fatima Cambroner** (*Presidente de AGEIA DENSI Argentina*)
- **Juan Martín Vives** (*UAP, Argentina*)
- **Natalia Enciso** (*APADIT, Paraguay*)
- **Miguel Sumer Elías** (*UB -Argentina*)
- **Karina Medinacelli** (*Universidad Mayor de San Andrés - Bolivia*)
- **Gladys Farina** (*APADIT, Paraguay*)
- **Alberto Uez** (*PJN, Argentina*)
- **Horacio Fernández Delpech** (*Presidente ADIAR, Argentina*)
- **María Laura Spina** (*UNL, Argentina*)
- **Beatriz Rodríguez** (*Uruguay*)
- **Manuel Martín Pino** (*Universidade Social de Bahia, Brasil*)
- **Aislan Vargas Basilio** (*AGEIA DENSI, Brasil*)
- **Gabriela Szlak** (*CACE, Argentina*)
- **Víctor Hugo Parada** (*UPSC. Bolivia*)
- **Dolores Puy** (*Argentina*)
- **Carlos Parellada** (*UNCuyo*)
- **Cristian Borghello** (*Segu-Info*)
- **Aires J. Rover** (*UFSC – Brasil*)
- **Sebastian Gomez** (*PJ Neuquen*)
- **Aida Noblia** (*AEU –Uruguay*)
- **Fernando Galindo** (*Universidad de Zaragoza –España*)
- **Bibiana Luz Clara** (*UNMdP - Argentina*)
- **Andrés Piazza** (*Relaciones Externas de LACNIC*)

LUNES 29 DE AGOSTO
(SUM)

09:00 a 09.30 **Acreditación**

09:30 a 12:30 **Apertura - Presentación de trabajos**

O ciberativismo na construção da ciberdemocracia: análise do portal wikicidade de Porto Alegre por Geovana M. Cartaxo de Arruda Freire, Paloma M. Santos, Marciele Berger Bernardes y Aires J. Rover

Detección automática de defectos normativos, una invitación a la colaboración por Fernando Schapachnik.

Participación electrónica en redes sociales en gobiernos locales de Colombia por Juan Manuel Rojas Piedrahita.

Propiedad Intelectual: la cesión de licencias como elemento esencial en los servicios de cloud computing por Marcelo Temperini.

Disertación “El derecho en la sociedad de la información” por Noemí Olivera (*Universidad Nacional de la Plata*)

12:30 a 13:00 **Apertura 40 JAIIO**

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

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

Cloud Computing: seguridad y protección de la confidencialidad de archivos digitales por María Carmen Becerra.

La imagen pixelada de la responsabilidad civil en entornos digitales por José María Lezcano.

El derecho a la intimidad y el caso Facebook por Alejandro Iommi.

La realidad uruguaya sobre el teletrabajo por Flavia A. Baladan Sobrera y Rosario Ierardo Uriarte.

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

16:30 a 17:15 **Disertación “Virtual...¿o Real?”** por Carlos Dionisio Aguirre (*Chair del Simposio. Director Internacional de Ageia Densi. GNSO Council ICANN*)

17.15 a 18.30 **Disertación** a cargo de Raul Echeberría (*Director Ejecutivo de LACNIC*).

MARTES 30 DE AGOSTO
(SUM)

09:00 a 11:00 **Presentación de Trabajos**

Contrataciones digitales en Argentina por Ana Di Iorio, Bibiana Luz Clara, Verónica Uriarte y Sebastián Sznur.

¿Ubi Sunt? por Ernesto Liceda.

O uso de sistemas de informação e conhecimento nas atividades de inteligência do Estado: Um olhar sob a perspectiva da segurança pública por Giovani de Paula, Aires J. Rover, Paloma M. Santos.

Responsabilidade Civil das redes sociais no directo brasileiro por Diogo de Melo Braga, Marcus de Melo Braga y Aires J. Rover.

11:00 a 11:30 **Break**

11:30 a 12:00 **Presentación de Trabajos.**

Juegos multijugador masivos en línea: un nuevo entorno para la aplicación del derecho por Jorge Barreto.

12:00 a 12:45 **Disertación.** Por Alberto Uez.

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

14:00 a 16:00 **Presentación de Trabajos.**

Creación y preservación de evidencia en delitos vinculados con las TICs por Gustavo José Guayanes.

Actinic Prurigo in the mexican indigenous population and how to best ensure benefit sharing por Palmira Granados Moreno.

Cambios de paradigmas en el derecho y las ciencias en la sociedad de la información por Silvia Ester Rosales.

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

16:30 a 18:30 **Presentación de trabajos.**

Pautas Informativas y Procedimentales en Cibercrimitos
(Experiencia de la Ciudad de Córdoba) por José F. Arce, Juan Pablo Galli Funes y Diego G. Zabala.

Disertación "Aspectos legales de las campañas políticas en Internet" por Fernando Barrio (*UNRN, Argentina*)

Disertación "Redes sociales, el manejo responsable de la información y la intimidad. Análisis constitucional" por Diego Buitrago (*Universidad CES – Colombia*)

18:30 a 18:45 **Cierre del Simposio**

SIE 2011 - Simposio de Informática en el Estado

CHAIRS

Elisa Bianchi

(H. Senado de la Nación)

Carlos Walter Robledo

(Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba)

COMITÉ ACADÉMICO

- **Lic. Concepción Ana Bognanni** – *(Ministerio de Desarrollo Social de la Nación)*
- **Ing. Gustavo Díaz** – *(Provincia de Córdoba)*
- **Dr. Daniel Friedlender** – *(FAMAF-Universidad Nacional de Córdoba)*
- **Lic. Mariano Greco** – *(Secretaria de Comunicacion Publica – JGM)*
(Jefatura de Gabinete de Ministros)
- **Ing. Liana Lew** – *(SADIO)*
- **Ing. Calixto Maldonado** – *(Dpto. Informática de la Universidad Empresarial Siglo 21)*
- **Ing. Sergio Mansur** – *(UTN – Córdoba)*
- **Dr. Aldo Merlino** – *(Universidad Empresarial Siglo 21)*
- **Mg. Lía Molinari** – *(Facultad de Informática, U.N. La Plata)*
- **Ing. Miguel Montes** – *(Director de la Pro-Secretaría de Informática de la Univ.Nacional de Córdoba)*
- **Ing. Claudia Russo** – *(UNNOBA - Univ. Nac. del Noroeste de la Prov.de Buenos Aires)*

MIÉRCOLES 31 DE AGOSTO

(AULA 2)

- 08.00 a 09:00 **Acreditación**
- 09:00 a 09:15 **Apertura.** Participación de Autoridades de SADIO
- 09:15 a 10:00 **Estado de situación:** Presentación de Jorge Linskens
- 10:10 a 11:20 **Gobierno Electrónico 3.0: Aplicaciones de la web semántica a la Administración Pública,** Carlos Roberto Brys, José Francisco Aldana Montes (*Dirección de Modernización de la Gestión y Gobierno Electrónico. Gobierno de las Provincia de Misiones - Departamento de Lenguajes y Ciencias de las Computación. Universidad de Málaga*)
Lineamientos Estratégicos para la Protección de Infraestructuras de Información Críticas (PI2C) en Argentina. Juan Manuel Ramón Mosso (*Comisión de Gobierno Electrónico del Consejo Federal de la Función Pública - Universidad Nacional de la Pampa*)
Gobierno Electrónico en proceso de regionalización. Víctor Sánchez Rivero (*Investigación + Desarrollo en Gobierno Electrónico / Facultad de Ingeniería / Universidad Nacional de Jujuy*)
- 11:20 a 11:40 **Break**
- 11:45 a 13:15 **Desarrollo de un sistema multi-biométrico mediante reconocimiento de iris y voz, adecuado a estándares, para su aplicación en organismos públicos.** Carlos Eduardo Alvez (*Facultad de Ciencias de la Administración - Universidad Nacional de Entre Ríos, Municipalidad de Concordia – Provincia de Entre Ríos*)
Río IV: Plan Municipal de Gobierno Electrónico. Dante Lega (*Municipalidad de Río Cuarto – Córdoba*)
Gestión de Políticas Sociales en la Provincia de Río Negro. Héctor Ruiz (*Ministro de Familia de la Provincia de Río Negro - Alta Tecnología S.E*)
Sistema de Información de Tráfico Vehicular en Rutas. Roberto Muñoz (*INTI - Centro Regional Córdoba, Desarrollo en Electrónica e Informática*)
- 13:15 a 14:45 **Almuerzo**
- 14.45 a 16:00 *Conf. Compartida con los Congresos de Informática y Salud y de Agroinformática:* **Aplicación de Tecnologías Geoespaciales en el ámbito Público con énfasis en Agro y Salud.** Carlos Marcelo Scavuzzo (*Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich, Centro Espacial Teófilo Tabanera. Comisión Nacional de Actividades Espaciales, Córdoba, Argentina*) (*En Aula Magna*)
- 16:00 a 16:30 **Break**

- 16:30 a 16:50 Presentación del SENASA: “**SUR – Sistema único de registros**”. Héctor Bilbao y Claudia Sculco
- 16:50 a 18:00 **Arquitectura para la integrabilidad de Servicios sobre el Protocolo HTTP basado en PKI.** Jorge Eduardo Sznek, Claudio Vaucheret (*Facultad de Informática, Universidad Nacional del Comahue*)
A model for e-voting systems evaluation. Arístides Dasso, Ana Funes (*Universidad Nacional de San Luis*)
SIGAR: una solución para la gestión de resoluciones a nivel municipal. Guillermo Covella (*Municipalidad de General Pico, La Pampa Facultad de Ingeniería de la UNLPam*)

JUEVES 1º DE SEPTIEMBRE

(AULA 8)

- 9:00 a 11:00 **IPV6: Una experiencia innovadora en el estado.** Agustín Eijo
(Dirección de Tecnología de la Subsecretaría de Informática de la Procuración General de la Suprema Corte de Justicia de la Provincia de Buenos Aires)
Iniciativas implementadas y liberación de SW libre en la Municipalidad de Rosario. Patricia Giardini, Valeria Aguzzi
(Directora General de Informática Municipalidad de Rosario - Ingeniería de Software y Mejoramiento de la Calidad Municipalidad de Rosario – Santa Fe)
Software libre y trabajo colaborativo. Álvaro Rettich Martínez
(Intendencia de Montevideo – Uruguay)
Los medios de atención de conflictos en el Gobierno Electrónico. Ismael Lofeudo, José María Lezcano *(UNLP, GECSI)*
Sugerencia de intervención gubernamental para hacer viable la utilización del enfoque “Project Finance” para financiar proyectos de software con importantes requerimientos presupuestarios. Daniel Riesco, Roberto Uzal, Germán Montejano
(Universidad Nacional de San Luis)
Trámite único simplificado. Marina Rosas, Marcelo Hermigarate, Claudia Giner, Raul Scáziga, Marcelo Ismael, Vanessa Aybar
(Secretaría General de la Gobernación – Subsecretaría de Modernización del Estado. Provincia de Buenos Aires)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Presentación de la Dirección General de Informática de la Comisión Europea: Plan de acción de gobierno electrónico de la Comisión Europea.** Francisco García Morán
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 *Conferencias conjuntas con Congreso Argentino de Informática y Salud (En Aula Magna)*
Hacia una Autopista Digital de Salud: El Proyecto Argentina Conectada. Mariano Soratti *(Ministerio de Salud de la Nación).*
El Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina (SIISA). Mariano Soratti *(Ministerio de Salud de la Nación).*
Aspectos Tecnológicos del Registro Nacional de Cardiopatías Congénitas en el Plan Nacer. Patricio Petracca *(Ministerio de Salud de la Nación)*
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:30 **Presentación de la Agencia Federal para la Sociedad de la Información.** Ing. Gabriel Gric
- 17:30 a 18:30 **Presentación de la Subsecretaría de Tecnologías de Gestión de la Jefatura de Gabinete de Ministros.** Sr. Eduardo Thill

VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE

(AULA 8)

- 9:00 a 10:20 **Presentación SENASA: AFIDI: “Autorización Fitosanitaria de Importación”**. Lic. María Victoria Laborde
Framework de Interoperabilidad para la comunidad aeronáutica. Sandra D’Agostino.
Presentación del Sr. Director del Departamento de Gobierno Electrónico. Ministerio de Planeamiento, Brasil J.B. Ferri de Oliveira
- 10:20 a 10:45 **Break**
- 10:45 a 13:00 **Panel sobre Agenda Digital.** Participantes: E. Thill; G. Gric; F. García Morán; J. B. Ferri de Oliveira. **Moderador:** J. Carlini
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Nuevo DNI y Nuevo Pasaporte.** Flavio Brocca, Gastón Mariano Martín, Leonel Miglioli, Mariano Ramírez, Darío Soffio (*Ministerio del Interior- Registro Nacional de las Personas*)
Sistema de Gestión de Informes. Marina Rosas, Josefina Rita Sica, Darío Melman, Juan Manuel Carrascal (*Dirección Provincial de informática – Provincia de Buenos Aires*)
Democratización de la Información en la Gestión de Desastres en Uruguay. Libertad Tansini, Omar Viera, Sandro Moscatelli (*Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Oriental del Uruguay*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:00 **Plan Electrónico de Vuelo.** Sandra D’Agostino (*Administración Nacional de Aviación Civil*)
GPLib: El encuentro de lo tangible y lo intangible en el Software Libre. Pablo Javier Etcheverry (*Universidad de Buenos Aires, Facultad de Filosofía y Letras*)
12 recomendaciones para avanzar en la implementación de la interoperabilidad generalizada. Eduardo Poggi (*Programa de Gobierno Electrónico – Universidad de San Andrés*)
Presentación de SENASA: “Certificación Fitosanitaria Electrónica”. Lic. Walter Alessandrini
- 18:00 **Clausura de las 40 JAIIO y entrega del Premio SADIO a la Excelencia en Gobierno Electrónico en la Argentina.** (*en Aula Magna*)

SIO 2011 - Simposio de Investigación Operativa

CHAIRS

Claudia E. Carignano

(UTN Facultad Regional Córdoba - FCE, Universidad Nacional de Córdoba)

Elvio A. Pilotta

(FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba – CIEM, CONICET)

MIEMBROS DEL COMITÉ ACADÉMICO

- **Catalina Alberto** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Luis Flavio Autrán Monteiro Gomes** *(IBMEC, Universidad Federal Fluminense, Río de Janeiro, Brazil)*
- **Flavia Bonomo** *(Universidad de Buenos Aires, Argentina)*
- **Oscar H. Bustos** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **María Alejandra Castellini** *(Universidad Nacional de Salta, Argentina)*
- **Marta Liliana Cerrano** *(Universidad Nacional de Rosario, Argentina)*
- **Nélida Echebest** *(Universidad Nacional de La Plata, Argentina)*
- **Damián R. Fernández Ferreyra** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Mariana Funes** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Osvaldo Facundo Martínez** *(Universidad Tecnológica Nacional, Regional Córdoba, Argentina)*
- **Graciela Nasini** *(Universidad Nacional de Rosario, Argentina)*
- **Andrés Redchuk** *(Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España)*
- **Horacio Rojo** *(Universidad de Buenos Aires, Argentina)*
- **Claudia A. Sagastizábal** *(Centro de Pesquisas de Energia Eletrica, Eletrobras, Río de Janeiro, Brasil)*
- **Sandra A. Santos** *(IMECC, Universidade Estadual de Campinas, SP, Brasil)*
- **María Inés Stímolo** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Germán A. Torres** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Adriana Verdiell** *(Universidad Nacional de Sur, Bahía Blanca, Argentina)*

REVISORES ADICIONALES

- **Jorge Adrover** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Andrés Barrea** *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Jorge Sagula** *(Universidad Nacional de Lujan, Argentina)*
- **Sergio H. Castro** *(Universidad Tecnológica Nacional, Regional Córdoba, Argentina)*
- **Mariano M. Gualpa** *(Universidad Tecnológica Nacional, Regional Córdoba, Argentina)*

VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE
(AULA 2)

- 09:00 a 11:00 **Sesión #1** (20 minutos cada contribución).
Métodos para tomar decisiones en grupo: Comparación entre Procesos DRV y SMAA. J. L. Zanazzi, Magdalena Dimitroff, D. Pontelli, B. Pedrotti (*Fac. Cs. Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba*).
Metaheurísticas Multinivel para la Resolución del Set Covering Problem. C. Valenzuela, Broderick Crawford (*U. Católica de Valparaíso, Chile*).
On weighted clique graphs. Flavia Bonomo (*Universidad de Buenos Aires*) – J. L. Szwarcfiter (*UFRJ-Brasil*).
Modelización, Simulación y Optimización del personal operativo en la administración de Call/Contact Center. Ángel Rubén Barberis, L. del Moral Sachetti (*Fac. de Ciencias Exactas – Universidad Nacional de Salta*).
Optimización No Lineal Basada en “Enjambre de Partículas”. S. Moreno, Aníbal Blanco (*PLAPIQUI, Bahía Blanca*).
Evolução diferencial discreta para Programação de Turnos de Trabalho. Raimundo R. Leal do Rosário, A Olandoski Barboza, R. de Souza, A. Coelho (*Universidad Tecnológica Federal de Paraná, Curitiba, Brasil*).
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Conferencia: Aplicaciones de Investigación Operativa a problemas del mundo real.** Dr. Guillermo Durán (*Universidad de Buenos Aires, CONICET*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Sesión #2** (20 minutos cada contribución).
The core of hedonic partitioning games. J. Cesco (*Universidad de San Luis*).
Rolling Horizon Procedure on Controlled Semi-Markov Models. The Discounted Case. Eugenio Della Vecchia, S. Di Marco, and A. Jean-Marie (*Fac. Cs. Ex., UNRosario*).
TOPSIS fuzzy application program Fase II. R. Martínez, Cecilia I. Paterno, (*Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba*)
Aplicación de Sistemas Dinámicos a las Relaciones Laborales. J. Cabral, L. Lara, Nahuel Meinardi (*Fac. Cs. Exactas, Universidad Nacional de Rosario*).
Estudio de Eficiencia Técnica en las Unidades Académicas de la U.N.C. Período 2007-2009. Catalina Lucía Alberto, C. Carignano (*Fac. Económicas, Universidad Nacional de Córdoba*).
Nuevos Procedimientos para la Depuración de Encuestas. M. S. Hernández García, Juan J. Salazar González (*U. La Laguna, España*)
- 16:00 a 16:30 **Break**

16:30 a 17:30 **Conferencia: Modelos de Resolución de Incertidumbre.** Dr. Jorge Sagula

SSI 2011 - Simposio Sociedad de la Información

CHAIRS

Carlos Bartó

(UNC - Universidad Nacional de Córdoba)

Carina Lion

(UBA – Universidad Buenos Aires)

MIEMBROS COMITÉ CIENTIFICO

- **Adriana Pérez** (*UE Siglo 21*)
- **Alejandra Jewsbury** (*UTN-FRC, UE Siglo 21*)
- **Alejandro Fernández** (*UNLP*)
- **Alejandro Martín Artopoulos** (*Universidad de San Andrés*)
- **Antonio Sottile** (*UNCU*)
- **Calixto Maldonado** (*UTN – FRC, UE Siglo 21*)
- **Carlos Bartó** (*UNC*)
- **Carina Lion** (*UBA*)
- **Claudia Queiruga** (*UNLP*)
- **Ernesto Meier** (*UTN*)
- **Gabriel Baum** (*LIFIA*)
- **Gonzalo Zabala** (*UAI*)
- **Luis Augusto Godoy** (*UNC*)
- **Lia Molinari** (*UNLP*)
- **Marcelo Marciszack** (*UTN – FRC*)
- **Maria Alejandra Paz Menvielle** (*UTN-FRC*)
- **Mario Groppo** (*UTN-FRC*)
- **Nora Valeiras** (*UNC*)
- **Patricia San Martín** (*CIFASIS-CONICET, UNR*)
- **Paula Nahirñak** (*IERAL*)
- **Roberto Muñoz** (*UTN-FRC*)
- **Susana Finquelievich** (*UBA, CONICET*)
- **Uriel Cukierman** (*UTN – Rectorado*)

MIEMBROS COMITÉ ORGANIZADOR

- **Marcelo Marciszack** (*UTN – FRC*)
- **Roberto Muñoz** (*UTN – FRC*)
- **Alejandra Jewsbury** (*UTN – FRC*)

LUNES 29 DE AGOSTO

(AULA 6)

09:00 a 10:00 **Acreditación**

10:00 a 11:15 **Apertura - Sesión #1** (20 minutos cada contribución).
Una aproximación a la heterogeneidad de los Procesos Productivos de Software en la Argentina. Zukerfeld, Mariano (*Universidad de Buenos Aires, Argentina*)
Comunidades de práctica en el desarrollo de software libre. CaMPI como caso de estudio. Victor M. Ferracutti (*Biblioteca Central, Universidad Nacional del Sur, Argentina*)
Conocimiento en la mejora de los procesos de negocio. Ruth Reátegui, Gregorio Varvakis (*Universidad Federal de Santa Catarina, Programa de Pós- Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento, Campus Universitário, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil*)

11:15 a 12:30 **Sesión #2** (20 minutos cada contribución).
Sobre el aprendizaje de los trabajadores informáticos: los roles de la Educación formal, No formal e Informal en la adquisición de técnicas. Lucila Dughera, Agustín Segura, Guillermina Yansen, Mariano Zukerfeld (*Conicet – Uba – PRI R10-279*)
A abordagem da Interação Humano-Computador na formação das Comunidades Virtuais de Prática dos Ambientes Virtuais Colaborativos de e-Gov Brasil. Marisa Araújo Carvalho, Aires Rover (*Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis – SC Brasil*)
Desarrollo e integración de tecnologías para la construcción de civitas: el caso Telares de la Memoria. Guillermo L. Rodriguez, María E. Tosello, Silvana Martino, Luis E. Carrara (*CIFASIS (CONICET-UNR-UPCAM); Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo UNL*)

12:30 a 13:00 **Acto Inaugural del las 40 JAIIO**

13:00 a 14:15 **Almuerzo**

14:15 a 16:00 **Sesión #3** (20 minutos cada contribución).
Las Motivaciones para Estudiar y su Relación con el Rendimiento Académico: El Caso de Sistemas Operativos de la LSI de la UNNE. David L. la Red Martínez, Julio C. Acosta, Valeria E. Uribe, Federico Agostini, Alice R. Rambo. (*Grupo de Sistemas Operativos y TICs, Dpto. de Informática, FACENA, UNNE, Corrientes, Argentina*)
Asistentes Virtuales de Clase como complemento a la educación universitaria presencial. Prof. Mauricio Dorfman, Lic. Andrea

Grondona, Prof. Néstor Mazza, Sr. Patricio Mazza. (*Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires, Argentina*)

La Calidad de un Aula Virtual diseñada desde una visión constructivista como herramienta de apoyo a la enseñanza de la Química. Susana Martínez, Nancy Saldís, Marcelo Gómez, Claudia Carreño, Carina Colasanto y Nora Valeiras. (*Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba (FCEFYN-UNC), Facultad Regional Córdoba. Universidad Tecnológica Nacional (FRC-UTN), Argentina.*)

Estrategia de dictado de Informática Teórica utilizando Herramientas Didácticas. Marcelo Marciszack, Maria Alejandra Paz Menvielle, Marina Cardenas, Ramiro Perez. (*Universidad Tecnológica Nacional- Facultad Regional Córdoba, Argentina.*)

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

16:30 a 18:00 **Panel del Simposio.** Dra Silvia Bidart, Dra Susana Finquelievich
Fuentes de Financiamiento para la Sociedad de la Información.
Dra Silvia Bidart (*IT Strategy Networks for ICT & Development ALETI-General Director Federación de Asociaciones de Latinoamérica, El Caribe y España de Entidades de Tecnologías de la Información*)

Co-construcción de la innovación en la Sociedad de la Información.
Dra Susana Finquelievich (*Investigadora del CONICET-Directora del Programa de Investigaciones sobre la Sociedad de la Información, IIGG-FSOC-UBA. Presidente de LINKS, Asociación Civil para el Estudio y la Promoción de la Sociedad de la Información*)

MARTES 30 DE AGOSTO

(AULA 6)

- 09:00 a 11:00 **Sesión #4** (20 minutos cada contribución).
Gestão de Conhecimento para instituições de PD&I. Tércia Zavaglia Torres, Ivo Pierozzi Jr. (*Embrapa Informática Agropecuária, Campinas, SP, Brasil. Universidade Paulista – Unip, Faculdade de Paulínia – FACP, Brasil*)
Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva: aportes desde las bibliotecas y centros de documentación. Silvina Marcela Angelozzi y Sandra Gisela Martín (*Universidad Nacional de Córdoba, Escuela de Bibliotecología, Córdoba, Argentina. Universidad Católica de Córdoba, Sistema de Bibliotecas, Córdoba, Argentina*)
RD-NEA: Prototipo de Repositorio Digital del Nordeste. Una contribución a la articulación de las universidades con el nivel medio del sistema educativo regional. Mirta J. Miranda, Horacio Kuna, Sonia Mariño, Gladys Dapozo, Ma. Viviana Godoy Guglielmone, Cristina Greiner, Liliana Cuenca Pletsch, Ma. del Carmen Maurel, Miguel Mateo Badaracco. (*Departamento de Bibliotecología Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Departamento de Informática - Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Argentina. Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Corrientes, Argentina. Facultad de Humanidades, Resistencia, Chaco, Argentina. Universidad Nacional del Nordeste, Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. Facultad Regional Resistencia, Universidad Tecnológica Nacional, Resistencia, Chaco, Argentina. Departamento de Sistemas. Facultad de Administración, Economía y Negocios, Universidad Nacional de Formosa, Formosa, Argentina.*)
Las Tecnologías de la Información en la gestión de contenidos. Algunas soluciones transferidas al medio desde la UNNE. Sonia I. Mariño, Maria V. Godoy, Roxana Paz, Leonardo Esquivel, Jose M. Torres, Jaquelina E. Escalante. (*Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Corrientes, Argentina. Facultad de Humanidades, Resistencia. Chaco. Universidad Nacional del Nordeste.*)
Aplicação das Técnicas de Gestão do Conhecimento no Gerenciamento de Desastres Naturais. Marcus de Melo Braga, Paloma Maria Santos, Marcus Vinicius Anatócles da Silva Ferreira, Anelise Thaler, Aires José Rover. (*Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis – SC, Brasil*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Sesión #5** (20 minutos cada contribución).
Programa Justicia SÍ - Un Modelo de Gestión para la Reestructuración del Poder Judicial del Ecuador basado en

Tecnología de la Información e Inclusión Social. Tania Cristina D'Agostini Bueno, Thiago Paulo Silva de Oliveira, Telmo Fabian Molina Cáceres. (*Instituto de Governo Eletrônico, Inteligências e Sistemas, i3G, Brasil.*)

A Percepção dos Discentes do Ensino Superior na Modalidade à Distância. Joseane Borges de Miranda, Paulo Maurício Selig, Fernando José Spanhol. (*Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento – UFSC – SC- Brasil. Ciências Econômicas - Universidade do Sul de Santa Catarina – UNISUL, Palhoça –SC – Brasil.*)

Emprendedores y Viajeros de Turismo Rural: Su relación con las Tecnologías de la Información y Comunicación. Bombelli, E.; Fernández, S.; Di Pierro, V.; Barberis, G.; Bertoncello, R.; Mansilla Maidana, D.; Guzmán, J.; Pinto, F.; Cataldi, Z. (*Facultad de Agronomía, Facultad de Filosofía y Letras, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Argentina.*)

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

14:00 a 16:00 **Sesión #6** (20 minutos cada contribución).

Impacto del régimen argentino de promoción de SSI en las exportaciones. Dr. Martín Giesenow, Dr. Alejandro Prince, Lic. Lucas Jolías.

Tres modelos de políticas públicas para la educación e inclusión socio-técnica en Argentina. Susana Finkelievich.

Sistemas de información y las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) como procesos de aprendizaje en organizaciones de Córdoba y Rosario. Estudio de Indicadores. Alicia Marchese, Carola Jones. (*Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.*)

Projeto MGOV2 – Envolvimento Do Cidadão No

Desenvolvimento De Políticas Públicas Com O Apoio De Redes

Sociais E Dispositivos Móveis: Caso Do Brasil. Tania Cristina D'Agostini Bueno; Thiago Paulo Silva de Oliveira; Sonali Paula Molin Bedin; Angela Iara Zotti; Cláudia de Oliveira Bueno; César Ramirez Kejelin Stradiotto; Vinícius Oliveira Mirapalheta; Hugo César Hoeschl. (*Instituto de Governo Eletrônico, Inteligências e Sistemas, i3G, Brasil. Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento, EGC/UFSC. Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, PPGCC/UFSC.*)

Investigando o Uso de Métodos de Pesquisa em Estudos de Gestão do Conhecimento. Jane Lúcia Silva Santos, Marcus de Melo Braga, Andrea Valéria Steil. (*Universidade Federal de Santa Catarina, Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil*)

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

16:30 a 17:30 **Sesión #7** (20 minutos cada contribución).

Uso de herramientas tecnológicas para la Gestión de Conocimiento. Alicia Marchese, Carola Jones. (*Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Argentina. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.*)

Accesibilidad Web en la Práctica Inicativas Académicas en Informática. F. Javier Diaz, Claudia M. Banchoff, Ivana Harari, María Alejandra Osorio y Ana Paola Amadeo. (*Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata. Buenos Aires. Argentina*)

A utilização de ferramentas Web 2.0 como suporte a processos de Gestão do Conhecimento. Douglas Paulesky Juliani, Luciane Barato Adolfo, Ketry Gorete Farias dos Passos, Jordan Paulesky Juliani, Joao Artur de Souza. (*Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Gestão do Conhecimento, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil. Departamento de Biblioteconomia e Gestão da Informação, Universidade do Estado de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil*)

17:30 a 17:45 **Cierre Simposio**

WSegI 2011 – Workshop de Seguridad Informática

CHAIRS

Ricardo Corín

(UNC. Universidad Nacional de Córdoba)

Mario A. Groppo

(UTN – FRC. Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba)

MIEMBROS COMITÉ CIENTIFICO

- **Alejandro Vazquez** - *(Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Argentina)*
- **Eduardo Bonelli** - *(Universidad Nacional de Quilmes, Argentina)*
- **Fabián Gibellini** - *(Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Argentina)*
- **Felipe Manzano** - *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Felipe Zipitría** - *(Universidad de la República, Uruguay)*
- **María Emilia Torino** - *(Intel)*
- **Gustavo Betarte** - *(Instituto de Computación - (InCo), Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay)*
- **Héctor Jorge García Neder** - *(Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Rio Grande, Argentina, Argentina)*
- **Juan Da Cruz Pinto** - *(Intel)*
- **Juan Pedro Hecht** - *(Universidad de Buenos Aires, Argentina)*
- **Julio César Ardita** - *(Cybsec S.A., Argentina)*
- **Laura Brandan Briones** - *(Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)*
- **Laura Vargas** - *(Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Argentina)*
- **Pablo Ignacio Fierens** - *(ITBA, Argentina)*
- **Sebastián García** - *(UFASTA, ISISTAN-Unicen, Argentina)*
- **Waldo Geremia** - *(Universidad Blas Pascal, Córdoba, Argentina)*

COMITÉ ORGANIZADOR

- **Marcelo Marciszack** *(UTN-FRC Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba)*
- **Ricardo Corín** *(UNC Universidad Nacional de Córdoba)*
- **Mario A. Groppo** *(UTN-FRC Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba)*

LUNES 29 DE AGOSTO
(AULA 5)

- 09:00 a 12:00 **Acreditación**
- 12:30 a 13:00 **Acto Inaugural de las 40 JAIIO**
- 13:00 A 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Conferencia Inaugural 3er Workshop de Seguridad Informática:
¿Por quién doblan las campanas?** Nicolás Waisman (*VP de
Immunity para Latinoamérica*)
- 14:45 a 16:00 **Presentaciones:**
VIDIX- Detección Visual de Intrusos en Redes de Datos. Juan Manuel Ramon Mosso, Gonzalo Buszmicz Bacchuss (*Investigación y Desarrollo, Rosario, Santa Fe, Argentina*)
Towards secure scripting development. Facundo Ferrer, Andres More (*Argentina Software Development Center, Intel*)
Avances en el desarrollo de un método de factorización de enteros de complejidad polinomial. Hugo D. Scolnik, Julia V. Picabea (*Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina; Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:20 **Presentaciones:**
Validando Documentación publicada electrónicamente a través de métodos esteganográficos. Paz Menvielle, María Alejandra; García Nader, Héctor Jorge; Gibellini, Fabian; Sánchez, Cecilia Beatriz; Pozzi, José Wuiler; Broda, Noel; Gudiño, María Belén; Notreni, Juliana María (*Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Departamento Sistemas de Información, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Río Grande*)
Alineación de los requerimientos del software de los sistemas de información a las políticas de seguridad de una organización. Pablo Andrés Pessolani (*Grupo de Investigación en Seguridad de la Tecnologías de Información y Comunicaciones Facultad Regional Santa Fe - Universidad Tecnológica Nacional – Argentina*)
- 17:20 a 17:40 **Cierre del simposio**

EST 2011 - Concurso de Trabajos Estudiantiles

CHAIRS

Marcelo Arroyo

(UNRC)

Julio Castillo

(UTN, FRC)

MIEMBROS DEL COMITÉ EVALUADOR

- **Lic. Araceli Acosta** *(Universidad Nacional de Córdoba)*
- **Mg. Francisco Bavera** *(Universidad Nacional de Río Cuarto)*
- **Ing. Marina Cardenas** *(UTN-FRC)*
- **Dra. Ana Casali** *(Universidad Nacional de Rosario)*
- **Dr. Pablo Castro** *(Universidad Nacional de Río Cuarto)*
- **Dra. Paola Caymes Scutari** *(UTN-FRM)*
- **Ing. Rosa Corti** *(Universidad Nacional de Rosario)*
- **Mg. Marcela Daniele** *(Universidad Nacional de Río Cuarto)*
- **Dra. Paula Estrella** *(FaMAF – UNC)*
- **Dr. Pablo Ferreyra** *(FaMAF – UNC)*
- **MBA Ing. H. Beatriz P. de Gallo** *(UCASAL, Salta)*
- **Dra. Alejandra Garrido** *(LIFIA - Univ. Nacional de La Plata)*
- **Ing. Fabian Gibellini** *(UTN-FRC)*
- **Dr. Leonardo Giovanini** *(Universidad Nacional del Litoral – CONICET)*
- **Mg. Juan Giro** *(UTN/UCC)*
- **Dr. Sergio Giro** *(Universidad Nacional de Rosario)*
- **Ing. Mario Groppo** *(UTN-FRC)*
- **Dra. Irene Loiseau** *(UBA)*
- **Mg. Paola Martellotto** *(Universidad Nacional de Río Cuarto)*
- **Dra. María de los Angeles Martín** *(Universidad Nacional de la Pampa)*
- **Dr. Ricardo Medel** *(UTN-FRC / FaMAF)*
- **Dr. Sergio Mera** *(UBA/Microsoft)*
- **Dra. Fabiana Piccoli** *(Universidad Nacional de San Luis)*
- **Dra. A. Marcela Printista** *(Universidad Nacional de San Luis)*
- **Lic. Germán Regis** *(Universidad Nacional de Río Cuarto)*
- **Dr. Guillermo Simari** *(Universidad Nacional del Sur)*
- **Ing. Cesar Spessot** *(UTN-FRC/INTEL)*
- **Ing. Juan C. Vázquez** *(UTN-FRC)*
- **Prof. Laura Cecchi** *(Univ. Nacional del Comahue)*
- **Dra. Claudia Marcos** *(ISISTAN, UNICEN, Tandil)*
- **Prof. Dra. Silvia Schiaffino** *(Instituto ISISTAN, Facultad de Ciencias Exactas)*
- **Prof. Patricia Uviña** *(Universidad Nacional de la Patagonia Austral)*

JUEVES 1° DE SEPTIEMBRE
(HALL)

09:00 a 10:00 **Acreditación**

10:00 a 13.00 **Exposición de Posters de trabajos estudiantiles**

Categoría Trabajos Finales:

Combinations of Normal and Non-Normal Modal Logics for Normative Multi-agent Systems. Diego A. Ambrossio, Leandro E. Mendoza. (*Facultad de Informática, UNLP y Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, UCALP*).

Paynal: Una herramienta de Ingeniería de Software Colaborativa. Corbellini Alejandro, Rolón M. Manuela. (*Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Bs. As.*).

Planeamiento estratégico de los SI para un exitoso planeamiento estratégico de la empresa. Carina Pilar Forconi. (*Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Rosario*).

Diseño e implementación de un sistema de software para control y automatización de un escatómetro. Soria M. Gerardo. (*Departamento de Luminotecnica, Luz y Visión, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - Universidad Nacional del Tucumán*).

Software Design and Complexity in Effective Algebraic Geometry. Andres R.Paredes. (*Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires*).

Instrumentación de Programas Escritos en Java para Interconectar los Dominios del Problema y del Programa. Hernán Bernardis. (*Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales - Universidad Nacional de San Luis*).

Evaluación de Funcionalidades de Visualización de Software Provistas por Librerías Gráficas. Enrique Miranda. (*Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales - Universidad Nacional de San Luis*).

Desarrollo de Guías de Búsqueda de Metodologías del Proceso de Reingeniería de Aplicaciones Orientadas a Objetos. Magdalena Cerviño, Gimena Moro. (*Universidad Austral*).

Incorporando seguridad a las componentes de Interfaz de Usuario del framework JSF (JAVA Server Faces) con soporte para clientes heterogéneos. Pablo J. Iuliano. (*Laboratorio de Investigación en Nuevas Tecnologías Informáticas, Facultad de Informática, UNLP*).

Impacto de las topologías Grid en el monitoreo y descubrimiento automático de recursos. David G. Marquez. (*Departamento de Computación - FCEN - UBA*).

Navegación autónoma de robots utilizando herramientas de inteligencia computacional. Guido M. Sanchez. (*Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas -Universidad Nacional del Litoral*).

Análisis Estático de Flujo de la Información para Bytecode. Renato Meneghini. (*Dpto. de Computación Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto*).

Sistema de Monitoreo de Tráfico WAN. Juan E. Caillava, Miguel A. Canal Martinez. (*Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Departamento de Electricidad Electrónica y Computación, Universidad Nacional de Tucumán*).

“CreaTV Digital” - Herramienta para la creación de aplicaciones NCL para el middleware GINGA de Televisión Digital Terrestre. Sebastián Martín Schwartz, Sergio Alejandro Cardozo. (*Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales - Universidad Nacional de Río Cuarto*).

MagicUWE4R: Una herramienta de refactoring en el modelado de aplicaciones Web. Miguel J. Djebaile. (*Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata*).

Suturas en Medicina Veterinaria: Un Prototipo de Desarrollo NCL para la plataforma de Televisión Digital. Martinelli Fernán, Riberi Franco, Varea Agustín (*Universidad Nacional de Río Cuarto*).

Detección Estadística de Intrusiones en Redes de Datos. López Mariano Gabriel (*Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional de Villa María*).

Software de Investigación en Ciencias Sociales - Primera Versión: Instrumento de Evaluación de la Habilidad para Reconocer Emociones. Di Giuseppe, Luciano Adrian; Armeloni, Hernán. (*Ingeniería en Sistemas de Información, y Licenciatura en Psicología, Universidad Empresarial Siglo 21, Córdoba*).

Categoría Trabajos de Cátedra:

Sistema de Gestión para Restaurantes. Abdo Facundo, Cerquette Florencia, Díaz Alejandro, García Marina, Milcoff Nicolás, Paschetta Agustín, Persichini José (*Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Rosario*).

Sistema de Navegación para una Plataforma Robótica Móvil. Emilio D'Olivo, Marcos Privitera (*Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional San Francisco*).

Tecnología para Reciclar Tecnología, Un Plotter Ecológico. Mariano G. Scasso. (*Dpto. de Ing. Elec. y de Computadoras - Universidad Nacional del Sur*).

Fenómenos de Espera. Martínez M.Marcelo, Vives Edgardo, Lago Emiliano, Bellido Juan, Becerra Horacio, Fiore Conrado. (*Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba*).

Sistema De Reconocimiento De Palabras Aisladas Dependiente Del Hablante. Nelson Peltzer, Nelson Lezcano. (*Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas - Universidad Nacional del Litoral*).

Resolución del Juego del Backgammon Utilizando la Estrategia MiniMax. Cioffi Marianela. (*Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN*).

Construcción de modelos CIM/PIM en contexto MDA aplicando Ingeniería de Software Basada en Modelos, notación SysML-UML-OCL y herramientas CASE de soporte a la evolución y trazabilidad de modelos. Di Girolamo Romina, Girado Pablo, Mendez Lautaro, Perelli Julián, Vargas Lucas. (*UTN – Facultad Regional La Plata – Dpto. de Sistemas Laboratorio de Innovaciones en Sistemas de Información, LINSI*).

Recomendación de fuentes de información en Twitter basada en la topología de la red social. Joan S. Roo, Marcio Caraballo. (*Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires*).

GLOBAL WASH: Sensores de consumo de agua controlados por software. Yeison Andres M. Quiroz. (*Tecnológico de Antioquia, Colombia*).

Implementación de una Arquitectura de Microprocesador didáctica en VHDL. Cristian L. Torres, María P. Frade, Emmanuel Iarussi. (*Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA*).

Desarrollo de una Aplicación de Gestión de Comunicaciones para dispositivos móviles en la plataforma Android. Atala, Jorge A. (*Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba*).

Equipo didáctico de desarrollo para Procesamiento Digital de Señales utilizando DSPIC. Fabricio A. Lumetto, Valentín Lunati, José A. Núñez, Ariel Podlubne, Ezequiel Visuara. (*Departamento de Ingeniería Electrónica, Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba*).

“Gps-tracker”. Sistema de seguimiento GPS en tiempo real. Mateo Guzmán. (*Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba*).

Plataforma basada en mensajes para el desarrollo de juegos para grandes redes. San Martín, Matías Ignacio; Grande, Juan Gabriel. (*Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires*).

Servidor de Impresión Genérico para Impresoras Fiscales. Altamiranda, Pamela, Ferreyra, Walter. (*Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Tucumán*)

- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Exposición de Posters de trabajos estudiantiles**
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:00 **Anuncio de los trabajos finalistas**

VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE

(AULA 4)

- 09:30 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**
- 14:00 **Anuncio del orden de mérito de los trabajos premiados**
- 18:00 **Entrega de premios en Acto de Clausura de 40 JAIHO**