



Jornadas Argentinas de Informática

en la senda de Sadosky

PROGRAMA

**CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES
ARGENTINA**

1 AL 5 DE SEPTIEMBRE DE 2014

<http://43jaiio.sadio.org.ar>

COMITÉ ORGANIZADOR

COORDINADORES GENERALES

Flavia Bonomo, Dto. de Computación, FCEN, Universidad de Buenos Aires
Uriel Cukierman, Facultad de Ingeniería, Universidad de Palermo

COORDINACIÓN EJECUTIVA

Alejandra Villa, SADIO

SECRETARÍA

Daniela Raschcovsky, SADIO
Constanza Ruiz, SADIO

COMITÉ LOCAL

Martín Agüero, Facultad de Ingeniería, Universidad de Palermo
Patricia González, Facultad de Ingeniería, Universidad de Palermo
Florencia Pérez, Facultad de Ingeniería, Universidad de Palermo

DISEÑO GRÁFICO

Ariadna Alfano

SITIO WEB

Martín Agüero, Facultad de Ingeniería, Universidad de Palermo
Flavia Bonomo, Dto. de Computación, FCEN, Universidad de Buenos Aires

CD ANALES

Martín Agüero, Facultad de Ingeniería, Universidad de Palermo

PROGRAMA

Flavia Bonomo, Dto. de Computación, FCEN, Universidad de Buenos Aires

SADIO

Consejo Directivo

Presidente

Rosita Wachenchauer

Vicepresidente

Sandra D'Agostino

Secretario

Ricardo Pluss

Tesorero

Ricardo Bruzzi

Protesorero

Alejandro Fernández

Vocales Titulares

Martín Díaz

Andrés Díaz Pace

Ana Maguitman

Martín Salías

Vocales Suplentes

Flavia Bonomo

Raúl Carnota

Revisores de cuentas

Juan Carlos Fränkel

Héctor Monteverde

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: informacion@sadio.org.ar

Web: www.sadio.org.ar

ORGANIZA



Sociedad Argentina de Informática

CO-ORGANIZA



Facultad de Ingeniería
Universidad de Palermo

AUSPICIOS 43 JAIIO

- CESSI - Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticos de la Rep. Arg.
- COPITEC - Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación
- USUARIA
- Depto. de Cs. Económicas, Universidad de La Matanza
- Depto. de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras - Universidad Nacional del Sur
- Depto. De Cs. de Ingeniería de la Computación - Universidad Nacional del Sur
- Fac. de Cs. Agrarias - Universidad Nacional del Litoral
- Fac. de Cs. Económicas - Universidad Católica de Santa Fe
- Fac. de Cs. Económicas - Universidad Nacional de Lomas de Zamora
- Fac. de Cs. Económicas y Sociales - Universidad Nacional de Mar del Plata
- Fac. de Cs. Exactas, Ingeniería y Agrimensura - Universidad Nacional de Rosario
- Fac. de Cs. Exactas, Químicas y Naturales -Universidad de Morón
- Fac. de Cs. Médicas - Universidad Nacional de La Plata
- Fac. de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata
- Fac. de Medicina - Universidad de Morón
- Fac. de Cs. Económicas - Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
- Fac. de Cs. Económicas - Universidad Nacional del Nordeste
- Fac. de Cs. Exactas - Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires
- Fac. de Cs. Físico Matemáticas y Naturales - Universidad Nacional de San Luis
- Fac. de Cs. Jurídicas y Sociales - Universidad Fasta
- Fac. de Cs. Económicas - Universidad Nacional de Río Cuarto
- Fac. de Cs. Empresariales - Universidad Austral
- Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste
- Fac. de Medicina - Universidad Nacional del Salvador
- Fac. de Medicina - Universidad Nacional de Tucumán
- Instituto Universitario CEMIC
- Universidad Católica de Santiago del Estero
- Universidad de Mendoza
- Universidad del Salvador
- Universidad FASTA
- Universidad Juan Agustín Maza
- Universidad Nacional de Catamarca
- Universidad Nacional de Chilecito
- Universidad Nacional de Córdoba
- Universidad Nacional de Entre Ríos
- Universidad Nacional de General Sarmiento
- Universidad Nacional de la Patagonia Austral
- Universidad Nacional de Luján
- Universidad Nacional de Río Cuarto
- Universidad Nacional de Salta
- Universidad Nacional del Comahue
- Universidad Nacional del Litoral
- Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Bahía Blanca

CONTRIBUCIONES 43 JAIIO

- Banco Santander Río
- Revista "Ingenieria Industrial" (Departamento de Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería de la Universidad del Bío-Bío, Concepción, CHILE)
- La presencia de Denis Sauré en JID 2014 y Cristian Cortés Carrillo en SIO 2014 ha sido posible gracias a la colaboración del ISCI, Instituto Milenio Sistemas Complejos de Ingeniería (Chile).
- La presencia de Damián Morero en AST 2014 ha sido posible gracias a la colaboración de ClariPhy Argentina S.A.
- La presencia de Carlos Raspanti en SII 2014 ha sido posible gracias a la colaboración de PROFERTIL S.A., Bahía Blanca, Argentina.

AUSPICIOS INSTITUCIONALES



AGENCIA
NACIONAL DE PROMOCION
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



PROTECTORES DE SIMPOSIO



Protector de JUI 2014

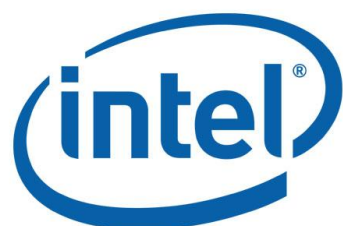


Protector de JUI 2014



Protector de CAIS 2014

PATROCINANTES



AUSPICIANTES



ADHERENTES



TARINGA!

43 JAIIO

Buenos Aires, 1 al 5 de Septiembre de 2014

Actividades de Interés General

LUNES 1 DE SEPTIEMBRE

- 10:00 a 11:00 **ASAI: Detectando habilidades: un paso más en perfiles de usuarios.** Analía Amandi (*ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 10:35 a 11:20 **WsegI: Improved Miller-Rabin pseudoprimality test.** Hugo Scolnik (*UBA, Buenos Aires, Argentina*)
- 11:30 a 12:30 **SIO: Programación de itinerarios, diseño de flota y asignación de buses para un alimentador del sistema de buses Transantiago usando optimización entera.** Cristián Cortés (*Universidad de Chile, Chile*)
- 12:00 a 12:30 **ASAI y AST: Minería de datos y procesamiento de imágenes para el Nuevo Observatorio Virtual Argentino (NOVA).** Roberto Gamen (*Director NOVA-CONICET, Argentina*)
- 12:30 a 13:00 **Acto de Apertura 43 JAIIO.**
Breves palabras de autoridades de las JAIIO.
Conferencia: La Investigación Operativa y la Inteligencia Computacional. Esteban Di Tada (*Secretario de Investigación y Desarrollo+Innovación en la Universidad de Palermo*)
- 14:00 a 14:40 **WsegI: El factor humano en la seguridad de la información.** Inés Tornabene (*Defensoría del Pueblo de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina*)
- 14:40 a 15:20 **WsegI: Aportes para la Ciberdefensa.** Rodrigo López Lio (*Especialista en Seguridad Informática, Argentina*)
- 15:20 a 16:00 **WsegI: Investigación de dispositivos wireless para detección de tráfico.** César Cerrudo (*IOActive, Estados Unidos*)
- 16:30 a 17:15 **WsegI: Los discos duros de estado sólido SSD en el análisis forense.** Gustavo Presman (*Profesor de Análisis Forense y Delitos Informáticos en el posgrado en Seguridad Informática, UBA, Argentina*)

-
- 16:30 a 17:30 **ASAI: Innovación en IA: ¿Artefactos vs Teorías?** Guillermo Simari
(*UNS, Bahía Blanca, Argentina*)
- 16:30 a 18:00 **IJCAI School: “Case-based reasoning: Examples in Music and Robotics”**, Ramón López de Mántaras (*IIIA, Artificial Intelligence Research Institute – Spanish Council for Scientific Research (CSIC) – Catalonia, Spain*)
- 16:30 a 17:30 **AST: Modeling the cell membrane during electroporation.** Marcelo Risk (*Instituto Tecnológico de Buenos Aires-CONICET, Argentina*)
- 17:15 a 18:00 **WsegI: Pólizas de Seguro de Ciber-Riesgo y la responsabilidad empresarial ante los desafíos de las nuevas tecnologías.** Horacio Granero (*Director de la Carrera de Posgrado de Abogado Especialista del Derecho de Alta Tecnología, UCA, Argentina*)
- 17:20 a 18:00 **SID: Responsabilidad Civil en entornos digitales,** Horacio Granero
(*Director de la Especialización Derecho de la Alta Tecnología, de la Universidad Católica Argentina, Director del Suplemento de Derecho de la Alta Tecnología de “elDial”*).
- 18:00 a 18:30 **Charla de Sponsor en ASAI: Data Science: De investigación a producto en producción. Los desafíos de aplicar ciencia de datos en Taringa!** Nicolás Cohen, Martín Bonamico (*Taringa!*)

MARTES 2 DE SEPTIEMBRE

- 11:30 a 12:30 **SIO: Un procedimiento general para generar desigualdades válidas para el politopo de conjuntos independientes.** Ricardo Corrêa (*Universidade Federal do Ceará, Brasil*)
- 11:30 a 12:30 **AST: Forward error correction for next-generation high-speed optical networks.** Damián Morero (*ClariPhy Argentina S.A., Argentina*)
- 12:00 a 13:00 **IJCAI School: “Transfer Learning with Applications”**, Qiang Yang (*Hong Kong University*)
- 12:00 a 13:00 **SID: Nuevos Desafíos de la Evidencia Digital: Acceso Transfronterizo de Datos y Remote Forensics**, Marcos Salt (*Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires*)
- 17:00 a 18:00 **SID: Desafíos jurídicos de las TIC y la Sociedad de la Información**, Wilma Teresa Arellano Toledo (*Investigadora del Centro Público de Investigación INFOTEC del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT – México*)
- 17:00 a 18:00 **IJCAI School: “Knowledge in diversity”**, Fausto Giunchiglia (*DISI - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione – University of Trento, Italy*)

MIÉRCOLES 3 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 11:00 **Charla de Sponsor: Decoding customer experience**, Mariano Goldman, Pablo Zivic, Bruno Parrino (*Medallia*)
- 11:30 a 12:30 **Charla de Sponsor: Intel XDK: una herramienta de desarrollo para móviles usando HTML5**, Emanuel Ravera, Mateo Guzmán (*Intel*)
- 12:30 a 13:00 **Charla de Sponsor: “Real Time Development” Cómo acompañar el crecimiento del negocio desde IT**, Mariano Cifre – Gerente de Desarrollo (*Despegar.com*)
- 14:00 a 14:40 **JID: La importancia del aspecto físico en el alto rendimiento deportivo**, Horacio Anselmi (*Preparador físico de deportistas de alto rendimiento*)
- 14:00 a 14:30 **Charla de Sponsor en SIE: Soluciones de Infraestructura para gobierno electrónico**, Jorge Cella (*Microsoft*)
- 14:00 a 16:00 **HPC: Argentina hacia el Top500, e-ciencia con soberanía tecnológica**, Esteban Mocskos (*UBA*), Nicolás Wolovick (*UNC*)
- 16:30 a 17:10 **JID: FIFA Ranking and World Cup Football Groups: Quantitative Methods for a Fairer System**, Denis Saure (*Universidad de Chile*)
- 16:30 a 17:10 **SII: La Informática en la Operación de Plantas de Proceso de Gran Escala: Control Avanzado (APC) y Optimización en Tiempo Real (RTO) para una planta de amoníaco** Carlos Raspanti (*PROFERTIL S.A, Bahía Blanca, Argentina*) Alberto Bandoni (*PLAPIQUI, UNS-CONICET, Bahía Blanca, Argentina*)
- 16:30 a 18:00 **Oportunidades de cooperación en TIC del Horizonte 2020 (nuevo Programa Marco de la Unión Europea)**, Mónica Silenzi y Rosita Wachenchauer (*Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, MINCYT*)
- 17:00 a 18:00 **IJCAI School: “Watson computer system and its underlying technology”**, Eric Brown (*Watson Technologies - Thomas J. Watson Research Center, Yorktown Heights, NY USA*)
- 17:30 a 18:00 **Charla de Sponsor en SIE: Red Hat**

Jueves 4 de Septiembre

- 12:00 a 12:30 **Charla de sponsor en ASSE: Pragma Consultores.**
- 12:30 a 13:30 **ASSE: “Big Data: ¡qué grande sos!”**. Esteban Feuerstein (*Fundación Sadosky*)
- 16:30 a 17:00 **Charla de Sponsor en SIE: “La administración documental en el Mundo de hoy y las tecnologías asociadas a ella”**, Edgardo Rafael Ibañez Grazziani (*ADDOC – Administración de Documentos S.A.*)
- 17:00 a 18:00 **IJCAI School: “Activity-based Scheduling of Science Campaigns for the Rosetta Orbiter: A Report on Operations”**, Steve Chien (*Jet Propulsion Laboratory - California Institute of Technology – California, USA (NASA)*)

VIERNES 5 DE SEPTIEMBRE

- 11:30 a 12:00 **Charla de Sponsor en SIE**: “HP Exstream - Customer Communication Management: Usos y Ventajas de la Solución Multicanal para plataforma de Clientes”, Sebastián De los Santos (*DATASTAR*)
- 12:00 a 13:00 **IJCAI School**: “Multiagent Organizations”, Jaime Simao Sichman (*Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, Brazil*)
- 12:30 a 13:30 **ASSE**: “Testing en equipos infectados de test”. Juan Gabardini (*Kleer, Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Tres de Febrero*).
- 16:30 a 17:00 **Charla de sponsor en ASSE**: Adriel Paredes (*Red Hat*)
- 17:00 a 18:00 **ASSE**: “Mejora ágil de procesos”. Álvaro Ruiz de Mendarozqueta (*Fund. Sadosky, Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba*).
- 18:00 a 19:00 **Acto de Clausura**
Entrega del Premio Manuel Sadosky 43 JAIIO.
Entrega del Premio Nacional de Gobierno Electrónico.
Entrega de Premios a los ganadores del EST 2014, Concurso Estudiantil.
Homenaje a Manuel Sadosky: Presentación del libro "**Manuel Sadosky**" de Ediciones del Zorzal, compilado por Raúl Carnota y Carlos Borches.

DETALLE DE ACTIVIDADES DE LOS SIMPOSIOS

ASAI 2014 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial.....	19
ASSE 2014 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software.....	24
AST 2014 - Simposio Argentino de Tecnología.....	30
CAI 2014 - Congreso Argentino de Agroinformática.....	34
CAIS 2014 - Congreso Argentino de Informática y Salud.....	39
EST 2014 - Concurso de Trabajos Estudiantiles.....	43
JID 2014 - Jornadas Argentinas de Informática y Deporte.....	47
JUI 2014 - Jornadas de Vinculación Universidad-Industria.....	49
SID 2014 - Simposio Argentino de Informática y Derecho.....	52
SIE 2014 - Simposio de Informática en el Estado.....	57
SII 2014 - Simposio Argentino de Informática Industrial.....	62
SIO 2014 - Simposio Argentino de Investigación Operativa.....	66
STS 2014 - Simposio Argentino sobre Tecnología y Sociedad.....	71
WSegI 2014 - Workshop de Seguridad Informática.....	76
IEAR 2014 - Internet Engineering 2014.....	78
IJCAI School 2014 - 2nd IJCAI School on Artificial Intelligence.....	80

ACTIVIDADES POR DIA EN LAS 43° JAIIO

LUNES 1		MARTES 2		MIÉRCOLES 3		JUEVES 4		VIERNES 5	
mañana	tarde	mañana	tarde	mañana	tarde	mañana	tarde	mañana	tarde
ASAI		ASAI		SIE		SIE		SIE	
WSegI		CAI		CAI		ASSE		ASSE	
SID		SID		CAIS		CAIS		CAIS	
AST		AST		SII		STS		STS	
SIO		SIO		ASSE	JID	JUI		EST	
IJCAI School		IJCAI School		IJCAI School		IJCAI School		IJCAI School	
				Actividades de Interés General				IEAR	

ASAI 2014 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial

CHAIRS

Pablo Verdes

(CIFASIS, CONICET)

Diego Milone

(sinc(i), FICH-UNL, CONICET)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Agustín Gravano** (DC-UBA, CONICET, ARG)
- **Alejandra Gonzalez-Beltrán** (Oxford e-Research Centre, Oxford University, UK)
- **Alejandro J. García** (LIDIA-UNS, CONICET, ARG)
- **Ana Casali** (CIFASIS and FCEIA-UNR, ARG)
- **Ana Maguitman** (LIDIA-UNS, CONICET, ARG)
- **Analía Amandi** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Ariel Bayá** (CIFASIS, CONICET, ARG)
- **Ariel Monteserin** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Carlos Iván Chesñevar** (LIDIA-UNS, CONICET, ARG)
- **César Martínez** (sinc(i)-UNL, ARG)
- **Daniela Godoy** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Diego Fernández Slezak** (DC-UBA, CONICET, ARG)
- **Diego Tomassi** (sinc(i)/IMAL-UNL, CONICET, ARG)
- **Enrique M. Albornoz** (sinc(i)-UNL, CONICET, ARG)
- **Facundo Bromberg** (UTN-FRM, CONICET, ARG)
- **Gabriela Henning** (INTEC-UNL, CONICET, ARG)
- **Georgina Stegmayer** (sinc(i), CONICET, ARG)
- **Guillermo Grinblat** (CIFASIS, CONICET, ARG)
- **Guillermo Leguizamón** (UNSL, ARG)
- **Guillermo R. Simari** (LIDIA-UNS, ARG)
- **Héctor Geffner** (Universitat Pompeu Fabra, SPAIN)
- **Hugo Leonardo Rufiner** (sinc(i)-UNL, CONICET, ARG)
- **Ignacio Ponzoni** (LIDeCC-UNS, CONICET, ARG)
- **Juan Carlos Gómez** (CIFASIS and FCEIA-UNR, ARG)
- **Laura Alonso i Alemany** (FAMAF-UNC, ARG)
- **Leandro Di Persia** (sinc(i)-UNL, CONICET, ARG)
- **Leandro Vignolo** (sinc(i)-UNL, CONICET, ARG)
- **Lucas Uzal** (CIFASIS, CONICET, ARG)
- **Luciana Benotti** (FAMAF-UNC, CONICET, ARG)
- **Luis S. Berdún** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Marcelo Falappa** (LIDIA-UNS, CONICET, ARG)
- **Marcelo G. Armentano** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Pablo Granitto** (CIFASIS, CONICET, ARG)
- **Ricardo Rodriguez** (DC-UBA, ARG)
- **Silvia Schiaffino** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Virginia Yannibelli** (ISISTAN-UNICEN, ARG)

LUNES 1 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 11:00 **Conferencia Invitada: Detectando habilidades: un paso más en perfiles de usuarios.** Analía Amandi (*ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 11:00 a 12:30 **Session 1**
- 11:00 a 11:20 **A Study of Turn-Yielding Cues in Human-Computer Dialogue.** Agustín Gravano, Claudia A. Jul Vidal (*UBA, Buenos Aires, Argentina*)
- 11:20 a 11:40 **Inducción de Preferencias a Partir del Contexto de Elección del Usuario en Filtrado Colaborativo.** Roberto Abalde, Marcelo Armentano (*UBA, Buenos Aires - ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 11:40 a 12:00 **Human and Computer Estimations of Predictability of Words on Written Language.** Bruno Bianchi, Facundo Carrillo, Diego F. Slezak, Juan E. Kamienkowski, Diego E. Shalom (*UBA, Buenos Aires, Argentina*)
- 12:00 a 12:30 **Charla Invitada: Minería de datos y procesamiento de imágenes para el Nuevo Observatorio Virtual Argentino (NOVA).** Roberto Gamen (*Director NOVA-CONICET, Argentina*)
- 12:30 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Session 2**
- 14:00 a 14:20 **Razonamiento Basado en Casos para la Materialización de Arquitecturas Orientadas a Servicios.** Guillermo Rodríguez, Ezequiel Scott, Álvaro Soria, Marcelo Campo (*ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 14:20 a 14:40 **An Approach to Knowledge Dynamic Maintenance for Emotional Agents.** Santiago E. Fulladoza Dalibón, Diego C. Martínez, Guillermo R. Simari (*UNS, Bahía Blanca, Argentina*)
- 14:40 a 15:00 **Un Enfoque Inteligente para Asistir en la Planificación de Proyectos Agiles.** Guillermo H. Rodríguez, Luis Berdún, Álvaro Soria, Analía Amandi, Marcelo Campo (*ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 15:00 a 15:20 **Assuring Safety in an Air Traffic Control System with Defeasible Logic Programming.** Sergio A. Gómez, Anca D. Goron, Adrián Groza (*UNS, Bahía Blanca, Argentina - Technical University of Cluj-Napoca, Romania*)

- 15:20 a 15:40 **Agent Behavior Monitoring Using Optimal Action Selection and Twin Gaussian Processes.** Luis O. Avila, Ernesto Martínez (*INGAR, CONICET-UTN, Santa Fe, Argentina*)
- 15:40 a 16:00 **Generating Rescheduling Knowledge Using Reinforcement Learning in a Cognitive Architecture.** Jorge Palombarini, Juan Cruz Barsce, Ernesto Martínez (*UTN-FRVM, Villa María - INGAR, CONICET-UTN, Santa Fe, Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:30 **Conferencia Invitada: Innovación en IA: ¿Artefactos vs Teorías?** Guillermo Simari (*UNS, Bahía Blanca, Argentina*)
- 17:30 a 18:00 **IJCAI 2015.** Guillermo Simari, Ricardo Rodriguez (*UNS, Bahía Blanca - UBA, Buenos Aires, Argentina*)
- 18:00 a 18:30 **Charla de Patrocinador: Data Science: De investigación a producto en producción. Los desafíos de aplicar ciencia de datos en Taringa!** Nicolás Cohen, Martín Bonamico (*Taringa!*)

MARTES 2 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 11:00 **Session 3**
- 09:00 a 09:20 **Selección Estable de Variables Independientes con RFE.** Mauro Di Masso, Pablo M. Granitto (*CIFASIS, CONICET-UNR-UPCAM, Rosario, Argentina*)
- 09:20 a 09:40 **Estimación de Carga Muscular Mediante Imágenes.** Leandro M. Abraham, Facundo Bromberg, Raimundo Forradellas (*DISI, UTN-FRM - CEAL, UNC, CONICET, Mendoza, Argentina*)
- 09:40 a 10:00 **Discussing a New Divisive Hierarchical Clustering Algorithm.** Erica Vidal, Pablo M. Granitto, Ariel E. Baya (*CIFASIS, CONICET-UNR-UPCAM, Rosario, Argentina*)
- 10:00 a 10:20 **Evaluación de Técnicas de Machine Learning para el Reconocimiento de Gestos Corporales.** Rodrigo Ibáñez, Álvaro Soria, Alfredo Teyseyre, Marcelo Campo (*ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 10:20 a 10:40 **Predicción de Sistemas Dinámicos con Redes Neuronales Profundas.** Daniel G. Maino, Lucas C. Uzal, Pablo M. Granitto (*CIFASIS, CONICET-UNR-UPCAM, Rosario, Argentina*)
- 10:40 a 11:00 **Búsqueda y Recomendación de Contenido Educativo en Entornos Virtuales de Aprendizaje.** Beatriz Fernández Reuter, Elena Durán, Analía Amandi (*IIISI, FCEyT, UNSE, Santiago del Estero - ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Session 4: Communications**
- 11:30 a 11:45 **Computational Characterization of Mental States: A Natural Language Processing Approach.** Facundo Carrillo, Guillermo Cecchi, Mariano Sigman, Diego Fernandez Slezak (*UBA, Buenos Aires, Argentina - IBM T.J. Watson Research Center, Yorktown Heights, USA*)
- 11:45 a 12:00 **Social Influence in Group Recommender Systems.** Ingrid Christensen, Silvia Schiaffino (*ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 12:00 a 12:15 **Experience-Based Support for Human-Centered Knowledge Modeling.** David Leake, Ana Maguitman, Thomas Reichherzer (*Indiana University, USA - UNS, Bahía Blanca, Argentina - University of West Florida, USA*)

- 12:15 a 12:30 **Are Learning Styles Useful Indicators to Discover How Students Use Scrum for the First Time?** Ezequiel Scott, Guillermo Rodriguez, Alvaro Soria, Marcelo Campo (*ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 12:30 a 12:45 **Update Operators for Inconsistent Query Answering: A New Point of View.** Madalina Croitoru, Ricardo O. Rodriguez (*Univ. de Montpellier, Francia - UBA, Buenos Aires, Argentina*)
- 12:45 a 13:00 **Learning Markov Network Structures Constrained by Context-Specific Independencies.** Alejandro Edera (*UTN-FRM, CONICET, Mendoza, Argentina*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 17:00 **Session 5: Research Group Updates**
- 14:00 a 14:20 **Laboratorio de Inteligencia Artificial Aplicada (LIAA).** Diego Fernandez Slezak (*DC-UBA/CONICET, Buenos Aires, Argentina*)
- 14:20 a 14:40 **Laboratorio de Desarrollo de Herramientas de Aprendizaje y Razonamiento con Máquinas (DHARMA).** Facundo Bromberg (*UTN-FRM, CONICET, Mendoza, Argentina*)
- 14:40 a 15:00 **Grupo de Investigación en Aprendizaje Automatizado y Aplicaciones.** Pablo Granitto (*CIFASIS, CONICET-UNR-UPCAM, Rosario, Argentina*)
- 15:00 a 15:20 **Grupo de Investigación en Informática Molecular.** Ignacio Ponzoni (*DCIC-UNS/CONICET, Bahía Blanca, Argentina*)
- 15:20 a 15:40 **Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial (LIDIA).** Marcelo Falappa (*DCIC-UNS/CONICET, Bahía Blanca, Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 16:50 **Instituto Superior de Ingeniería de Software.** Marcelo Campo (*ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Tandil, Argentina*)
- 16:50 a 17:10 **Centro de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional.** Hugo Leonardo Rufiner (sinc(i) - *FICH-UNL/CONICET, Santa Fe, Argentina*)
- 17:10 a 18:00 **Mesa redonda: “Estrategias para el desarrollo de la investigación en Inteligencia Artificial en el país”,** Asociación Argentina de Inteligencia Artificial

ASSE 2014 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software

CHAIRS

María Luciana Roldán

(Universidad Tecnológica Nacional, Santa Fe)

Nicolás Paez

(Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Quilmes, Buenos Aires)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Adrián Lasso** (Baufest, Argentina)
- **Alejandro Bianchi** (Liveware, Argentina)
- **Alejandro Russo** (Chalmers University of Technology, Suecia)
- **Álvaro Ruiz de Mendarozqueta** (Fund. Sadosky, UTN FRC, Argentina)
- **Andrés Díaz Pace** (ISISTAN, UNCPBA, Argentina)
- **Carlos Fontela** (UBA, Argentina)
- **Claudia Marcos** (ISISTAN, UNCPBA, Argentina)
- **Claudia Pons** (UAI, Argentina)
- **Cristian López** (Hexacta, Argentina)
- **Diego Fontdevila** (UNTREF, Argentina)
- **Diego Garbervetsky** (UBA, Argentina)
- **Diego Rubio** (ARRIS, UTN FRC, Argentina)
- **Eduardo Mangarelli** (Microsoft, Universidad ORT, Uruguay)
- **Fernando Asteasuain** (UBA, Argentina)
- **Gabriela Aranda** (GIISCO, UNCOMA, Argentina)
- **Gabriela Robiolo** (Universidad Austral, Argentina)
- **George Fernández** (MIT, Australia)
- **Germán Montejano** (Universidad Nacional de San Luis, Argentina)
- **Israel Antezana Rojas** (Universidad Católica Boliviana, Bolivia)
- **Juan Gabardini** (Kleer, UBA, UNTREF, Argentina)
- **Laura Brandán Briones** (FAMAF, UNC, Argentina)
- **Luca Cernuzzi** (Univ. Católica Nuestra Señora de la Asunción, Paraguay)
- **Luis Olsina** (UNLPamp, Argentina)
- **Marcela Vegetti** (INGAR, UTN FRSF, Argentina)
- **Marcelo Frias** (Instituto Tecnológico Buenos Aires, Argentina)
- **María Celeste Carignano** (UTN FRSF, Argentina)
- **María de los Ángeles Martín** (Universidad de la Pampa, Argentina)
- **Nicolás D'Ippolito** (UBA, Argentina)
- **Pablo Fillottrani** (UNS, Argentina)
- **Pablo Lischinsky** (Universidad de los Andes, Evolución Ágil, Venezuela)
- **Pablo Villareal** (CIDISI, UTN FRSF, Argentina)
- **Pedro Colla** (Instituto Universitario Aeronáutico, Argentina)
- **Raúl Martínez** (RMyA, UBA, Argentina)
- **Ricardo Medel** (INTEL, Argentina)

- **Ricardo Orosco** (UADE, Argentina)
- **Silvia Gordillo** (LIFIA, UNLP, Argentina)
- **Silvio Gonnet** (INGAR, UTN FRSF, Argentina)
- **Verónica Bogado** (UTN FRVM, Argentina)

REVISORES ADICIONALES

- **Carlos Salgado** (Universidad Nacional de San Luis)

JUEVES 4 DE SEPTIEMBRE

- 08:30 a 09:00 **Acreditación**
- 09:00 a 09:20 **Integração de requisitos orientados ao negócio: apresentação de Método e Ferramenta.** Eduardo Jose Ribeiro de Castro, Angelica Toffano Seidel Calazans, Roberto Avila Paldes, João Ricardo Pontes, Gustavo Neiva (*Centro Universitário de Brasília – UniCEUB, Brasília, Brasil*).
- 09:20 a 09:40 **Empirical Bayes Estimation of Software Failures.** Néstor Rubén Barraza (*Universidad Nacional de Tres de Febrero, UBA, Argentina*).
- 09:40 a 10:00 **An energy-saving model for service-oriented mobile application development.** Ignacio Lizarralde, Cristian Mateos, Alejandro Zunino (*ISISTAN, UNICEN y CONICET, Argentina*).
- 10:00 a 10:20 **Towards Recovering Architectural Information from Images of Architectural Diagrams.** Emmanuel Maggiori, Luciano Gervasoni, Matías Antúnez (*Facultad de Ciencias de Exactas, UNCPBA, Argentina*), Alejandro Rago, J. Andrés Díaz Pace (*ISISTAN, CONICET-UNICEN*).
- 10:20 a 10:40 **Diseñando la Evaluación de Calidad en Uso de una Herramienta Didáctica para Crear Interfaces Gráficas en Java.** Hernán Molina, Luis Olsina (*GIDIS Web, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina*).
- 10:40 a 11:00 **Migración de Sistemas Heredados a Cloud Computing.** Ana Sofía Zalazar, Silvio Gonnet, Horacio Leone (*INGAR, CONICET; Universidad Tecnológica Nacional, Fac. Reg. Santa Fe, Argentina*).
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 11:45 **Summary-based inference of quantitative bounds of live heap objects.** Victor Braberman, Diego Garbervetsky, Sergio Yovine (*FCEyN, UBA & CONICET, Argentina*), Samuel Hym (*LIFL, Université Lille & CNRS, France*).
- 11:45 a 12:00 **Automated Reliability Estimation over Partial Systematic Explorations,** Esteban Pavese, Victor Braberman (*FCEyN, UBA, Argentina*), Sebastián Uchitel (*FCEyN, UBA, Argentina; Department of Computing, Imperial College London*)
- 12:00 a 12:30 **Charla de sponsor: Pragma Consultores**
- 12:30 a 13:30 **Conferencia: “Big Data: ¡qué grande sos!”.** Esteban Feuerstein (*Fundación Sadosky*)
- 13:30 a 14:30 **Almuerzo**

- 14:30 a 14:45 **Efficient Tight Field Bounds Computation based on Shape Predicates.** Pablo Ponzio (*FCEFQyN, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina*), Nicolás Rosner (*FCEFyN, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*), Nazareno Aguirre (*CONICET; FCEFQyN, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina*), Marcelo Frias (*CONICET; ITBA, Argentina*).
- 14:45 a 15:00 **Ranger: Parallel Analysis of Alloy Models by Range Partitioning?** Nicolás Rosner (*FCEN, UBA, Argentina*), Junaid H. Siddiqui (*Dept. of Computer Science, LUMS School of Science and Engineering, Pakistan*), Nazareno Aguirre (*FCEFQyN, Universidad de Río de Cuarto, Argentina; CONICET*), Sarfraz Khurshid (*Dept. of Electrical and Computer Eng., University of Texas at Austin, USA*), Marcelo F. Frias (*CONICET; ITBA, Argentina*).
- 15:00 a 15:20 **Herramienta para evaluar atributos de mantenibilidad en aplicaciones PHP.** Julio Acosta, Cristina Greiner, Gladys Dapozo (*Dpto. de Informática, Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina*).
- 15:20 a 15:40 **Diseño de Software guiado por Casos de Uso. Aplicación práctica basada en un proceso de enseñanza-aprendizaje propuesto.** María Inés Lund (*Instituto de Informática, Universidad Nacional de San Juan, Argentina*).
- 15:40 a 16:00 **Modelling Long-Lived Health Care Workflow Transactions.** Christopher Meli, George Fernandez (*eHealth Education, Australia*).
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:30 **Espacio de intercambio/debate: “Enseñanza de la Ingeniería de Software”**

VIERNES 5 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 09:20 **Método de estimación de costos de un producto de software Web.** Jorge E. Díaz Villegas (*Universidad de la Frontera, CEIS, Chile*), Gabriela Robiolo (*Universidad Austral, FI, Argentina*).
- 09:20 a 09:40 **VENUS meets SEMAT– How do they compare?** Kurt Geihs, Christoph Evers, Stefan Niemczyk (*EECS Department University of Kassel, Germany*).
- 09:40 a 10:00 **Un enfoque para la mejora continua basado en los principios ágiles.** Álvaro Ruiz de Mendarozqueta, Natalia Andriano (*Lab. Investigación en Ingeniería y Calidad de Software, UTN, Fac. Regional Córdoba, Argentina*).
- 10:00 a 10:20 **Un Modelo de Metadatos para la Gestión de la Variabilidad en Líneas de Productos de Software.** Matías Pol'la, Agustina Buccella, Maximiliano Arias (*GIISCO, Fac. de Informática, UNCOMA, Argentina; CONICET*), Alejandra Cechich (*GIISCO, Fac. de Informática, UNCOMA, Argentina*).
- 10:20 a 10:40 **Estrategias para la identificación de servicios a partir de los procesos de negocio: un estudio empírico.** Oscar Dieste (*Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Universidad Politécnica de Madrid, España*), Efraín R. Fonseca C. (*Dpto. de Cs. de la Computación, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE*), Germán Montejano (*Fac. de Cs. Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, Argentina*), Oscar Testa (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa, Argentina*).
- 10:40 a 11:00 **Construcción basada en ontologías del Léxico Extendido del Lenguaje.** Héctor J. Ruidías (*Dpto de Ing. y Cs. de la Producción, Universidad Gastón Dachary, Argentina; CIDISI, UTN FRSF, Argentina*), María Laura Caliusco (*CIDISI, UTN FRSF, Argentina*), María R. Galli (*INGAR, CONICET-UTN, Argentina*).
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 11:45 **Hope for the Best, Prepare for the Worst: Multi-tier Control for Adaptive Systems.** Nicolás D'Ippolito (*FCEN, UBA, Argentina; Computing Department, Imperial College London, UK*), Víctor Braberman (*FCEN, UBA, Argentina*), Jeff Kramer, Jeff Magee, Daniel Sykes (*Computing Department, Imperial College London, UK*), Sebastián Uchitel (*FCEN, UBA, Argentina; Computing Department, Imperial College London, UK*).
- 11:45 a 12:00 **Behaviour Abstraction Coverage as Black-Box Adequacy Criteria.** Hernán Czemerinski, Víctor Braberman (*FCEyN, UBA*).

Argentina), Sebastián Uchitel (FCEN, UBA, Argentina; Computing Department, Imperial College London, UK).

- 12:00 a 12:15 **Revisiting Compatibility of Input-Output Modal Transition Systems.** Ivo Krka (Google Inc, Zurich, Switzerland), Nicolás D'Ippolito (FCEN, UBA, Argentina; Computing Department, Imperial College London, UK), Nenad Medvidovic (University of Southern California, USA), Sebastián Uchitel (FCEN, UBA, Argentina; Computing Department, Imperial College London, UK).
- 12:15 a 12:30 **Automated Goal Operationalisation Based on Interpolation and SAT Solving.** R. Degiovanni (Universidad Nacional de Río Cuarto, CONICET, Argentina), D. Alrajeh (Imperial College London, London, UK), Sebastián Uchitel (FCEN, UBA, Argentina; Computing Department, Imperial College London, UK).
- 12:30 a 13:30 **Conferencia: “Testing en equipos infectados de test”.** Juan Gabardini (Kleer, Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de Tres de Febrero).
- 13:30 a 14:30 **Almuerzo**
- 14:30 a 14:50 **Instrumentos de Endomarketing na Melhoria de Processos de Software: um estudo sobre a indústria brasileira.** Diogo Pinheiro de Araújo, Josiane Brietzke Porto (Universidade do Vale do Rio dos Sinos, UNISINOS, Brasil).
- 14:50 a 15:10 **Elicitación y Especificación de Requerimientos No Funcionales para aplicaciones Web.** Silvana del Valle Rojo, Alejandro Oliveros (INTEC, UADE, Argentina).
- 15:10 a 15:30 **Test-Driven Development - Beneficios y Desafíos para el Desarrollo de Software.** Pablo Andrés Vaca, Calixto Maldonado, Claudia Inchaurredo, Juan Peretti, María Soledad Romero, Matías Bueno, Marcelo Cagliolo (Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba, Argentina).
- 15:30 a 15:50 **Stakeholders en los requerimientos de aplicaciones Web.** Alejandro Oliveros, Fernando J. Danyans, Matías L. Mastropietro (Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas, UADE, Argentina).
- 15:50 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:00 **Charla de sponsor:** Adriel Paredes (Red Hat)
- 17:00 a 18:00 **Conferencia: “Mejora ágil de procesos”.** Álvaro Ruiz de Mendarozqueta (Fund. Sadosky, Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba).

AST 2014 - Simposio Argentino de Tecnología

CHAIRS

Mario Hueda

(UNC – CONICET)

Mónica Larese

(UNR – CIFASIS-CONICET)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Albornoz, Enrique** (UNL-CONICET)
- **Bayá, Ariel** (UNR-CIFASIS-CONICET)
- **Castro, Silvia** (UNS)
- **Cerdá, Mauricio** (SCIAN Lab-Univ. Chile)
- **Corral Briones, Graciela** (UNC-CONICET)
- **D'Amato, Juan** (UNICEN-CONICET)
- **Delrieux, Claudio** (UNS)
- **Di Persia, Leandro** (UNL-CONICET)
- **Finochietto, Jorge** (UNC-CONICET)
- **Galarza, Cecilia** (UBA-CONICET)
- **Giovaninni, Leonardo** (UNL-CONICET)
- **Gómez, Juan C.** (UNR-CIFASIS)
- **Granitto, Pablo** (UNR-CIFASIS-CONICET)
- **Gregorio, Fernando** (UNS-CONICET)
- **Kofman, Ernesto** (UNR-CIFASIS-CONICET)
- **Martínez, Cesar** (UNL-UNER)
- **Micolini, Orlando** (UNC)
- **Milocco, Ruben** (UNCo-CONICET)
- **Milone, Diego** (UNL-CONICET)
- **Paolini, Eduardo** (UNS-CIC)
- **Ponzoni, Ignacio** (UNS-CONICET)
- **Rey Vega, Leonardo** (UBA-CONICET)
- **Rufiner, Hugo L.** (UNL-CONICET)
- **Schlotthauer, Gastón** (UNER-CONICET)
- **Schmidt, Jorge** (Univ. Vigo, España)
- **Sutter, Gustavo** (UAM, España)
- **Stegmayer, Georgina** (UTN FRSF-CONICET)
- **Storti, Mario** (UNL-CIMEC-CONICET)
- **Terissi, Lucas** (UNR-CIFASIS-CONICET)
- **Tinetti, Fernando** (UNLP)
- **Torres, Humberto** (LIS-CONICET)
- **Vignolo, Leandro** (UNL-CONICET)

LUNES 1 DE SEPTIEMBRE

09:00 a 10:00 **Acreditación**

10:00 a 10:20 **Aplicación web para convertir archivos a un formato compatible entre diferentes softwares de análisis de redes biológicas.** María D. García, Daniel V. Guebel (*SIDAR – ATEDIS – Biotechnology Counseling Services, Argentina*)

10:25 a 10:45 **A Sensor for Vision-based Navigation in Underwater Path Tracking with Color and Edge Segmentation.** Mario A. Jordán, Emanuel Trabes, Carlos E. Berger, Jorge L. Bustamante (*Argentinean Institute of Oceanography (IADO-CONICET) – Depto. Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Univ. Nac. del Sur, Argentina*)

10:50 a 11:10 **A Vision-based Controller for Path Tracking of Autonomous Underwater Vehicles.** Carlos E. Berger, Mario A. Jordán, Jorge L. Bustamante, Emanuel Trabes (*Argentinean Institute of Oceanography (IADO-CONICET) – Depto. Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Univ. Nac. del Sur, Argentina*)

11:15 a 11:35 **Aplicación de un método de sustracción de fondo a partir de imágenes de vídeo-vigilancia.** Luciano Gervasoni, Juan Pablo D'Amato, Rosana Barbuzza (*Fac. de Cs. Exactas, Univ. Nac. del Centro de la Prov. de Bs. As. – Instituto PLADEMA – CONICET, Argentina*)

12:00 a 12:30 **Charla Invitada: Minería de datos y procesamiento de imágenes para el Nuevo Observatorio Virtual Argentino.** Roberto Gamen (*Inst. de Astrofísica de La Plata, Univ. Nac. de La Plata – CONICET, Argentina*)

12:30 a 13:00 **Acto de Apertura 43 JAIIO**

13:00 a 14:30 **Almuerzo**

14:45 a 15:05 **Codificación perceptual de audio simple para dispositivos de bajo costo.** Sergio A. Castells, Gonzalo D. Sad, Fernando A. Marengo Rodriguez (*Univ. Nac. de Rosario, Argentina – Univ. Federal de Santa Catarina, Brasil*)

15:10 a 15:30 **A Method for Daily Normalization in Emotion Recognition.** Leandro A. Bugnon, Rafael A. Calvo, Diego H. Milone (*sinc(i) Research Center for Signals, Systems and Computational Intelligence, Fac. de Ing. y Cs. Hídricas, Univ. Nac. del Litoral, CONICET – Department of Electrical Engineering, Univ. of Sydney, Australia*)

15:35 a 15:55 **On the Adequacy of Adams-Bashforth Sampled-Data Models for Characterizing Complex Underwater-Vehicle Dynamics with Noisy Measurements.** Mario A. Jordán, Jorge L. Bustamante, Carlos Berger (*Argentinean Institute of Oceanography (IADO-CONICET) – Depto. Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Univ. Nac. del Sur, Argentina*)

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

16:30 a 17:30 **Charla Invitada: Modeling the cell membrane during electroporation.** Marcelo Risk (*Instituto Tecnológico de Buenos Aires-CONICET, Argentina*)

MARTES 2 DE SEPTIEMBRE

- 09:30 a 09:50 **A Novel MLSD Receiver Architecture for Nonlinear Channels.** Gabriel N. Maggio, Carmen E. Rodríguez (*Univ. Nac. de Córdoba, Argentina*)
- 09:55 a 10:15 **Modelo para un Servicio de Mensajería Instantánea sobre Redes Oportunistas con Dispositivos Móviles.** Francisco E. Páez, Gabriela Olguín, José M. Urriza, Javier D. Orozco, Rodrigo Santos (*Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco – Univ. Nac. del Sur – CONICET, Argentina*)
- 10:20 a 10:40 **Hacia una propuesta para la selección de parámetros adecuados para una red inalámbrica con restricciones temporales.** Guillermo Friedrich, Guillermo Reggiani, Ricardo Cayssials, Sergio Pellegrino, Gabriela Velasquez, Lorena Cofre, Walter Moreno (*Grupo SITIC – Univ. Tecnológica Nacional – FRBB, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Charla Invitada: Forward error correction for next-generation high-speed optical networks.** Damián Morero (*ClariPhy Argentina S.A., Argentina*)
- 12:30 a 14:30 **Almuerzo**
- 14:45 a 15:05 **IP Core Hierarchical Petri nets' Processor.** Orlando Micolini, Emiliano Arlettaz, Sergio H. Birocco Baudino, Marcelo Cebollada (*Laboratorio de Arquitectura de Computadoras, FCEFyN – Univ. Nac. de Córdoba, Argentina*)
- 15:10 a 15:30 **Encoding from Process-Oriented Petri nets.** Orlando Micolini, María C. Florencia Caro, Ignacio Furey, Marcelo Cebollada (*Laboratorio de Arquitectura de Computadoras, FCEFyN – Univ. Nac. de Córdoba, Argentina*)

CAI 2014 – Congreso Argentino de AgroInformática

CHAIRS

Claudio Machado
(FCV-UNCPBA)

Marcelo Bosch
(INTA Central)

MIEMBROS DEL COMITÉ DE PROGRAMA

- **Enrique Albornoz** (UNL-CONICET)
- **Claudio Delrieux** (Dto IE, UNS, ARG)
- **Gabriel Baum** (LIFIA UNLP, ARG)
- **Julio Galli** (FCA UNR, ARG)
- **Alejandro Crisafulli** (INTA Central, ARG)
- **Dora Ocampo** (CIC-BA, ARG)
- **Andrés Moltoni** (INTA, ARG)
- **Virginia Ballarin** (UNdMP, ARG)
- **José Volante** (INTA, ARG)
- **Flavio Capraro** (UNSJ – CONICET, ARG)
- **Rubén Actis Danna** (FCEfN – UNC, ARG)
- **Mauro Holzman** (CIC-IHLLA-UNICEN, ARG)
- **Javier Orozco** (Dto IE, UNS, ARG)

MARTES 2 DE SEPTIEMBRE

09:00 a 09:30 **Acreditación**

09:30 a 10:00 **Bienvenida de la Presidenta de SADIO:** Rosita Wachenchauer.
Presentación del CAI 2014: Claudio Machado (UNICEN) –Marcelo Bosch (INTA)

10:00 a 11:00 **Panel 1 “Modelado para la gestión y la decisión”**
Asignación de Recursos Alimenticios en Sistemas Pastoriles de Producción de Leche: Análisis e Interpretación del Modelo Agronómico, Gastón Notte, Pablo Chilibroste, Martín Pedemonte, Héctor Cancela (*Universidad de la República, Uruguay*)
Sistema de Información del Seguimiento Semanal de los Sistemas de Producción, Lucas Ramos, Yanina Bellini Saibene (*EEA INTA Anguil*)
Aplicación del modelo de cultivos STICS a distintos sistemas de trigo, Paula Ludwig, Aníbal Blanco, Alberto Bandoni (*PLAPIQUI, UNS-CONICET*)
Plataforma web para la gestión agro-ganadera, David L. la Red Martínez, Lisandro Yaccuzzi (*Universidad Nacional del Nordeste*)
Estudio de sensibilidad de la producción secundaria de sistemas ganaderos a la amplitud de la variabilidad de la oferta de forraje mediante el Modelo de una Explotación Ganadera Extensiva (MEGanE), Francisco Dieguez-Cameroni (*Instituto Plan Agropecuario, Uruguay*), Rafael Terra (*Universidad de la República, Uruguay*)

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

11:30 a 12:45 **Panel 2 “Imágenes”**
Clasificación del uso de suelo en agricultura, a partir de series temporales de imágenes Landsat, Miguel Nolasco, Enrique Willington, Mónica Bocco (*Fac. Cs. Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba*)
Desarrollo y uso de herramientas libres para la explotación de datos de los radares meteorológicos del INTA, Yanina Bellini Saibene (*EEA INTA Anguil y Universidad Austral*), Martín Volpaccio (*Universidad Austral*), Santiago Banhero (*Instituto de Clima y Agua, Castelar*), Romina Mezher (*Instituto de Clima y Agua, Castelar*)
Texture Analysis for the Segmentation of Sugar Cane Multispectral Images, Agustín Solano (*Universidad Nacional de Entre Ríos*), Gerardo Schneider (*Universidad Nacional de Entre Ríos*), Alejandra Kemerer (*EEA Paraná - INTA*), Alejandro Hadad (*Universidad Nacional de Entre Ríos*)
Spatial crop yield estimation based on remotely sensed stress index, Mauro Holzman (*Instituto de Hidrología de Llanuras “Eduardo J. Usunoff” y CONICET*), Raúl Rivas (*Instituto de Hidrología de Llanuras “Eduardo J. Usunoff” y CIC-BA*), Martín Bayala Rivas (*Instituto de Hidrología de Llanuras “Eduardo J. Usunoff” y CIC-*

BA), Dora Ocampo Rivas (*Instituto de Hidrología de Llanuras “Eduardo J. Usunoff” y CIC-BA*), Facundo Carmona (*Instituto de Hidrología de Llanuras “Eduardo J. Usunoff” y CONICET*)

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

14:15 a 15:30 **Panel 3 “AgroTICs y Sociedad”**

Modera: Alejandro Crisafulli (*INTA*)

Las TICs y el acceso a nuevos conocimientos en la periferia rural de la Provincia de San Juan, Josefina Liliana Vaca (*Ministerio de Producción y Desarrollo Económico Provincia de San Juan*), Mariela Morales (*Municipalidad de 25 de Mayo, San Juan*)

Herramientas de simulación para la capacitación y educación en planificación agropecuaria y agroindustrial, P. A. Mangudo (*Fac. Cs. Veterinarias, UNCPBA, Tandil*), E. Ponssa (*Fac. Cs. Veterinarias, UNCPBA, Tandil*), M. Arroqui (*Fac. Cs. Veterinarias, UNCPBA, Tandil y CONICET*), C. F. Machado (*Fac. Cs. Veterinarias, UNCPBA, Tandil*)

Prospectiva en Agrobótica, Marcelo Bosch (*INTA Central*)

15:45 a 16:45 **Panel 4 “Drones en la Agricultura”**

Modera: Martín Irurueta (*INTA*)

Experiencias de una empresa en la aplicación de UAV, Gustavo Mezza (*Aero-vision*)

Tecnología Nacional en drones, Carlos de la Vega

Debate sobre el impacto potencial de drones en la Agricultura

18:00 **Cierre**

MIÉRCOLES 3 DE SEPTIEMBRE

- 09:30 a 11:00 **Panel 1. “Sensores y agroelectrónica”**
Moderador: Mauro Pinotti (*INTA*)
3D acceleration for heat detection in dairy cows, Sebastián R. Vanrell (*sinc(i) – UNL y CONICET*), José O. Chelotti (*sinc(i) – UNL*), Julio R. Galli (*UNR*), Hugo L. Rufiner (*sinc(i) – UNL y CONICET*), Diego H. Milone (*sinc(i) – UNL y CONICET*)
Desarrollo e implementación de un dispositivo de adquisición y almacenamiento de sonidos para ganadería de precisión, José O. Chelotti (*sinc(i) – UNL*), César H. Arrasin (*sinc(i) – UNL*), Sebastián R. Vanrell (*sinc(i) – UNL y CONICET*), Hugo L. Rufiner (*sinc(i) – UNL y CONICET*), Leonardo L. Giovanini (*sinc(i) – UNL y CONICET*)
Desarrollo de Sonda Capacitiva para Medición Distribuida de Perfiles de Humedad de Suelo, Ignacio Leguizamo (*INSUS – Córdoba*), Juan C. Abdala (*INSUS – Córdoba*), Jairo N. Trad (*INSUS – Córdoba*), Guillermo G. Riva (*INSUS – Córdoba y Laboratorio de Comunicaciones Digitales-UNC, UTN-FRC, CONICET*)
Monitoreo de variables ambientales en invernaderos usando tecnología Zigbee, Juan Carlos Suárez Barón, Marco Javier Suárez Barón (*Escuela Colombiana de Carreras Industriales, Bogotá, Colombia*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:00 **Panel 2 “Tecnologías”**
La Computadora Industrial Abierta Argentina (CIAA) y su aplicación a la Agroinformática, Ariel Lutenberg (*UBA, CONICET, UTN-FRBA*).
Balance energético: una alternativa para el seguimiento local y espacial de la productividad agrícola, Raul Rivas (*CIC-BA*).
- 12:00 a 13:00 **Panel 3 “Imágenes”**
Cobertura de suelo por residuos de cultivos: modelos para su estimación a partir de imágenes satelitales, Mónica Bocco, Silvina Sayago, Enrique Willington (*Fac. Cs. Agropecuarias, UNC*)
Algoritmo semiautomático para la obtención de inventarios forestales mediante el uso de imágenes aéreas, Diego Falk (*UTN-BA*), Alfredo N. Campos (*INTA*)
Evaluación del contenido hídrico del suelo en la región central de Córdoba a partir de imágenes Landsat, Gustavo Ovando, Mónica Bocco, Silvina Sayago, Enrique Willington (*Fac. Cs. Agropecuarias, UNC*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**

- 14:15 a 15:00 **Charla-Debate. Tendencias en Impresoras 3D**, Santiago Scaine
(*Replikat-UP*)
- 15:00 a 15:30 **Presentación. Riego de precisión. Una experiencia en la provincia de San Juan sobre olivares**, Flavio Capraro (*UNSJ – CONICET*)
- 15:30 a 16:00 **Presentación. Aplicaciones de Modelos predictivos de crecimiento y desarrollo a escala regional**, Edgardo Guevara, Alfredo Rolla y Santiago Meira
- 16:00 **Cierre**

CAIS 2014 - Congreso Argentino de Informática y Salud

CHAIRS

Pedro Pablo Escobar

(Fac. de Ingeniería – Univ. Nac. del Centro de la Provincia de Buenos Aires)

Alejandro Viegas Palermo

(Dirección General de Salud – Armada Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ ORGANIZADOR

- **Héctor Repossi** (Asociación Argentina de Informática Médica, Argentina)
- **Jorge Renna** (Comité de Informática Médica de la Asociación Médica Argentina, Argentina)
- **Virginia Ballarín** (Sociedad Argentina de Bioingeniería, Argentina)
- **Jorge A. Guerra** (Grupo de Informática Biomédica de Buenos Aires, Arg.)
- **Martín M. Díaz** (Sociedad Argentina de Informática, Argentina)
- **Diego Kaminker** (HL7 Argentina)

MIÉRCOLES 3 DE SEPTIEMBRE

- 08:30 a 09:00 **Acreditación**
- 09:00 a 09:15 **Apertura del 5º Congreso Argentino de Informática y Salud**
Pedro Pablo Escobar y Alejandro Viegas Palermo, *Chairs del CAIS 2014*
- 09:15 a 11:00 **Primera Connectathon FHIR de Latinoamérica**
Diego Kaminker (*HL7 Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Primera Connectathon FHIR de Latinoamérica**
Diego Kaminker (*HL7 Argentina*)
- 13:00 a 14:30 **Almuerzo**
- 14:30 a 16:00 **CDA R2**
Diego Kaminker (*HL7 Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:30 **HL7 Versión 2.5**
Diego Kaminker (*HL7 Argentina*)

JUEVES 4 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 9:30 **“Bases para la Red Federal de Salud” – Apertura**
Gabriel Yedlin (*Ministerio de Salud de la Nación*)
Pier Paolo Balladelli (*OPS-OMS*)
Representante del *Ministerio de Planificación de la Nación*
- 09:30 a 10:00 **Lineamientos para la elaboración de un Plan Federal de Cibersalud**
Pedro Kremer (*Ministerio de Salud de la Nación*)
Luis Carniglia, (*Ministerio de Planificación de la Nación*)
- 10:00 a 10:30 **Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentino.**
Mariano Soratti, *Ministerio de Salud de la Nación*)
- 10:30 a 11:00 **Información para la continuidad de la atención de la salud**
(*OPS/OMS*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud**
Aldo Colombo, Rodrigo del Mónaco (*Ministerio de Salud de la Nación*)
- 12:30 a 13:00 **Aportes de Infraestructura para Telesalud**
Hernán Winnik (*AR-SAT*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:00 **Mesa redonda: Redes de segunda opinión médica**
Laura Valente, Sergio Córdoba, *INAREPS*,
Emiliano López, Martín Ferreyra, *Hospital de Clínicas*.
Representante del *Hospital El Cruce*
- 15:00 a 16:00 **Experiencia de una red sustentable de telesalud en Minas Gerais, Brasil. Aspectos económicos de la telesalud.** Renato Minelli
Figueira, Beatriz Alkmim. (*Universidad Federal de Minas Gerais*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:30 **Mesa redonda: Redes provinciales de telemedicina.**
Moderador: Myrna Marti (*OPS-OMS*)
Experiencias de la provincia de Santa Fe. Carlos Osella, (*Provincia de Santa Fe*)
Experiencias de la provincia de Entre Ríos. Ricardo Pastre,
(*Provincia de Entre Ríos*)
- 17:30 a 18:00 **“Bases para la Red Federal de Salud” – Cierre**

VIERNES 5 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 11:00 **Multi-Level Healthcare Information Modelling, Actualización**
Luciana Tricai Cavalini (*Department of Health Information Technology, Medical Sciences College, Rio de Janeiro State University*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:00 **Herramientas Innovadoras para alcanzar la eficiencia clínica en el servicio de gestión de imágenes**
Daniel Cánepa (*Business Manager – Carestream*)
- 12:00 a 13:00 **Tecnologías de integración para salud en la Nube: Posibilidades de integración de múltiples fuentes. Manejo de información. Hacia los pacientes u otras instituciones. Posibilidad de armar sistemas de búsqueda de información integrados.**
Jorge Cella (*Director de Tecnología y Responsabilidad Social Empresaria, Microsoft Argentina y Uruguay*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 15:30 **Taller: “Uso de librerías de ITK para el tratamiento de imágenes médicas”**
Juan Pablo Graffigna (*Sociedad Argentina de Bioingeniería*)
- 15:30 a 16:00 **Actividades de la Agenda Digital de Salud de la República Argentina**
Pablo Mazza (*Coordinador Grupo de Trabajo Salud de Agenda Digital*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:45 **Mesa redonda: Educación en Informática Médica en Argentina**
Moderador: Pedro Pablo Escobar (*Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires*)
- 17:45 a 18:00 **Cierre del 5º Congreso Argentino de Informática y Salud**
Pedro Pablo Escobar y Alejandro Viegas Palermo, *Chairs del CAIS 2014.*

EST 2014 - Concurso de Trabajos Estudiantiles

CHAIRS

Luciana C. Ballejos
(CIDISI – FRSF, UTN)

Martín Agüero
(UP)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Mariel Ale** (CIDISI – FRSF, UTN)
- **Pedro Arriondo** (UTN)
- **Javier Bazzocco** (Lifia - UNLP)
- **Gastón Bruno** (HP - UP)
- **Sally Bursztyn** (UP)
- **Alejandro Clause** (CNEA - UNICEN)
- **Gisela Decuzzi** (UNQ)
- **Claudio Delrieux** (LCI – UNS)
- **Andrés Díaz Pace** (ISISTAN-UNICEN y Conicet)
- **Emanuel Echeverría** (BMobile)
- **Yanina Fumero** (INGAR - UTN)
- **Sergio García Caso** (Treelogic)
- **Matías Gerard** (FICH - UNL)
- **Ezequiel Glinsky** (UP - Microsoft)
- **Silvio Gonnet** (INGAR - UTN)
- **Milagros Gutiérrez** (CIDISI – FRSF, UTN)
- **Graciela Hadad** (UNLAM)
- **Ivanna Lazarte** (UNCa)
- **Ernesto Ledesma** (UADER - UTN)
- **César Martínez** (FICH - UNL)
- **Mauricio Ortiz Ochoa** (Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador)
- **Isabel Passoni** (UNMdP - IEEE)
- **Claudia Pons** (UNLP - UAI)
- **Jorge Roa** (CIDISI - UTN)
- **Mariano Rubiolo** (CIDISI - UTN)
- **Carlos Sánchez Reinoso** (UNCA)
- **Georgina Stegmayer** (UTN-FRSF y Conicet)
- **Gabriel Taboada** (UP)
- **Edgar Tello Leal** (Universidad Autónoma de Tamaulipas)
- **Marcela Vegetti** (INGAR - UTN)
- **Claudio Zamoszczyk** (UP)

JUEVES 4 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 18.00 **Exhibición de los pósters**
- 09:00 a 12:30 **Recorrido y evaluación del Comité**
- 12:30 a 14.30 **Almuerzo**
- 14:30 a 16:00 **Reunión del Comité para definir los trabajos semi-finalistas**
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:00 **Anuncio de trabajos semi-finalistas**

Trabajos de fin de carrera

Administración y trazabilidad inteligente de requerimientos.

Diego Matías Bersano (*Universidad Católica de Santiago del Estero, Departamento Académico Rafaela*).

Una herramienta para el análisis y seguimiento de focos

epidémicos. María Gisela Dorzán, Edilma Olinda Gagliardi, Pablo Rafael Palmero y María Teresa Taranilla (*Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, Argentina*).

Desarrollo de un sistema de navegación basado en visión estéreo utilizando Lego® Mindstorms® NXT. Alejandro Sartori (*Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral*).

Diseño e implementación de Time-Stamping bajo un servidor confiable de fecha y hora. Guillermo Andrés Paulin, Miguel Ángel Robledo y Graciela María Brusa (*Universidad Nacional del Litoral*).

Software para Medir la Capacidad de Propagación de Usuarios de Twitter. Leonardo Ibáñez, Pablo Pellecchia y Martín Agüero (*Grupo Turing, Facultad de Ingeniería, Universidad de Palermo*).

Derivación de requisitos y construcción de trazabilidad entre artefactos del proceso de desarrollo. Cecilia Datko y Yanela Carllinni (*Depto. Sistemas de la Dirección de Informática del Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires y Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada (LIFIA)*).

LIBQIF: A Quantitative Information Flow C++ Toolkit Library. Fernán G. Martinelli (*Universidad Nacional de Río Cuarto*).

Ontología del perfil de usuario para personalización de sistemas de u-learning universitarios. Gabriela González (*Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero*).

FACI: Un Framework para Inteligencia Computacional Académica. Jorgelina E. Barnij (*Universidad Tecnológica Nacional, FRSF*).

Generación de un modelo mediante el uso de redes neuronales artificiales para la detección de mastitis en vacas lecheras del INTA Estación Experimental Agropecuaria Rafaela. Mariano Ferrero (*Universidad Católica de Santiago del Estero, Departamento Académico Rafaela*).

Predicción del Desempeño de un Usuario en el Juego “Kids Play Math”. Cecilia Baggio y Ana G. Maguitman (*Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur*).

UAALES: Unidos Aprendemos A Leer y Escribir. Gilda Jaunsaras (*Facultad de Ingeniería, Universidad Atlántida Argentina*).

FACEBOOK+: Otra interfaz para el acceso a Facebook para personas con capacidades diferentes. Sofía Pacifico, Andrea Briceño, Gustavo Arlettaz, Alejandro Martínez, Fernando Tormo (*Universidad Abierta Interamericana, Centro de Altos Estudios en Tecnología Informática*).

Trabajos de Cátedra

Resolución de Problemas Criptoaritméticos Utilizando Algoritmos Genéticos. Mónica Mounier, Facundo Aguirre, y Matías Barboza (*Universidad Gastón Dachary*).

Diseño y simulación de un planificador para un sistema de virtualización basado en Minix. Lautaro Papparotti, Emilio Prinsich Bernz y Constanza Quaglia (*Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Santa Fe*).

CXML: Intérprete para XML. Edgard José Concha Medina, Gonzalo Del Corro y Mario Leiva (*Dpto. de Informática. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero*).

Reconocedor de Expresiones Faciales usando un Sistema basado en Lógica Difusa. Juan Manuel Baruffaldi y Nicolás Pellejero (*Fac. de Cs. Exactas, Ingeniería y Agrimensura. Univ. Nac. de Rosario*).

VIERNES 5 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 11:00 **Presentación de trabajos semi-finalistas**
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Presentación de trabajos semi-finalistas**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 18:00 **Reunión del Comité Evaluador para definir el orden de mérito.**
- 18:00 **Entrega de premios en Acto de Clausura de 43 JAIIO**

JID 2014 - Jornadas Argentinas de Informática y Deporte

CHAIRS

Guillermo Durán

(Universidad de Buenos Aires)

Marcelo Albamonte

(Area Universitarios, Asociación Argentina de Tenis)

MIÉRCOLES 3 DE SEPTIEMBRE

- 13:00 a 14:00 **Acreditación**
- 14:00 a 14:40 **Conferencia Invitada: “La importancia del aspecto físico en el alto rendimiento deportivo”,** Horacio Anselmi (*Preparador físico de deportistas de alto rendimiento*)
- 14:40 a 15:00 **Una aplicación para dispositivos móviles para asistir a los entrenadores en el seguimiento y análisis estadístico del juego punto a punto de un jugador de tenis,** Alex Aronson (*UBA*), Flavia Bonomo (*UBA y CONICET*), Nicolás Hisch (*UP*)
- 15:00 a 15:20 **Un enfoque basado en programación lineal entera para el análisis de los puntos necesarios para clasificar a los playoffs en el campeonato de Turismo Carretera,** Diego Delle Donne (*UBA y UNGS*), Javier Marengo (*UBA y UNGS*)
- 15:20 a 15:40 **Una aplicación real del TTP: La experiencia de confeccionar el fixture de la liga de vóley de primera división de Argentina,** Flavia Bonomo (*UBA y CONICET*), Andrés Cardemil (*UBA*), Guillermo Durán (*UBA, CONICET y U. de Chile*), Javier Marengo (*UBA y UNGS*), Daniela Sabán (*Columbia*)
- 15:40 a 16:00 **Estudio de la existencia de fixtures con sistema grand-prix para cantidades impares de equipos,** Flavia Bonomo (*UBA y CONICET*), Pablo Colombo (*UBA*), Guillermo Durán (*UBA, CONICET y U. de Chile*), Javier Marengo (*UBA y UNGS*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:10 **Conferencia Invitada: “FIFA Ranking and World Cup Football Groups: Quantitative Methods for a Fairer System”,** Denis Saure (*Universidad de Chile*)
- 17:10 a 17:30 **La ventaja de ser local en torneos de AFA a 19 fechas,** Pablo Mislej (*UBA*)
- 17:30 a 17:50 **Formato de torneos deportivos y su influencia en el desempeño de los equipos,** Nicolás Arata (*U. Diego Portales, Chile*), Pablo A. Rey (*U. Diego Portales, Chile*)
- 17:50 a 18:10 **Programación matemática aplicada al juego “El Gran DT”,** Flavia Bonomo (*UBA y CONICET*), Guillermo Durán (*UBA, CONICET y U. de Chile*), Javier Marengo (*UBA y UNGS*)
- 18:10 a 18:30 **Modelos matemáticos para el juego del GRAN DT,** Leonel Spett (*UBA*), Guillermo Durán (*UBA, CONICET y U. de Chile*), Andrés Farall (*UBA*), Leonardo Faigenbom (*UBA*)

JUI 2014 - Jornadas de Vinculación Universidad – Industria

CHAIRS

Alejandra Alvaredo

(Fundación Manuel Sadosky)

Álvaro Soria

(Inst.Sup. de Ing. de Software Tandil - ISISTAN CONICET-UNICEN)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Anacleto, Valerio Adrián** (Epidata Consulting)
- **Berdún, Luis** (Instituto Superior de Ingeniería de Software Tandil-UNICEN/CONICET)
- **Campo, Marcelo** (Instituto Superior de Ingeniería de Software Tandil-UNICEN/CONICET)
- **Sentoni, Guillermo** (Sec. de Inv. y Transf. – Esc. de Ciencia y Tec. - UNSAM)
- **Turjanski, Adrián** (Plataforma de Bioinformática Argentina)
- **Wachenchauzer, Rosa** (Min. Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva)
- **Zito, Mario** (Analyte)

JUEVES 4 DE SEPTIEMBRE

- 08:30 a 09:00 **Acreditación**
- 09:00 a 09:25 **Experiencia relevante de vinculación universidad-industria UBA - Flux IT.** Adrián Turjanski (*FCEN-UBA*), Germán Biagioli (*Flux IT SA*), Ulises Chesini (*Flux IT SA*)
- 09:25 a 09:50 **Diseño y desarrollo de un framework metodológico e instrumental para asistir a la evaluación de productos software.** Paula Angeleri, Amos Sorgen (*Universidad de Belgrano*), Pablo Bidone, Agustín Fava, Walter Grasso (*TSOFT S.A*)
- 09:50 a 10:15 **Una experiencia de vinculación universidad-industria: sistemas de monitoreo inteligente y ubicuo de silobags.** Juan Pons (*CONICET y UAI*), Claudia Pons (*CIC-BA y LIFIA, UNLP*)
- 10:15 a 10:40 **Up-scaling Mate Marote: a university-industry interaction experience.** Diego Fernández Slezak (*FCEN-UBA y CONICET*), Andrea P. Goldin (*FCEN-UBA, CONICET, UTDT*), Matías López-Rosenfeld (*FCEN-UBA*), Mariano Sigman (*FCEN-UBA, CONICET, UTDT*), Patricia Forradellas (*Fundación Sadosky*), Adrián Anacleto (*Epidata*), Esteban Fernández Rojo (*Epidata*), Martín Coronado (*Epidata*)
- 10:40 a 11:00 **Producir software seguro argentino.** Susana Romaniz (*UTN-Santa Fe*), Iván Arce (*Fundación Sadosky*), Ivana Gaspoz (*UTN-Santa Fe*), Marta Castellaro (*UTN-Santa Fe*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:00 **El Área de Vinculación Tecnológica de la Fundación Sadosky. El rol de la información y sus desafíos.** M. Florencia Rossaro, M. Jimena Pestalardo (*Fundación Sadosky*)
- 12:00 a 12:30 **Experiencias de I+D+i en productos avanzados para el análisis de software.** Valerio Anacleto (*Epidata*), Víctor Braberman (*FCEN-UBA y CONICET*), Juan Echagüe (*Pragma Consultores*), Guillermo Filia (*Pragma Consultores*), Diego Garbervetsky (*FCEN-UBA y CONICET*), Maximiliano Gómez (*Pragma Consultores*), Esteban Fernández Rojo (*Epidata*), Sebastián Uchitel (*FCEN-UBA y CONICET*)
- 12:30 a 13:00 **Experiencia de Vinculación entre el GITIA-UTN y la Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán S.A.** Sebastián Rodríguez (*GITIA-UTN*), Adrián Will (*GITIA-UTN*), Adrián Abella (*Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán S.A.*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**

- 14:00 a 16:00 **Sesión Perspectiva Industrial sobre la Relación Academia-Industria**
- 14:00 a 14:35 **Conferencia 1.** Emiliano Kargieman (*CEO de Satellogic*)
- 14:40 a 15:15 **Conferencia 2.** Juan Echagüe (*Coordinador de I+D de Pragma Consultores*)
- 15:20 a 16:00 **Conferencia 3.** Eduardo Dvorkin (*Director Operativo de SIM&TEC*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:00 **Sesión Perspectiva Académica sobre la Relación Academia-Industria**
- 16:30 a 16:55 **Conferencia 4.** El caso del Laboratorio de Ciencias de las Imágenes de la UNS. Claudio Delrieux (*Universidad Nacional del Sur*)
- 17:00 a 17:25 **Conferencia 5.** Ricardo Sánchez Peña (*ITBA y CONICET*)
- 17:30 a 17:55 **Conferencia 6.** Gabriel Baum (*Director del LIFIA-LaPlata*)
- 18:00 a 18:30 **Conferencia 7.** Santiago Villa (*General Manager, Dirección de Vinculación Tecnológica, CONICET*)

Cierre de JUI 2014

SID 2014 - Simposio Argentino de Informática y Derecho

CHAIRS

Leopoldo Sebastián Gómez
(Poder Judicial del Neuquén, UNRN)

José María Lezcano
(GECSE, UNLP)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Aída Noblia** (C. D. Informático AEU, Uruguay)
- **Aires J. Rover** (UFSC, Brasil)
- **Ariel Vercelli** (UNQ - CONICET, Argentina)
- **Carlos Dionisio Aguirre** (UNC–ADIAR–AGEIA DENSI, Argentina)
- **Carlos Reusser Monsálvez** (ICDT - U. Mayor, Chile)
- **Cristian Borghello** (Segu-Info, Argentina)
- **Diego Buitrago Botero** (UCES, Medellín, Colombia)
- **Ernesto Liceda** (UNLP, GECSE, Argentina)
- **Fabián Omar Salvioli** (UNLP, Argentina)
- **Fernando Barrio** (UNRN, Argentina)
- **Guillermo Zamora** (UN Patagonia, Argentina)
- **Horacio Fernández Delpech** (ADIAR, Argentina)
- **Jeimy Cano** (U. de los Andes, Colombia)
- **José Arce** (AGEIA DENSI - Poder Judicial de Córdoba, Argentina)
- **José Augusto Fontoura Costa** (Universidade de Sao Paulo, Brasil)
- **Lía Molinari** (UNLP, Argentina)
- **Marcelo Bauza Reilly** (U. de la República, Uruguay)
- **Marcelo Riquert** (UNMdP, Argentina)
- **María Laura Spina** (UNL, Argentina)
- **Miguel Sumer Elías** (UB, Argentina)
- **Noemí Olivera** (UNLP, GECSE, Argentina)
- **Patricia Reyes Olmedo** (ICDT - U. de Valparaíso, Chile)
- **Peggy Valcke** (Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica)
- **Ricardo Sebastián Piana** (UNLP, Argentina)
- **Rolando Ortega Hernandez** (U. de Salamanca, España)
- **Sebastián Benitez Larghi** (UNLP - CONICET, Argentina)
- **Wilma Arellano Toledo** (Infotec, México)

LUNES 1 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 09:30 **Acreditación**
- 09:30 a 10:00 **Bienvenida**
- 10:00 a 10:30 **Soberanía, autonomía e independencia digital: Grado de Innovación del Proyecto de Anillo Óptico de Interconexión e Integración TIC Regional para los Países Miembros de UNASUR**, Pablo Cardozo Herrera (*Becario del Programa Bec.Ar 2012 de la Esp. MBA en Gestión de Innovación en Ciencia y Tecnología*)
- 10:30 a 11:00 **La gobernanza de internet y la nueva agenda mundial de los recursos tecnológicos**, Analía Aspis (*UBA-CONICET – Facultad de Derecho – Universidad de Buenos Aires*).
- 11:00 a 11:20 **Caso: As Duas Faces da Utilização de Redes Sociais pela Administração Pública**, Helio Santiago Ramos Junior, Jane Lucia Silva Santos, Marcus de Melo Braga (*Universidade Federal de Santa Catarina – Brasil*)
- 11:30 a 12:30 **Conferencia: Privacidad Vigilada. Los desafíos y amenazas**. Ramón Gerónimo Brenna (*Facultad de Derecho – UBA Especialista en Derecho Informático e Informática Jurídica. Director de los Equipos Técnicos del "DIGESTO Jurídico Argentino". Presidente De "ARGENJUS" Argentina Justicia. Asociación de ONG de Justicia de la República Argentina*)
- 12:30 a 13:00 **Acto de Apertura 43 JAIIO**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:30 **Tecnología, educación y accesibilidad: nociones didácticas, pedagógicas y técnicas sobre nuevos espacios de aprendizaje**, Julio Manuel Pereyra (*Facultad de Humanidades y Ciencia de la Educación, Universidad de la República, Uruguay*)
- 14:30 a 15:00 **Uso de Redes Sociales en Educación. La experiencia de un Grupo Facebook en la asignatura Introducción al Derecho**, Maximiliano César Pichel Luck (*Grupo de Estudios de la Complejidad en la Sociedad de la Información, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales – GECSI-, Fac. Cs. Jurídicas y Sociales, Universidad Nacional de La Plata*)
- 15:00 a 15:30 **El acceso a la Justicia para consumidores en el comercio electrónico transfronterizo mediante los ODR, una realidad más cercana**, Rolando Joaquin Ortega Hernández (*Facultad de Derecho – Universidad de Salamanca*)

- 15:30 a 16:00 **Comercio electrónico en Paraguay: alcanzando metas**, Rosa Elena María Di Martino Ortiz (*Universidad Católica “Ntra. Sra. de la Asunción”, Universidad Nacional de Asunción, Berkemeyer Attorneys & Counselors*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 16:50 **Caso: Incorporación de las TICs en el procedimiento de compras y contrataciones del Estado**, Silvana Rodriguez González (*Asociación de Escribanos del Uruguay*)
- 16:50 a 17:20 **Government-to-Business: The Brazilian Public Digital Bookkeeping System (Sped) and the eSocial Project**, Helio Santiago Ramos Junior (*Universidade Federal de Santa Catarina*), Simone Galiotto (*FAESC - Federação da Agricultura e Pecuária do Estado de Santa Catarina*)
- 17:20 a 18:00 **Conferencia: Responsabilidad Civil en entornos digitales**, Horacio Granero (*Director de la Especialización Derecho de la Alta Tecnología, de la Universidad Católica Argentina, Director del Suplemento de Derecho de la Alta Tecnología de “elDial”*).

MARTES 2 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 9:30 **Consideraciones legales relativas a la privacidad en proyectos de Cloud Computing en el exterior del país**, Juan Cruz González Allonca (*Fac. Regional Bs. As. UTN - Dirección Nacional de Protección de Datos Personales*), Darío Piccirilli (*Fac. Regional Bs. As. UTN y Facultad de Informática, UNLP*)
- 09:30 a 10:00 **Cultura sobre el Valor de la Información Digital en el Ámbito Empresarial**, Lacour Betsabé, Noelia Castillo, Rodolfo Zehnder, Román Pablo Zenobi (*Universidad Católica de Santiago del Estero, Departamento Académico Rafaela*)
- 10:00 a 10:30 **Delitos Informáticos en Latinoamérica: Un estudio de derecho comparado. 2da. Parte**, Marcelo G. I. Temperini (*CONICET – Red Elderechoinformatico.com*)
- 10:30 a 11:00 **Las Comunicaciones y la Privacidad en el Anteproyecto de Reforma del Código Penal**, Ernesto Liceda (*GECSI - Fac. Cs. Jurídicas y Sociales UNLP*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 11:50 **Caso: Hacia una autogestión de la Informática Forense**, Gastón Semprini, (*Departamento de Informática Forense del Poder Judicial de Río Negro*), Alfredo Bozzetti (*Poder Judicial de Río Negro*)
- 12:00 a 13:00 **Conferencia: Nuevos Desafíos de la Evidencia Digital: Acceso Transfronterizo De Datos y Remote Forensics**, Marcos Salt (*Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:30 a 15:00 **Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos: Su problemática en Argentina**, Bárbara Peñaloza, Cynthia Narvaez, Fernanda Solanes (*Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Cuyo*)
- 15:00 a 15:20 **Caso: Guía de Recomendaciones para el sistema informático de Mediación Prejudicial en Provincia de Buenos Aires**, Bibiana Beatriz Luz Clara, Susana Beatriz Nazarre (*Colegio de Abogados de Mar del Plata, Cijuso y Univ. Fasta*)
- 15:20 a 15:50 **El derecho de copia: análisis y construcción del derecho humano a copiar y disponer de la cultura común**, Ariel Vercelli (*CONICET – Instituto de Estudios Sociales sobre la Ciencia y la Tecnología de la Universidad Nacional de Quilmes y Bienes Comunes AC*)
- 16:00 a 16:30 **Break**

- 16:30 a 16:50 **Caso: Avaliação da Expansão do Processo Judicial Digital no Tribunal de Justiça de São Paulo sob a ótica da Gestão de Projetos: Um Estudo do Projeto PUMA**, Leonardo de Oliveira Muller (*Softplan Sistemas e Planejamento Ltda*), Egon Sewald Jr, Helio Aisenberg Ferenho, Tiago Ribeiro Alves de Melo, Maurício José Ribeiro Rotta, Aires José Rover (*Universidade Federal de Santa Catarina*)
- 17:00 a 18:00 **Conferencia: Desafíos jurídicos de las TIC y la Sociedad de la Información**, Wilma Teresa Arellano Toledo (*Investigadora del Centro Público de Investigación INFOTEC del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT – México*)

Cierre del simposio

SIE 2014 - Simposio de Informática en el Estado

CHAIRS

José Manuel Carlini
(MinCyT)

Ricardo Bruzzi
(Universidad del Salvador)

Sandra D'Agostino
(ANAC-UNLP)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Santiago Ceria** (Fundación Sadosky)
- **Julián Dunayevich** (Director Ejecutivo InnovaRed)
- **Pablo Etcheverry** (Director de Recursos Informáticos, Oficina Nacional de Tecnologías de Información)
- **Luján Gurmendi** (Directora Ejecutiva del Consorcio SIU)
- **Mariano Greco** (ANSES)
- **Lia Molinari** (UNLP)

MIÉRCOLES 3 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 09:30 **Acreditación**
- 09:30 a 09:50 **Actas Digitales - Municipalidad de Rosario**, Patricia Giardini, Valeria Aguzzi (*Municipalidad de Rosario*)
- 09:50 a 10:10 **Gestión de Reclamos**, Federico Kruse (*Municipalidad de San Miguel*)
- 10:10 a 10:30 **Centro de atención al vecino –CAV - MGP**, Renato Rossello (*Municipalidad de General Pueyrredon, Bs.As*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 11:50 **Apoderamiento y representación WEB ARBA**, Carlos Rumiti (*Agencia de Recaudación de la provincia de Buenos Aires*)
- 11:50 a 12:10 **Hacia una Arquitectura Orientada a Servicios en el Instituto Provincial Autárquico de Vivienda de La Pampa**, Mario Diván, Sánchez Reynoso (*Universidad Nacional de La Pampa*)
- 12:10 a 12:30 **Juicio Digital en el Marco del Gobierno Electrónico y su Impacto en los procesos y la Ecología**, LeandroAntonelli, Antonio Pasquale, Nahuel Milanese, Adriana Chalar, Andrés Lisse, Pablo González Casco (*Centro de Informática, Fiscalía de Estado, Prov. de Bs As.*)
- 12:30 a 12:50 **eLearning Packager Manager (EPM). Kernel gestor de recursos para múltiples fines eLearning**, Alejandro Palestrini, Delmo Ignacio Carrozzo (*Dirección General de Cultura y Educación, Prov. de Buenos Aires*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:30 **Charla de Sponsor: Soluciones de Infraestructura para gobierno electrónico**, Jorge Cella (*Microsoft*)
- 14:30 a 15:15 **Conferencia Subsecretaria de Gestion Tecnologica – Jefatura de Gabinete de Ministros – Sergio Blanco**
- 15:15 a 16:00 **Conferencia Subsecretaría Modernización del Estado Provincia de Buenos Aires – Santiago Cafiero**
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:30 **PANEL: “Plataformas tecnológicas para la Gestión del Riesgo de Desastres Naturales”** Jether Rodrigues. *Líder de proyectos de desenvolvimiento de sistemas del CEMADEN (Centro de Estudios e Monitoreo de Desastres Naurais), Ministerio de Ciencia e Tecnologia – Brasil*, Gabriel Asato (*SEGEMAR*)
- 17:30 a 18:00 **Charla de Sponsor: Red Hat**

JUEVES 4 DE SEPTIEMBRE

- 09:30 a 09:50 **Gobierno Electrónico y Transformación Organizacional en el IPAP CHACO**, Maris Telma Gamón, Claudia Soria Ojeda, Sergio Gramajo, Cristian Oscar Marengo (*Instituto Provincial de Administración Pública del Chaco - IPAP CHACO*)
- 09:50 a 10:10 **Sistema Integral de prótesis – IOMA**, Luis Escobar (*Instituto de Obra Médica Asistencial – Provincia de Buenos Aires*)
- 10:10 a 10:30 **Fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas de la Subsecretaría de Empleo a partir de la incorporación de nuevas tecnologías de gestión**, Gustavo Albornoz, Alejandro Báscolo, Luis Carriles, Diego Dorna, Silvana Marsiglia (*Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Tucumán*)
- 10:30 a 10:50 **Sistema de Información Geográfico (SIG) del Programa Remediar**, Juan Manuel Dias (*Ministerio de Salud de la Nación*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 11:50 **Firma digital y despapelización, experiencia exitosa entre ANMAT y su industria regulada**. Elida Rodríguez, Roberto Sierras (*ANMAT*)
- 11:50 a 12:10 **Casillero Aeronáutico Digital**, Martin Piarrou, Mauricio Décima (*ANAC*)
- 12:10 a 12:30 **Sistema integral de gestión de Planta Orgánica Funcional para el control de RRHH de establecimientos educativos de una Provincia del NEA**, Mirta Fernández, José Vilotta, María Godoy, Sonia Mariño (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura- Corrientes*)
- 12:30 a 12:50 **Wheelwright comuna físico-virtual: desarrollo integral de una ingeniería de servicios**, Alejandro Sartorio, Guillermo Rodríguez, Daniel Tedini, Marcelo Vaquero, Daniel Peralba (*Universidad Abierta Interamericana – Rosario*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:20 **Conflictos en el Ciber Espacio entre estados naciones: Potenciales aportes para la eventual actuación de las Naciones Unidas**, Roberto Uzal, Daniel Riesco, Germán Montejano, Claudio Baieli, Walter Agüero (*Universidad Nacional de San Luis*)
- 14:20 a 15:10 **El uso de las redes sociales profesionales como plataformas de colaboración entre empleados en las administraciones públicas. El caso NovaGob**, Diego Pando (*Universidad de San Andrés, Argentina*), Francisco Rojas Martín (*Universidad Autónoma de*

Madrid, España), David F. Barrero (Universidad de Alcalá de Henares, España)

15:10 a 15:30 **Sistema PRISSA Anses**, Sandra Rouget (*ANSES*)

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

16:30 a 17:00 **Charla de Sponsor: “La administración documental en el Mundo de hoy y las tecnologías asociadas a ella”**, Edgardo Rafael Ibañez Grazziani (*ADDOC – Administración de Documentos S.A.*)

VIERNES 5 DE SEPTIEMBRE

- 09:30 a 09:50 **Sistema basado en BPM para el Seguimiento del Proceso Licitatorio y la Ejecución de Proyectos del Programa PMGM-UEC-Ministerio del Interior y Transporte de la Nación Argentina**, Patricia Bazán (*LINTI - Facultad de Informática – Universidad Nacional de La Plata*)
- 09:50 a 10:10 **Soberanía, autonomía, independencia y democratización digital: Grado de Innovación del Proyecto de Anillo Óptico**, Pablo Cardozo
- 10:10 a 10:30 **Higienización de los datos. Preservando la privacidad de la información almacenada en equipos descartados**, Guillermina Belli, Viviana Ambrosi, Paula Venosa, Edgar Vehga (*LINTI – Facultad de Informática – UNLP*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:00 **Charla de Sponsor: “HP Exstream - Customer Communication Management: Usos y Ventajas de la Solución Multicanal para plataforma de Clientes”**, Sebastián De los Santos (*DATASTAR*)
- 12:30 a 13:00 **Cierre SIE 2014**
- 18:00 a 19:00 **Entrega Premio Nacional de Gobierno Electrónico dentro del Acto de Clausura de 43 JAIHO**

SII 2014 - Simposio Argentino de Informática Industrial

CHAIRS

María Analía Rodríguez

(IDTQ (UNC – CONICET), Córdoba, Argentina)

(UTN-FRSF, Santa Fe, Argentina)

Aníbal M. Blanco

(Plapiqui, UNS – CONICET), Bahía Blanca, Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Alasino, Noelia** (IDTQ, Córdoba, Argentina)
- **Andreatta, Alfonsina** (IDTQ, CONICET-UNC; UTN FRSFco)
- **Ballejos, Luciana** (UTN FRSF, Santa Fe, Argentina)
- **Basualdo, Marta** (CIFASIS, Rosario, Argentina)
- **Cafaro, Diego** (INTEC, Santa Fe, Argentina)
- **Caliusco, Maria Laura** (CONICET, UTN FRSF)
- **Castilho Gomes, Marta** (IST, Lisboa, Portugal)
- **Castro, Pedro** (INETI, Lisboa, Portugal)
- **Chiotti, Omar** (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- **Corsano, Gabriela** (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- **Fernandez, Erica** (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- **Figuroa, José Luis** (DIEC-UNS, Bahía Blanca, Argentina)
- **Francesconi, Javier** (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- **Gonnet, Silvio** (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- **Heluane, Humberto** (UNT, Tucumán, Argentina)
- **Henning, Gabriela** (INTEC, Santa Fe, Argentina)
- **Lima, Ricardo** (LNEG, Lisboa, Portugal)
- **Marchetta, Martín Gonzalo** (UNCuyo, Mendoza, Argentina)
- **Marchetti, Pablo** (INTEC, Santa Fe, Argentina)
- **Marcovecchio, Marian** (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- **Mele, Fernando Daniel** (UNT, Tucumán, Argentina)
- **Montagna, Marcelo** (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- **Mussatti, Miguel** (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- **Novas, Juan Matías** (CIEM, Córdoba, Argentina)
- **Paez de la Torre, Bernardo** (Cartocor, Paraná, Argentina)
- **Salomone, Enrique** (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- **Solsona, Jorge** (DIEC-UNS, Bahía Blanca, Argentina)
- **Scilipoti, José** (IDTQ, CONICET-UNC, Córdoba)
- **Tymoschuk, Ana Rosa** (UTN-FRSF, Santa Fe, Argentina)
- **Vecchietti, Aldo** (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- **Villarreal, Pablo** (UTN-FRSF, Santa Fe, Argentina)

MIÉRCOLES 3 DE SEPTIEMBRE

- 08:30 a 09:00 **Acreditación**
- 09:00 a 09:10 **Apertura SII 2014**
- 09:10 a 09:30 **Integración de Sistemas Embebidos Basada en Web-Services – Primeras Experiencias** Nora Blet, Cristina Bender, Gustavo Muro, Rodolfo Recanzone, José L. Simón, José I. Sosa (*Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, Universidad Nacional de Rosario*)
- 09:30 a 09:50 **Implementación de un Método de Slack Stealing en el Kernel de MaRTE OS** Luis A. Díaz¹, Francisco E. Páez¹, José M. Urriza¹, Javier D. Orozco², Ricardo Cayssials² (¹*Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Argentina,* ²*Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina*)
- 09:50 a 10:10 **Una Ontología para la Gestión de Versiones de Familias de Producto** M. Soledad Sonzini^{1,2}, Marcela Vegetti¹, Horacio P. Leone¹ (¹*INGAR, Instituto de Desarrollo y Diseño, Santa Fe, Argentina,* ²*Universidad Nacional de La Rioja, La Rioja, Argentina*)
- 10:10 a 10:30 **Análisis de Adecuación de Bases de Datos al Standar ANSI/ISA 95 Utilizando un Agente Inteligente** Melina C. Vidoni, Aldo R. Vecchietti (*INGAR, UTN-CONICET, Santa Fe, Argentina*)
- 10:30 a 10:45 **Revista Ingeniería Industrial: Una Mirada Transdisciplinar** Iván Rafael Santelices Malfanti, Claudia Bañados Castro, Oscar Gutiérrez Gómez (*Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad del Bío-Bío – Concepción, Chile*)
- 10:45 a 11:00 **Gestión Estratégica de Unidades Académicas Operativas en la Universidad. Caso Departamento y Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad del Bío-Bío** Claudia Bañados Castro, Iván Santelices Malfanti, Oscar Gutiérrez Gómez (*Departamento de Ingeniería Industrial, Univ. del Bío-Bío – Concepción, Chile*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 11:50 **Optimal Sequencing and Lot Sizing in a Multi-model Synchronous Assembly Line** Diego C. Cafaro¹, Nicolás Recaman², Emmanuel Almada², Noel Conesa², Hernán Luna Beckley², Juan Pablo García² (¹*INTEC, UNL-CONICET, Santa Fe, Argentina,* ²*Sola y Brusa S.A., Franck, Santa Fe, Argentina*)
- 11:50 a 12:10 **Comparación de Relajaciones de Términos Bi-lineales: Aplicación al Problema de Programación de Mezclado Multi-Período** Danilo A. Figueroa, Rafael R. A. Vargas, Aldo R.

Vecchiatti, José Espinosa (*INGAR, Instituto de Desarrollo y Diseño, Santa Fe, Argentina*)

- 12:10 a 12:30 **Programación de la Producción a Corto Plazo y de Tareas de Mantenimiento Preventivo en Ambientes “Job Shop” Flexibles** Mauricio D. Sirolla^{1,3}, Juan M. Novas², Gabriela P. Henning³ (¹*Facultad de Ingeniería Química, UNL, Santa Fe, Argentina,* ²*CIEM, UNC - CONICET, Córdoba, Argentina,* ³*INTEC, UNL - CONICET, Santa Fe, Argentina*)
- 12:30 a 13:30 **Almuerzo**
- 13:40 a 14:00 **Desarrollo de un Simulador tipo Flowsheet para Circuitos de Granulación de Fertilizantes y su Aplicación a Estudios de Control** Ivana Cotabarren, Verónica Bucalá, Juliana Piña (*Planta Piloto de Ingeniería Química, UNS - CONICET, Bahía Blanca, Argentina*)
- 14:00 a 14:20 **Simulador Dinámico de Procesos** Guillermo Vega¹, Emanuel O. Mansilla¹, Facundo O. Martínez² (¹*Dynamis Simulation, Córdoba, Argentina,* ²*GIMSE UTN-FRC, Córdoba, Argentina*)
- 14:20 a 14:40 **A Novel Framework for Integrating Real -Time Optimization and Optimal Scheduling. Application to Heat and Power Systems** Fernán J. Serralunga, Pió A. Aguirre, Miguel C. Mussati (*INGAR Instituto de Desarrollo y Diseño, CONICET-UTN, Santa Fe, Argentina*)
- 14:40 a 15:00 **Dynamic Model of Different Configurations of Stabilization Pond Systems** María Paz Ochoa, Vanina Estrada, Patricia Hoch (*Planta Piloto de Ingeniería Química, UNS-CONICET, Bahía Blanca, Argentina*)
- 15:00 a 15:20 **Diseño de Redes de Sensores para Diagnóstico de Fallas utilizando Análisis de Componentes Principales** Leandro Rodríguez, Marco Cedeño, Mabel Sánchez (*Planta Piloto de Ingeniería Química, UNS-CONICET, Bahía Blanca, Argentina*)
- 15:20 a 15:40 **Estrategias para Reconciliación de Datos Robusta** Claudia Llanos¹, Mabel Sánchez¹, Ricardo Maronna² (¹*Planta Piloto de Ingeniería Química, UNS-CONICET, Bahía Blanca, Argentina,* ²*Dpto. de Matemática - Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina*)
- 15:40 a 16:00 **Diseño Óptimo de Cadenas de Suministros Considerando Criterios Ambientales** Sandra Campanella, Jorge Montagna, Gabriela Corsano (*Instituto de Desarrollo y Diseño INGAR Conicet-UTN, Santa Fe, Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**

- 16:30 a 17:10 **Charla Plenaria: La Informática en la Operación de Plantas de Proceso de Gran Escala: Control Avanzado (APC) y Optimización en Tiempo Real (RTO) para una planta de amoníaco** Carlos Raspanti (*PROFERTIL S.A, Bahía Blanca, Argentina*) Alberto Bandoni (*PLAPIQUI, UNS-CONICET, Bahía Blanca, Argentina*)
- 17:10 a 17:30 **Nueva Estrategia de Monitoreo de Procesos Batch** Marco Cedeño, Leandro Rodríguez, Mabel Sánchez (*Planta Piloto de Ingeniería Química, UNS-CONICET, Bahía Blanca, Argentina*)
- 17:30 a 17:50 **Finding Rigorous Thermodynamic Model Parameters for the Simulation of a Reactive Distillation Column: Case of ETBE Production** Gisela N. Durruty, M. Soledad Díaz, Patricia M. Hoch (*Universidad Nacional del Sur, Planta Piloto de Ingeniería Química, Bahía Blanca, Argentina*)
- 17:50 a 18:10 **Modelo para el Planeamiento de una Cadena de Suministro bajo Demanda Incierta** María Laura Cunico, Aldo Vecchietti (*INGAR, CONICET-UTN, Santa Fe, Argentina*)
- 18:10 a 18:30 **Supply Chain Planning Considering the Production of Defective Products** Miguel Ferrara, Gabriela Corsano, Marcelo Montagna (*INGAR – Instituto de Desarrollo y Diseño CONICET-UTN, Santa Fe, Argentina*)
- 18:30 **Clausura del SII 2014**

SIO 2014 – Simposio Argentino de Investigación Operativa

CHAIRS

Mónica Braga

(Universidad Nacional de General Sarmiento)

Javier Marengo

(Universidad de Buenos Aires y Universidad Nacional de General Sarmiento)

COMITÉ DE PROGRAMA

- **Manoel Campêlo** (Universidade Federal do Ceará, Brasil)
- **Guillermo Durán** (Universidad de Buenos Aires)
- **Mariana Escalante** (Universidad Nacional de Rosario)
- **Min Chih Lin** (Universidad de Buenos Aires)
- **Isabel Méndez Díaz** (Universidad de Buenos Aires)
- **Marcelo Mydlarz** (Universidad Nacional de General Sarmiento)
- **Graciela Nasini** (Universidad Nacional de Rosario)
- **Pablo Rey** (Universidad Diego Portales, Chile)
- **Nicolás Stier** (Universidad Torcuato Di Tella)
- **Gustavo Vulcano** (New York University, EEUU, y Univ. Torcuato Di Tella)
- **Richard Weber** (Universidad de Chile, Chile)
- **Paula Zabala** (Universidad de Buenos Aires)

LUNES 1 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 10:20 **A collaborative ant colony optimization algorithm for the prize-collecting capacitated location routing problem.** Daniel Negrotto, Irene Loiseau (*Universidad de Buenos Aires*)
- 10:20 a 10:40 **Algoritmo genético de dos etapas para el problema de programación de proyectos con recursos limitados.** Rodrigo Tranamil Vidal (*Universidad de Chile, Chile*)
- 10:40 a 11:00 **Una metaheurística para el problema de ordenamiento de flota y asignación de tripulación en sistemas de transporte público.** Miguel Machado (*Universidad de la República, Uruguay*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Charla invitada: Programación de itinerarios, diseño de flota y asignación de buses para un alimentador del sistema de buses Transantiago usando optimización entera.** Cristián Cortés (*Universidad de Chile, Chile*)
- 12:30 a 13:00 **Acto de Apertura 43 JAIIO**
- 13:00 a 14:30 **Almuerzo**
- 14:30 a 14:50 **Grafos EPT en árboles de grado acotado.** Liliana Alcón, Marisa Gutierrez, María Pía Mazzoleni (*CONICET y Universidad Nacional de La Plata*)
- 14:50 a 15:10 **Partial characterization of neighborhood-perfect graphs.** Guillermo Durán, Martín Safe, Xavier Warnes (*Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de General Sarmiento y Universidad de Chile, Chile*)
- 15:10 a 15:30 **La estructura h-grafo para buscar secuencias maximales de eliminación.** Francisco Soullignac (*CONICET, Universidad Nacional de Quilmes y Universidad de Buenos Aires*)
- 15:30 a 15:50 **On the (k, i) -coloring of cacti and complete graphs.** Flavia Bonomo, Guillermo Durán, Ivo Koch, Mario Valencia-Pabon (*CONICET, Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de General Sarmiento, Universidad de Chile, Chile, Université Paris-13, Francia*)
- 16:00 a 16:30 **Break**

- 16:30 a 16:50 **Optimización estructural y operativa de sistemas de evaporación.** Pablo Jeger, Humberto Heluane, María R. Hernández, Alberto Bandoni (*Universidad Nacional de Tucumán, CONICET y Universidad Nacional del Sur*)
- 16:50 a 17:10 **Parameter estimation of an empirical kinetic model for CO preferential oxidation.** M. Susana Moreno, Eduardo López, Nuria J. Divins, Jordi Llorca (*CONICET, Universidad Nacional del Sur y Universitat Politècnica de Catalunya, España*)
- 17:10 a 17:30 **Simulación de modelos de stock para la toma de decisiones en la granja educativa La Soñadita.** Victor Andrés Abdala Sánchez, Cristina Rojas (*Universidad Tecnológica Nacional*)
- 17:30 a 17:50 **Modelos para explicar el desgranamiento en una carrera de Ingeniería.** Lucas Leone, Katerinne Veizaga, José Conforte, José Luis Zanazzi (*Universidad Nacional de Córdoba*)

MARTES 2 DE SEPTIEMBRE

- 10:00 a 10:20 **Monocultivo de soja analizado con simulación Monte Carlo.** Susana Pena de Ladaga, Ariadna María Berger (*Universidad de Buenos Aires*)
- 10:20 a 10:40 **Un modelo multi-meta, multi-producto, multi-planta y multi-período de planificación forestal bajo riesgo: avance de diseño.** Diego Broz, Guillermo Durand, Fernando Tohmé, Mariano Frutos, Daniel Rossit (*Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional de Misiones*)
- 10:40 a 11:00 **Metodología de decisiones robustas aplicada a sistemas agropecuarios.** Horacio Rojo, Carmen Vicien, Silvia Adriana Ramos, Xavier González, Fernanda Zalazar, Darío Kalmus, Germán Gual, Federico Rodríguez, Cristina Ras, Rita Marra, María Alejandra Castellini (*Universidad de Buenos Aires y Universidad Nacional de Salta*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Charla invitada: Un procedimiento general para generar desigualdades válidas para el politopo de conjuntos independientes.** Ricardo Corrêa (*Universidade Federal do Ceará, Brasil*)
- 12:30 a 14:30 **Almuerzo**
- 14:30 a 14:50 **Un estudio sobre el uso del cono de direcciones alcanzables en el contexto de optimización multiobjetivo.** Nadia Soledad Fazzio, María Laura Schuverdt (*Universidad Nacional de La Plata*)
- 14:50 a 15:10 **Un método de Lagrangiano aumentado basado en la función de penalidad exponencial con convergencia de segundo orden.** María Daniela Sánchez, María Laura Schuverdt, Nélica Echebest (*CONICET y Universidad Nacional de La Plata*)
- 15:10 a 15:30 **Dynamic programming for variable discounted Markov decision problems.** Fernando Martín Vidal, Eugenio Della Vecchia, Silvia Di Marco (*CONICET y Universidad Nacional de Rosario*)
- 15:30 a 15:50 **Teoría de juegos y su aplicación en problemas de gestión de inventario: una revisión.** Rodrigo Tranamil Vidal (*Universidad de Chile, Chile*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 16:50 **Algoritmos de generación de columnas para el problema de diseño de redes de comunicaciones basadas en FIPP ciclos.** Agustín Pecorari, Irene Loiseau (*Universidad de Buenos Aires*)

- 16:50 a 17:10 **Models for communication networks design with survivability requirements.** Emanuel Delgadillo, Irene Loiseau (*Universidad de Buenos Aires*)
- 17:10 a 17:30 **El problema de asignación de conductores viajes en empresas de transporte público: nuevos modelos de programación lineal entera.** Federico Bertero, Graciela Nasini, Daniel Severín (*Universidad Nacional de Rosario y CONICET*)
- 17:30 a 17:50 **Break**
- 17:50 a 18:10 **Nuevas facetas para el poliedro de coloreo con adyacencias.** Pablo Fekete (*Universidad Nacional de Rosario y CONICET*)
- 18:10 a 18:30 **Polyhedral studies on vertex coloring problems: the representatives formulation.** Diego Delle Donne, Manoel Campêlo, Victor Campos (*Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de General Sarmiento y Universidade Federal do Ceará, Brasil*)

STS 2014 – Simposio Argentino sobre Tecnología y Sociedad

CHAIRS

Laura Marotias

(Agenda Digital Argentina / SOLAR)

Esteban Torre

(Conectar Igualdad - ANSES)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Carlos Brys** (Universidad Nacional de Misiones)
- **Daniel Coletti** (CADESOL)
- **Pablo Etcheverry** (Dirección de Recursos Informáticos – ONTI / Agenda Digital Argentina)
- **Verónica Xhardez** (SOLAR / FLACSO Argentina)
- **Silvia Lago Martínez** (Instituto de Investigaciones Gino Germani)
- **Mariano Blejman** (Hacks/Hackers Buenos Aires)
- **Mariano Zukerfeld** (Universidad de Buenos Aires / CONICET)
- **Silvia Finocchio** (UBA / UNLP / FLACSO)
- **Natalia Calcagno** (Secretaría de Cultura de la Nación)
- **Constanza Necuzzi** (UBA – Conectar Igualdad)
- **Fernando Schapachnik** (UBA – Fundación Sadosky)
- **Gonzalo Zabala** (UAI)
- **Ricardo Pluss** (CONICET)

JUEVES 4 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 09:20 **Acreditación**
- 09:20 a 09:40 **Las TIC en la enseñanza de las Ciencias Económicas**, Sandra Aronica (*Universidad Nacional de Córdoba*)
- 09:40 a 10:00 **Plataforma informática aplicada como ayuda al proceso de enseñanza – aprendizaje en el área de matemáticas**, Gustavo Chiodi, María Alejandra Bosio, Agustina Aliciardi, Pablo Pautasso, Martín Marcucci (*Universidad Católica de Córdoba*)
- 10:00 a 11:00 **Taller Huayra (Programa Conectar Igualdad)** (Título y expositor a confirmar)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Panel: Soberanía Tecnológica (expositores a confirmar)**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:20 **Extracción automática de metadatos a partir de objetos de aprendizaje en un repositorio institucional: Estado del Arte**, Adriana Pinilla Gómez, María de los Milagros Gutiérrez, Luciana Ballejos (*Facultad Regional Santa Fe, Universidad Tecnológica Nacional*)
- 14:20 a 14:40 **Modelo de repositorio abierto en Ingeniería de Software para el ámbito universitario**, María Vanesa Doria (*Universidad Nacional de Catamarca*), Germán Montejano (*Universidad Nacional de San Luis y Universidad Nacional de La Pampa*), Claudia Inchaurredo (*Universidad Nacional de Catamarca*)
- 14:40 a 15:00 **Criterios sobre el diseño de una plataforma de Recursos Educativos Abiertos**, Hernán Mavrommatis, Lucas Videla, Adriana Favieri (*Universidad Nacional de la Matanza*)
- 15:00 a 15:20 **Aplicación de la Ley de Software Libre en la Provincia de Santa Fe**, Martín Bayo (*Universidad Nacional del Litoral*), Martín Morales (*ISP N° 8, Santa Fe*), Oscar Vallejos (*Universidad Nacional del Litoral*)
- 15:20 a 15:40 **Diplomatura abierta en Software Libre**, Mariano Reingart (*Instituto Superior Tecnológico Blaise Pascal*), Sebastián Domínguez
- 15:40 a 16:00 **Propuesta de incorporación de la Ingeniería de Software Libre y Código Abierto al currículo de Ingeniería en Sistemas de Información y carreras afines**, Juan Bautista Cabral, Ricardo Medel, Néstor Navarro (*Universidad Tecnológica Nacional, Facultad*)

Regional Córdoba), Mariano Reingart (Instituto Superior Tecnológico Blaise Pascal)

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

16:30 a 18:00 **Panel: El Plan Program.ar** (Representantes de Fundación Sadosky, Ministerio de Educación de la Nación, Programa Conectar Igualdad, Jefatura de Gabinete de Ministros)

VIERNES 5 DE SEPTIEMBRE

- 09:20 a 09:40 **Gratuidad y explotación en la web: el caso de YouTube**, Agustina Dolcemasclo (*CONICET/ e-TCS/ CCTS/ UM*)
- 09:40 a 10:00 **Música: opción leal con streaming. El caso Spotify**, Andrés Pruvost (*Universidad Nacional del Litoral*)
- 10:00 a 10:20 **Recalculando Igualdad: nuevos caminos en base a la experiencia de Reconectando Igualdad 2013**, German Martin Dartsch (*CONICET, Asociación de Desarrolladores de Videojuegos Argentina*), Pablo Dartsch (*Universidad Nacional de Cuyo*), Juan Ceballos (*Universidad Nacional de Cuyo*).
- 10:20 a 10:40 **Clic: plataforma tecnológica de integración de aplicaciones para la construcción de conocimiento colectivo**, Leonardo Nomdedeu, Vanesa Mola, Leandro Antonelli, Gabriel Baum, Darío Silva Morán (*LIFIA, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata*)
- 10:40 a 11:00 **Juegos online: ¿Por qué dejan de jugar? Causas y consecuencias en los lazos de solidaridad informacional y en la Comunidad Virtual**, Martín Gendler (*FSOC-IIGG-CIN-UBA*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Taller de Datos Abiertos: taller de producción y consumo de datos abiertos con herramientas libres**, dirigido a investigadores, periodistas y funcionarios y trabajadores del Estado. A cargo de Sebastián Scarano y Damián Sartori
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:20 **Experiencia de alfabetización con adultos mayores: hacia la edición de wikis**, Patricia Bazán (*Laboratorio de Investigación en Nuevas Tecnologías Informáticas LINTI, Facultad de Informática - Universidad Nacional de La Plata*)
- 14:20 a 14:40 **Género e informática. La relación de los jóvenes con la computadora. Un estudio empírico en el conurbano bonaerense**. Lucila Dughera, Guillermina Yansen y Mariano Zukerfeld (*CONICET, Equipo de Estudios sobre Tecnología, Capitalismo y Sociedad, e-TCS*)
- 14:40 a 15:00 **Internacionalización web: un conjunto de herramientas para la democratización de la información y el conocimiento**, Claudio Segovia (*SIDAR*).

- 15:00 a 15:20 **Un modelo explicativo de los niveles de adopción de comercio electrónico en MiPymes de Córdoba, Argentina**, María Verónica Alderete (*IIESS-CONICET y Universidad Nacional del Sur*), Carola Jones, Jorge Motta, Bernardo González K. (*Universidad Nacional de Córdoba*).
- 15:20 a 15:40 **Zcrawler: extracción, clasificación y publicación de información pública desde su perspectiva geográfica**, Damián Barry (*Depto. de Informática, Facultad de Ingeniería, UNPSJB*), Juan Manuel Cortez (*Sur Software: Soluciones Informáticas*), Luis Ignacio Aita (*Sur Software: Soluciones Informáticas*)
- 15:40 a 16:00 **Estimación de performance de valuación de alumnos mediante modelado difuso**, Jorge E. Sagula, René J. Teseyra (*ICTIC-Universidad de la Cuenca del Plata*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:00 **Panel: Panel Soberanía tecnológica** (Título final y panelistas a confirmar)

WSegI 2014 – Workshop de Seguridad Informática

CHAIRS

Raúl Saroka
(UBA)

Marcia Maggiore
(UBA)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Hugo Scolnik** (FCEyN – UBA)
- **Pedro Hecht** (EST – IUE)
- **Ricardo Rivas** (FCE – UBA)
- **Hugo Pagola** (UBA – Tecnopro)
- **Alberto Dams** (FI – UBA)
- **Julio Ardita** (UBA – Cybsec)
- **Gustavo D. Presman** (UBA – Estudio de Informática Forense)
- **Pablo Silberfish** (UBA – BDO Argentina)
- **Gustavo Díaz** (UBA – Banco Provincia)
- **Patricia Prandini** (UBA-ADACSI)

LUNES 1 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 10:35 **Exposición de trabajo: Dos nuevos algoritmos de cifrado autenticado: Silver y CPFb.** Miguel Montes (*Instituto Universitario Aeronáutico, Córdoba, Argentina*); Daniel Penazzi (*Univ. Nacional de Córdoba, FaMAF, Córdoba, Argentina*)
- 10:35 a 11:20 **Conferencia Invitada: Improved Miller-Rabin pseudoprimality test.** Hugo Scolnik (*UBA, Buenos Aires, Argentina*)
- 11:20 a 11:55 **Exposición de trabajo: An overview of NuDetective Forensic Tool and its usage to combat child pornography in Brazil.** Mateus de Castro Polastro, Pedro Monteiro da Silva Eleuterio (*Policía Federal, Brasil*)
- 11:55 a 12:30 **Exposición de trabajo: Implementación de Canales Paralelos en un Protocolo Non Interactive Dining Cryptographers.** Pablo García, Silvia Bast, Oscar Testa (*Dep. de Matemática, Univ. Nacional de La Pampa, La Pampa, Argentina*); Jeroen van de Graaf (*Dep. de Ciência da Computação – Univ. Federal de Minas Gerais - Belo Horizonte – Minas Gerais - Brasil*); Germán Montejano (*Dep. de Informática- Univ. Nacional de San Luis - San Luis - Argentina*)
- 12:30 a 13:00 **Acto de Apertura 43 JAIIO**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:40 **Conferencia Invitada: El factor humano en la seguridad de la información.** Inés Tornabene (*Defensoría del Pueblo de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina*)
- 14:40 a 15:20 **Conferencia Invitada: Aportes para la Ciberdefensa.** Rodrigo López Lio (*Especialista en Seguridad Informática, Argentina*)
- 15:20 a 16:00 **Conferencia Invitada: Investigación de dispositivos wireless para detección de tráfico.** César Cerrudo (*IOActive, Estados Unidos*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 17:15 **Conferencia Invitada: Los discos duros de estado sólido SSD en el análisis forense.** Gustavo Presman (*Profesor de Análisis Forense y Delitos Informáticos en el posgrado en Seguridad Informática, UBA, Argentina*)
- 17:15 a 18:00 **Conferencia Invitada: Pólizas de Seguro de Ciber-Riesgo y la responsabilidad empresarial ante los desafíos de las nuevas tecnologías.** Horacio Granero (*Director de la Carrera de Posgrado de Abogado Especialista del Derecho de Alta Tecnología, UCA, Arg.*)

IEAR 2014 – Internet Engineering Argentina

CHAIRS

Olga Cavalli

(ISOC Argentina –Universidad de Buenos Aires)

Gustavo Mercado

(UTN Facultad Regional Mendoza)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Carlos Frank** (CONICET - UTN-FRBB)
- **Guillermo Cicileo** (Red de Interconexión Universitaria RIU)
- **Ernesto Chinkes** (Universidad de Buenos Aires)
- **Marcelo Caiafa** (Universidad Nacional de La Matanza)
- **Fernando Gont** (si6networks)
- **Ariel Graizer** (Cámara Argentina de Internet CABASE)
- **Alejandro Popovsky** (Universidad de Palermo)
- **Carlos Matrangolo** (Universidad Nacional del Sur)
- **María Victoria Sukenik** (Secretaría de Comunicaciones)
- **Mariela Rocha** (Red de Interconexión Universitaria RIU)

VIERNES 5 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 09:30 **Acreditación**
- 09:30 a 10:00 **IETF Experiences.** Pete Resnick (*IETF*) (conferencia en inglés)
- 10:00 a 10:20 **El Impacto del IETF.** Álvaro Retana (*Cisco Systems*)
- 10:20 a 10:40 **Participación activa – Barreras – Desafíos.** Fernando Gont (*si6networks*)
- 10:40 a 11:00 **CodeMatch project or how increase code writers participation within the IETF.** Brian Haberman (*IETF*) (conferencia en inglés)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Taller: Internet de las Cosas.** Coordinador: Gustavo Mercado (*UTN FRM*)
- IoT, 6TiSCH y ROLL.** Diego Dujovne (*Universidad Diego Portales, Chile*)
- 6lowPAN.** Carlos Taffernaberry (*UTN FRM*)
- 12:30 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 14:45 **Novedades en Desarrollo de Protocolos.** Coordinador: Alejandro Popovsky (*Universidad de Palermo*)
- Control de congestión, bufferbloating y fast recovery.
- Herramientas para análisis de protocolos.
- 14:45 a 15:30 **Taller: Novedades sobre IPV6.** Coordinadora: Mariela Rocha (*RIU*)
- Agotamiento de Ipv4.** Guillermo Cicileo (*RIU*)
- Estado actual de IPv6 en Argentina/Latinoamérica,** Ariel Graizer (*CABASE*)
- 15:30 a 16:30 **Gobernanza de Internet.** Olga Cavalli (*ISOC, UBA*)
- Internet Society – Actividades a nivel global, regional y nacional.** Sebastián Bellagamba / Christian O’Flaherty (*Internet Society*)
- 16:30-17:30 **Debate final y cierre de la actividad**

IJCAI School 2014 – 2nd IJCAI School on Artificial Intelligence

CHAIRS

Facundo Bromberg

(UTN - FRM/CONICET)

Silvia Schiaffino

(ISISTAN - UNCPBA - CONICET)

COMITÉ ORGANIZADOR

- **Marcelo Armentano** (ISISTAN – UNCPBA/CONICET)
- **Daniela Godoy** (ISISTAN – UNCPBA/CONICET)
- **Pablo Granitto** (CIFASIS – UNR/CONICET)
- **Gabriela Henning** (INTEC – UNL/CONICET)
- **Ana Maguitman** (DCIC – UNS/CONICET)
- **Diego Milone** (FICH – UNL/CONICET)
- **Ricardo Rodriguez** (DC, FCEN, UBA)
- **Guillermo Simari** (DCIC – UNS/CONICET)
- **Georgina Stegmayer** (CIDICI – UTN – FRSF/CONICET)
- **Virginia Yannibelli** (ISISTAN – UNCPBA/CONICET)

CHAIR DEL DOCTORAL CONSORTIUM

Georgina Stegmayer

(CIDISI-CONICET, Argentina)

COMITÉ DE PROGRAMA DEL DOCTORAL CONSORTIUM

- **Silvana Aciar** (Instituto de Informática, UNSJ – San Juan, Argentina)
- **Analía Amandi** (ISISTAN-UNCPBA/CONICET – Tandil, Argentina)
- **Gustavo Batista** (Universidade de São Paulo – São Paulo, Brasil)
- **Ana Lucia Bazzan** (INF / UFRGS – Porto Alegre, Brasil)
- **Renato Bobsin Machado** (LABI / UNIOESTE – Foz de Iguazú, Brasil)
- **Blai Bonet** (LDC, Universidad Simón Bolívar – Venezuela)
- **Eric W. Brown** (IBM T.J. Watson Research Center)
- **Carlos Chesñear** (UNS / CONICET – Bahía Blanca, Argentina)
- **Juan Manuel Corchado** (Universidad de Salamanca, España)
- **Fabio Cozman** (USP, Brasil)

- **Yves Demazeau** (Laboratoire d'Informatique de Grenoble - Centre National de la Recherche Scientifique - Grenoble, France)
- **Wu Feng Chung** (LABI / UNIOESTE – Foz de Iguazú, Brasil)
- **Fausto Giunchiglia** (DISI - Trento, Italia)
- **Daniela Godoy** (ISISTAN-UNCPBA/CONICET – Tandil, Argentina)
- **Pablo Granitto** (CIFASIS - UNR/CONICET – Rosario, Argentina)
- **Giancarlo Guizzardi** (UFES. Brasil)
- **Gabriela Henning** (INTEC-UNL, CONICET – Santa Fé, Argentina)
- **Huei Diana Lee** (LABI / UNIOESTE – Foz de Iguazú, Brasil)
- **Ana Maguitman** (DCIC – UNS / CONICET – Bahía Blanca, Argentina)
- **Ramón López de Mántaras** (IIIA / CSIC. Catalonia, España)
- **Diego Milone** (FICH - UNL/CONICET, Argentina)
- **María Carolina Monard** (LABIC – São Carlos, Brasil)
- **Juan Pavón Mestras** (Universidad Complutense Madrid, España)
- **Marcelo Pimenta** (INF / UFRGS – Porto Alegre, Brasil)
- **Jaime Simao Sichman** (POLI, USP, Brasil)
- **Solange Rezende** (LABIC – São Carlos, Brasil)
- **María Cristina Riff** (Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso – Chile)
- **Roberto Santana** (Universidad del País Vazco – España)

SPONSORS



CONICET

The logo for Artificial Intelligence is a brown rectangle with the words "Artificial Intelligence" in black serif font, framed by two horizontal lines above and below the text.

Artificial
Intelligence

www.elsevier.com/locate/artint



LUNES 1 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 09:30 **Acreditación**
- 09:30 a 12:30 Curso “**Data Mining and its application to medical data**”, Huei Diana Lee (*Laboratorio de Bioinformática, Centro de Engenharias e Ciências Exatas - CECE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE*)
- 09:30 a 12:30 Curso “**Multi-Agent Systems: From Practical Applications to Used Elements of Theory**”, Yves Demazeau (*Laboratoire d'Informatique de Grenoble, France*)
- 12:30 a 13:00 **Acto de Apertura 43 JAIIO**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:30 Curso “**Ontology-driven conceptual Modeling**”, Giancarlo Guizzardi (*Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) - Brasil*)
- 14:00 a 16:30 Curso “**Models and Methods for Planning in Intelligent Systems**”, Héctor Geffner (*ICREA & Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain*)
- 16:30 a 18:00 **Conferencia Plenaria: “Case-based reasoning: Examples in Music and Robotics**”, Ramón López de Mántaras (*IIIA, Artificial Intelligence Research Institute - Spanish Council for Scientific Research (CSIC) – Catalonia, Spain*)

MARTES 2 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 12:00 Curso “**Data Mining and its application to medical data**”, Huei Diana Lee (*Laboratorio de Bioinformática, Centro de Engenharias e Ciências Exatas - CECE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE*)
- 09:00 a 12:00 Curso “**Multi-Agent Systems: From Practical Applications to Used Elements of Theory**”, Yves Demazeau (*Laboratoire d'Informatique de Grenoble, France*)
- 12:00 a 13:00 **Conferencia Plenaria**: “**Transfer Learning with Applications**”, Qiang Yang (*Hong Kong University*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 17:00 Curso “**Ontology-driven conceptual Modeling**”, Giancarlo Guizzardi (*Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) - Brasil*)
- 14:00 a 17:00 Curso “**Models and Methods for Planning in Intelligent Systems**”, Héctor Geffner (*ICREA & Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain*)
- 17:00 a 18:00 **Conferencia Plenaria**: “**Knowledge in diversity**”, Fausto Giunchiglia (*DISI - Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione – University of Trento, Italy*)

MIÉRCOLES 3 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 12:00 Curso “**Data Mining and its application to medical data**”, Huei Diana Lee (*Laboratorio de Bioinformática, Centro de Engenharias e Ciências Exatas - CECE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE*)
- 09:00 a 12:00 Curso “**Multi-Agent Systems: From Practical Applications to Used Elements of Theory**”, Yves Demazeau (*Laboratoire d'Informatique de Grenoble, France*)
- 12:00 a 13:00 **Doctoral Consortium**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 17:00 Curso “**Ontology-driven conceptual Modeling**”, Giancarlo Guizzardi (*Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) - Brasil*)
- 14:00 a 17:00 Curso “**Models and Methods for Planning in Intelligent Systems**”, Héctor Geffner (*ICREA & Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain*)
- 17:00 a 18:00 **Conferencia Plenaria: “Watson computer system and its underlying technology”**, Eric Brown (*Watson Technologies - Thomas J. Watson Research Center, Yorktown Heights, NY USA*)

JUEVES 4 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 12:00 Curso “**Data Mining and its application to medical data**”, Huei Diana Lee (*Laboratorio de Bioinformática, Centro de Engenharias e Ciências Exatas - CECE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE*)
- 09:00 a 12:00 Curso “**Multi-Agent Systems: From Practical Applications to Used Elements of Theory**”, Yves Demazeau (*Laboratoire d'Informatique de Grenoble, France*)
- 12:00 a 13:00 **Doctoral Consortium**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 17:00 Curso “**Ontology-driven conceptual Modeling**”, Giancarlo Guizzardi (*Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) - Brasil*)
- 14:00 a 17:00 Curso “**Models and Methods for Planning in Intelligent Systems**”, Héctor Geffner (*ICREA & Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain*)
- 17:00 a 18:00 **Conferencia Plenaria: “Activity-based Scheduling of Science Campaigns for the Rosetta Orbiter: A Report on Operations”**, Steve Chien (*Jet Propulsion Laboratory - California Institute of Technology – California, USA (NASA)*)

VIERNES 5 DE SEPTIEMBRE

- 09:00 a 12:00 Curso “**Data Mining and its application to medical data**”, Huei Diana Lee (*Laboratorio de Bioinformática, Centro de Engenharias e Ciências Exatas - CECE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE*)
- 09:00 a 12:00 Curso “**Multi-Agent Systems: From Practical Applications to Used Elements of Theory**”, Yves Demazeau (*Laboratoire d'Informatique de Grenoble, France*)
- 12:00 a 13:00 **Conferencia Plenaria: “Multiagent Organizations”**, Jaime Simao Sichman (*Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, Brazil*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 17:00 Curso “**Ontology-driven conceptual Modeling**”, Giancarlo Guizzardi (*Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) - Brasil*)
- 14:00 a 17:00 Curso “**Models and Methods for Planning in Intelligent Systems**”, Héctor Geffner (*ICREA & Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain*)

Trabajos aceptados para el Doctoral Consortium:

- **Solving Motion Planning Problems** - Andre Grahl Pereira (*Institute of Informatics Federal University of Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brazil*)
- **A User Profiling Approach to Optimize the Production of Architectural Documentation** - Matías Nicoletti (*ISISTAN Research Institute, CONICET-UNICEN. Tandil, Argentina.*)
- **Using ontology to mine and classify Li-Fraumeni Syndrome patients** - Ricardo Moura Seke Budaruiche (*Institute of Mathematics and Statistics (IME) - University of Sao Paulo , Brazil*)
- **Improving Requirements with NLP Techniques** - Alejandro Rago (*ISISTAN Research Institute, CONICET-UNICEN. Tandil, Argentina.*)
- **From Software Architecture Descriptions to Object-Oriented Designs** - Guillermo Rodríguez (*ISISTAN Research Institute, CONICET-UNICEN. Tandil, Argentina.*)
- **Software Agents for Personalized Training of Collaborative E-learning Teachers** - Pablo Santana-Mansilla (*Instituto de Investigación en Informática y Sistemas de Información, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina*)
- **Inference of human-computation algorithms from massive-scale educational interventions** - Matías López y Rosenfeld (*Departamento de Computacion, FCEyN, UBA, Argentina*)
- **Computational characterization of mental states: a natural language processing approach** - Facundo Carrillo (*Laboratorio de Inteligencia Artificial Aplicada, Departamento de Computacion, FCEyN, UBA, Argentina*)
- **Identifying Relationship Patterns Inside Communities** - Rafael de Santiago (*Universidade do Vale do Itaja, Itaja SC, Brazil*)
- **Prediction of frost location using machine learning and wireless sensor networks** - Ana Laura Diedrichs (*Laboratorio DHARMA, Dpto Sistemas, Facultad Regional Mendoza, Universidad Tecnologica Nacional, Argentina*)
- **Identification of Collaborative Skills with Serious Games** - Franco Berdun (*ISISTAN Research Institute, CONICET-UNICEN. Tandil, Argentina.*)
- **Towards a semantic-based process supervision** - Fernando Roda (*CIFASIS-CONICET, Rosario, Argentina*)
- **Strategies to Design Life-Long Learning Heuristic Based Algorithms** - Nicolás Rojas Morales (*Universidad Tecnica Federico Santa Maria, Chile*)
- **FiPaWeb: method to reduce the complexity of web search** - María R. Romagnano (*Instituto de Informática, Fac. de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ, San Juan, Argentina*)
- **POMDP planning for the creation of Service Packages** - Cintia Ferrarini Oliver (*Instituto de Informática, Fac. de Cs. Exactas, Físicas y Naturales, UNSJ, San Juan, Argentina*)