



*en la senda de Sadosky*

**CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES  
ARGENTINA**

**5 AL 9 DE SEPTIEMBRE DE 2016**

<http://45jaiio.sadio.org.ar/>

# COMITÉ ORGANIZADOR

## COORDINADORES GENERALES

Alejandro Oliveros, UNTREF

Alejandra Garrido, UNLP

## COORDINACIÓN EJECUTIVA

Alejandra Villa, SADIO

## SECRETARÍA

Carolina Escobar, SADIO

Constanza Ruiz, SADIO

## DISEÑO GRÁFICO

Ariadna Alfano

## SITIO WEB

Alejandro Fernández, UNLP

Alejandra Garrido, UNLP

Carolina Escobar, SADIO

Constanza Ruiz, SADIO

## ANALES

Alejandro Fernández, UNLP

Pedro Umiri, UNTREF

## PROGRAMA

Carolina Escobar, SADIO

Constanza Ruiz, SADIO

# SADIO

## Consejo Directivo

### Presidente

Rosita Wachenchauzer

### Vicepresidente

Sandra D'Agostino

### Secretario

Pablo Etcheverry

### Tesorero

Ricardo Bruzzi

### Protesorero

Alejandro Fernández

### Vocales Titulares

Martín Díaz  
Andrés Díaz Pace  
Ana Maguitman  
Martín Salías

### Vocales Suplentes

Raúl Carnota  
Pablo Cosso

### 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](mailto:informacion@sadio.org.ar)

Web: [www.sadio.org.ar](http://www.sadio.org.ar)

Facebook: <https://www.facebook.com/SADIOARG>

Twitter: [@sadio\\_oficial](https://twitter.com/sadio_oficial)

---

ORGANIZA



Sociedad Argentina de Informática

CO-ORGANIZA

**UNTREF**

UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE TRES DE FEBRERO

Universidad Nacional de Tres de Febrero

<http://untref.edu.ar/>

---

## AUSPICIOS 45 JAIIO

- MinCyT - Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva - Resolución 272/16
- AADECA (Asociación Argentina de Control Automático)
- COPITEC (Consejo Prof. de Ing. de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación)
- IEEE Argentina
- Instituto Universitario CEMIC
- INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial) para el CAI 2016
- UC (Universidad de Congreso)
- U.C.E.S (Universidad de Cs. Empresariales y Sociales)
- UBP (Universidad Blas Pascal)
- UM (Universidad de Morón), Fac. de Informática, Cs. de la Comunic. y Téc. Especiales
- UM (Universidad de Morón), Fac. de Cs. De la Salud
- UMSA (Universidad del Museo Social Argentino)
- UNCPBA (Univ. Nac. del Centro de la Provincia de Bs. As.), Fac. de Cs. Económicas
- UNCUIYO (Univ. Nac. De Cuyo), Fac. de Ingeniería
- UNER (Universidad Nacional de Entre Ríos), Fac. de Cs. Agropecuarias
- UNGS (Universidad Nacional General Sarmiento)
- UNIVERSIDAD FASTA, Fac. de Cs. Jurídicas y Sociales
- Universidad Favaloro
- UNJu (Universidad Nacional de Jujuy)
- UNL (Universidad Nacional del Litoral), Fac. de Ingeniería y Cs. Hídricas
- UNLP (Universidad Nacional de La Plata)
- UNLP (Universidad Nacional de La Plata) - Fac. de Medicina
- UNLu (Universidad Nacional de Luján)
- UNPA (Universidad Nacional de la Patagonia Austral)
- UNPSJB (Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco), Fac. de Cs. Económicas
- UNR (Universidad Nacional de Rosario), Fac. de Cs. Exactas, Ing. y Agrimensura
- UNS (Universidad Nacional del Sur)
- UNSa (Universidad Nacional de Salta)
- UNSa (Universidad Nacional de Salta), Facultad de Ingeniería
- UNSL (Universidad Nacional de San Luis)
- UNT (Universidad Nacional de Tucumán)
- USAL (Universidad del Salvador)
- USAL (Universidad del Salvador), Fac. de Medicina
- USUARIA (Asociación Argentina de Usuarios de la Informática y las Comunicaciones)

## CONTRIBUCIONES 45 JAIIO

- Agradecemos a CESSI, *Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticos de Argentina*, por el apoyo al EST 2016, Concurso de Trabajos Estudiantiles, al otorgar la "Mención especial de la industria del software". Los ganadores recibirán a modo de premio horas de consultoría, mentoría y apoyo para transformar el proyecto final en un emprendimiento.
- Agradecemos a CESSI, *Cámara de Empresas de Software y Servicios Informáticos de Argentina*, por el apoyo en la organización de las JUI 2016
- Agradecemos a Internet Engineering Task Force por la presencia de Alvaro Retana y la colaboración brindada con el IETF Day.

---

## AUSPICIOS INSTITUCIONALES



## PROTECTORES DE SIMPOSIO



Protector de AGRANDA 2016



Protector de IETF 2016

---

## PATROCINANTES



## AUSPICIANTES



---

## ADHERENTES





---

# 45 JAIIO

Buenos Aires, 5 al 9 de Septiembre de 2016

## Conferencias y paneles

### LUNES 5 DE SEPTIEMBRE

|               |  |      |
|---------------|--|------|
| 9:00          | <b>Acreditación 45 JAIIO</b>   |      |
| 9:30 - 9:40   | <b><u>Conferencia:</u> Bienvenida y Presentación del CAI 2016. Bellini Saibene, Yanina (INTA); Machado, Claudio (UNICEN)</b>   | CAI  |
| 9:40 - 10:25  | <b><u>Charla Sponsor:</u> CONAE: Misiones Satelitales de Radar y sus Aportes al Agro. Dadamia, Danilo (CONAE); Frulla, Laura (CONAE); Soldano, Alvaro (CONAE); Lorenzo, Alicia (CONAE); Edrosa, Rodrigo (CONAE)</b>          | CAI  |
| 10:00 - 10:50 | <b><u>Conferencia:</u> Tecnologías Distribuida - Blockchain y Bitcoin. Moreno, Joaquín (Globant)</b>   | ASAI |
| 11:30 - 12:30 | <b>Acto de Apertura de las 45 JAIIO<br/>Situación y Desarrollo de la Industria del Software en Argentina.<br/>Carlos Pallotti (Ministerio de Producción)</b>   |      |
| 13:30 - 14:15 | <b><u>Conferencia:</u> Optimización binivel aplicada a la estimación del tráfico vehicular a partir de mediciones puntuales. Lotito, Pablo (CONICET, PLADEMA-UNCPBA, Argentina)</b>  | SIO  |
| 16:00 - 17:00 | <b><u>Conferencia:</u> Big Data Trends and War Stories. Zarza, Gonzalo (Globant)</b>   | ASAI |
| 16:30 - 17:00 | <b><u>Conferencia:</u> Tensiones sobre la gestión de datos personales por parte del Estado. Liceda, Ernesto (GECSI Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales UNLP); Piana, Ricardo Sebastián (UNLP - Univ. del Salvador)</b> | SID  |
| 17:00 - 18:00 | <b><u>Conferencia Plenaria:</u> Agricultura Digital para incrementar la productividad y sostenibilidad de la agroindustria. Salvatierra, Guillermo (CEO &amp; CTO. FRONTEC S.A.)</b>   |      |
| 18:00 - 18:15 | <b><u>Panel:</u> Agrobótica: experiencias en el Instituto de Ingeniería Rural del INTA. Moltoni, Andrés</b>  | CAI  |
| 18:15 - 18:30 | <b><u>Panel:</u> Drones y su aplicación en la Actividad Agropecuaria. Farrell, Marcelo (INTA); Alastuey, Gastón</b>  | CAI  |
| 18:30 - 19:30 | <b><u>Conferencia:</u> Robótica Humanoide, La aventura del presente. Riccillo, Marcela (PhD UBA, Investigadora en Inteligencia Artificial y Robótica)</b>  | ASAI |

---

## MARTES 6 DE SEPTIEMBRE

|               |  |                |
|---------------|--|----------------|
| 10:00 - 10:15 | <b>Conferencia: Apertura del Simposio.</b> Der Jachadurian Gorojans, Leonardo ( <i>Depto. de Salud Pública, Fac. de Medicina, U.B.A.</i> ); Petracca, Patricio ( <i>Coord. Recursos Tecnológicos - Unidad de Financiamiento Internacional de Salud - Min. de Salud de la Nación</i> )  | CAIS           |
| 10:15 - 10:30 | <b>Tutorial de la terminología médica Snomed CT - 1ra. parte.</b> Lopez Osornio, Alejandro ( <i>termMed</i> ), Reynoso, Guillermo ( <i>termMed</i> )   | CAIS           |
| 11:00 - 11:30 | <b>Tutorial: de la terminología médica Snomed CT - 2da. parte.</b> Lopez Osornio, Alejandro ( <i>termMed</i> ), Reynoso, Guillermo ( <i>termMed</i> )  | CAIS           |
| 11:30 - 12:30 | <b>Conferencia: La Historia Clínica Digital en Swiss Medical Group.</b> Del Piano, Eduardo ( <i>Swiss Medical Group</i> ); Lantos, Jorge ( <i>Swiss Medical Group</i> )  | CAIS           |
| 13:30 - 14:15 | <b>Conferencia: Aplicando técnicas basadas en programación lineal entera para la optimización de la explotación de yacimientos no convencionales de hidrocarburos.</b> Marengo, Javier Leonardo ( <i>Instituto de Ciencias, Universidad Nacional de General Sarmiento</i> )  | SIO            |
| 13:30 - 14:30 | <b>Conferencia: Terminologías aplicadas a los sistemas de salud.</b> Wasserman, Santiago ( <i>PAMI</i> )   | CAIS           |
| 14:30 - 15:00 | <b>Conferencia: El Procesador de Conceptos (Concept Processor): una tecnología avanzada y madura para la generación predictiva de registros médicos electrónicos. Concebida en la Argentina y usada en USA. 1ra. Parte.</b> Richard Mario Low ( <i>Praxis EMR</i> )  | CAIS           |
| 14:30 - 15:00 | <b>Charla Sponsor: Real time bidding escalable e inteligente.</b> Bonamico, Martín; Otero, Fernando  | AGRANDA        |
| 15:30 - 16:00 | <b>Conferencia: El Procesador de Conceptos (Concept Processor): una tecnología avanzada y madura para la generación predictiva de registros médicos electrónicos. Concebida en la Argentina y usada en USA. 2da. Parte.</b> Richard Mario Low ( <i>Praxis EMR</i> ):   | CAIS           |
| 15:30 - 16:30 | <b>Conferencia: Bioinformática: una fuente de nuevos desafíos para la Inteligencia Artificial.</b> Diego Mione, Ph.D. Research Institute for Signals, Systems and Computational Intelligence – sinc(i) – CONICET. Milone, Diego Humberto ( <i>Instituto de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional (sinc(i))</i> ) | ASAI           |
| 15:30 - 15:45 | <b>Panel: Observando toda la tierra en tiempo real con nano satelites.</b> Torre, Lucio ( <i>Satellologic</i> )  | AGRANDA<br>CAI |
| 15:45 - 16:00 | <b>Panel: Bienvenido Big Data para los Recursos Naturales y el Ambiente.</b> Mercuri, Pablo ( <i>INTA</i> )  | AGRANDA<br>CAI |
| 16:00 - 16:15 | <b>Panel: La problemática de Big Data en AgroBioTecnología.</b> Paniego, Norma ( <i>INTA</i> ); Fernández, Paula ( <i>INTA</i> )   | AGRANDA<br>CAI |
| 16:00 - 17:00 | <b>Taller: Ateneo bibliográfico sobre el libro "Registro médico orientado a problemas" de Lawrence Weed, M.D.</b> DiazMaffini, Martín Miguel ( <i>Hospital Alemán de Buenos Aires</i> ); March, Alan ( <i>Hospital Austral</i> )   | CAIS           |

---

|               |   |      |
|---------------|---|------|
| 16:15 - 17:00 | <b>Conferencia: Vértices extremos en ciertas clases de grafos.</b> Gutierrez, Marisa ( <i>Universidad Nacional de La Plata</i> )              | SIO  |
| 16:30 - 16:45 | <b>Conferencia: Agrobótica, ¿revolución o evolución?</b> Bosch, Marcelo ( <i>INTA</i> )   | CAI  |
| 16:45 - 17:00 | <b>Conferencia: Robótica en la agricultura moderna; estado actual sobre desarrollos científicos.</b> Capraro, Flavio ( <i>INAUT-CONICET</i> ) | CAI  |
| 17:00 - 18:00 | <b>Conferencia Plenaria: Big Data en Facebook. Visualizaciones, algoritmos e insights en el grafo social.</b> Carlos Diuk ( <i>Facebook</i> ) |      |
| 18:00 - 19:00 | <b>Panel: Presentaciones de grupos de investigación en Inteligencia Artificial.</b>   | ASAI |

## MIÉRCOLES 7 DE SEPTIEMBRE

|               |  |          |
|---------------|--|----------|
| 9:00 - 10:30  | <b>Tutorial de Ontologías - 1ra. parte.</b> Díaz Maffini, Martín Miguel ( <i>Hospital Alemán de Buenos Aires</i> ); March, Alan ( <i>Hospital Austral</i> ); Del Mónaco, Rodrigo ( <i>Ministerio de Salud de la Nación</i> ) | CAIS     |
| 9:00 - 9:45   | <b>Conferencia: Importancia de los estándares Abiertos en Internet y como contribuir.</b> Retana, Álvaro ( <i>Internet Engineering Task Force (IETF) - CISCO Systems Inc.</i> )  | IETFDay  |
| 9:45 - 10:30  | <b>Conferencia: IETF - Temas de Interés para Investigadores.</b> O'Flaherty, Christian ( <i>Internet Society</i> )   | IETF Day |
| 11:00 - 11:30 | <b>Tutorial de Ontologías - 2da. parte.</b> Díaz Maffini, Martín Miguel ( <i>Hospital Alemán de Buenos Aires</i> ); March, Alan ( <i>Hospital Austral</i> ); Del Mónaco, Rodrigo ( <i>Ministerio de Salud de la Nación</i> ) |          |
| 11:00 - 12:00 | <b>Conferencia: Desafíos de Internet de las Cosas.</b> Mercado, Gustavo ( <i>Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Mendoza</i> )  | IETF Day |
| 11:00 - 12:00 | <b>Panel Infraestructura y servicios Cloud/Big Data en Argentina</b>   | AGRANDA  |
| 11:00 - 11:30 | <b>Charla Sponsor: Charla Sponsor Microsoft.</b>   | SIE      |
| 11:30 - 12:30 | <b>Conferencia: Transformando los sistemas de salud a través de los sistemas de información clínica. ¿Es una tarea posible?</b> González Bernaldo de Quirós, Fernán ( <i>Hospital Italiano de Buenos Aires</i> )             | CAIS     |
| 13:30 - 14:00 | <b>Charla Sponsor: Aplicaciones de las geotecnologías e información espacial a la epidemiología LandscapeEpidemiology.</b> Torrusio, Sandra ( <i>CONAE, Comisión Nacional de Actividades Espaciales</i> )                    | CAIS     |
| 14:00 - 14:30 | <b>Conferencia: Aplicaciones inteligentes para el estudio y tratamiento del autismo.</b> López de Luise, Daniela ( <i>Ci2s Lab</i> )   | CAIS     |
| 14:00 - 17:00 | <b>Tutorial Introducción a Apache Spark</b> Zunino, Fernando ( <i>ITBA, Socio fundador y CTO de Flowics</i> )  | AGRANDA  |

---

|               |   |         |
|---------------|---|---------|
| 15:30 - 16:00 | <b><u>Charla Sponsor:</u> Data discovery con herramientas avanzadas de visualización. Descubrí cuál es la importancia del descubrimiento de datos y de contar con la información en el tiempo correcto.</b> Azzola, Eduardo ( <i>Blue Patagon</i> )   | SIE     |
| 15:30 - 16:15 | <b><u>Conferencia:</u> Salud.uy, la iniciativa de e-salud de Uruguay.</b> Forcella, Jorge ( <i>Programa Salud.uy</i> ), Portilla, Fernando ( <i>Programa Salud.uy</i> )   | CAIS    |
| 16:00 - 17:00 | <b><u>Conferencia:</u> Implementing Agile practices in CI and CD pipelines to succeed on delivering high quality solutions.</b> Rey Corvalán, Hernán ( <i>Intel Software de Argentina S.A</i> ); Picco, Javier ( <i>Intel Software de Argentina S.A.</i> )  | ASSE    |
| 16.15 - 17.00 | <b><u>Conferencia:</u> Conectatón Salud.uy: Experiencia en la adopción de estándares de informática médica.</b> Forcella, Jorge ( <i>Programa Salud.uy</i> ), Portilla, Fernando ( <i>Programa Salud.uy</i> )   | CAIS    |
| 17:00 - 18:30 | <b><u>Conferencia Plenaria:</u> Different practical approaches for process and energy systems real-time optimization (RTO).</b> Bandoni, Alberto ( <i>PLAPIQUI-CONICET-UNS</i> ); Serralunga, Fernán ( <i>SOTEICA VISUAL MESA</i> )   | SII     |
| 18:30 - 19:30 | <b><u>Panel:</u> Presente y Futuro de IoT en Argentina.</b> Alvaro Retana ( <i>IETF - CISCO</i> ), Gustavo Mercado ( <i>UTN - FRM</i> ) y Miguel Ignacio Estrada ( <i>Ministerio de Modernización del Estado</i> ) y Hugo Miguel ( <i>Ministerio de Comunicaciones</i> )<br>Moderadora: Marcela Orbiscay ( <i>CCT Mendoza - CONICET</i> ) | IETFDay |

## JUEVES 8 DE SEPTIEMBRE

|               |  |      |
|---------------|--|------|
| 9:00 - 10:30  | <b><u>Conferencia:</u> Introducción a HL7 V2.</b> La Rosa, Fernando Mario  | CAIS |
| 9:00 - 10:30  | <b><u>Conferencia:</u> Conferencia de apertura STS: Presentación del libro de Susana Finquelievich “I-POLIS. Ciudades en la era de Internet”.</b>  | STS  |
| 9:30 - 10:30  | <b><u>Conferencia:</u> El software se está comiendo al mundo. Qué implica esto para la Ingeniería del Software?</b> Ceria, Santiago ( <i>Medallia Argentina</i> )  | ASSE |
| 11:00 - 11:30 | <b><u>Charla Sponsor:</u> QlikView: Gestión Pública, Transparencia y Datos. Caso Cliente: ARBA.</b> Riener, Mario ( <i>Presidente Data IQ-Master Reseller QlikView Argentina, Paraguay y Uruguay</i> )                         | SIE  |
| 11:00 - 11:45 | <b><u>Conferencia:</u> Introducción a CDA V2.</b> Mandirola Brioux, Humberto Fernan ( <i>BIOCOM</i> )  | CAIS |
| 11:00 - 12:30 | <b><u>Conferencia:</u> Using big Earth observation data for better semantic description of land use change.</b> Cámara, Gilberto ( <i>Image Processing Division of INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais)</i> )      | SAOA |
| 11:30 - 12:30 | <b><u>Panel:</u> Mesa Debate Gobierno Abierto - Datos Abiertos para una mejor Gobernanza.</b> Brys, Carlos Roberto ( <i>Univ. Nac. de Misiones</i> ); Estévez, Elsa ( <i>UNS</i> ); Kaufman, Ester ( <i>CIS-IDES-CONICET</i> ) | SIE  |
| 11:45 - 12:30 | <b><u>Conferencia:</u> CDA para MAIS.</b> Kaminker, Diego ( <i>HL7 Argentina</i> )   | CAIS |

---

---

|               |   |      |
|---------------|---|------|
| 13:30 - 14:15 | <b><u>Conferencia:</u> Introducción a FHIR.</b> Kaminker, Diego ( <i>HL7 Argentina</i> )  | CAIS |
| 13:30 - 14:15 | <b><u>Panel:</u> Presentación Asociación Educación Abierta.</b> Debora Kozak y Alejandro Artopoulos   | STS  |
| 13:30 - 15:00 | <b><u>Tutorial de OpenEHR, 1ra parte.</u></b> March, Alan ( <i>Hospital Austral</i> )   | CAIS |
| 14:15 - 15:00 | <b><u>Conferencia:</u> FHIR para MAIS, 1ra parte.</b> Kaminker, Diego ( <i>HL7 Argentina</i> )  | CAIS |
| 14:15 - 15:00 | <b><u>Charla Sponsor:</u> Programa de Formación de Usuarios de la CONAE. La democratización de las tecnologías geoespaciales.</b> Maximiliano Pisano ( <i>CONAE</i> )   | STS  |
| 15:30 - 16:00 | <b><u>Charla Sponsor:</u> Imágenes satelitales: Acceso y gestión interoperable para el territorio, el medioambiente y la salud. CONAE.</b> Torrusio, Sandra ( <i>CONAE</i> )  | SIE  |
| 15:30 - 16:00 | <b><u>Conferencia:</u> FHIR para MAIS, 2da parte.</b> Kaminker, Diego ( <i>HL7 Argentina</i> )  | CAIS |
| 15:30 - 16:45 | <b><u>Tutorial de OpenEHR, 2da parte.</u></b> March, Alan ( <i>Hospital Austral</i> )   | CAIS |
| 15:30 - 17:00 | <b><u>Conferencia:</u> Scheduling in the hydrocarbon supply chain: Challenges and opportunities for computer aided decision support.</b> Salomone, Hector Enrique ( <i>INGAR, UNL-CONICET, Santa Fe</i> )   | SII  |
| 16:00 - 17:00 | <b><u>Taller:</u> Connectathon MAIS didáctica.</b> Kaminker, Diego ( <i>HL7 Argentina</i> )   | CAIS |
| 16:45 - 17:00 | <b><u>Conferencia:</u> Cierre del Simposio CAIS.</b> Der Jachadurian Gorojans, Leonardo ( <i>Depto. de Salud Pública, Fac. de Medicina, U.B.A.</i> ); Petracca, Patricio ( <i>Coord. Recursos Tecnológicos - Unidad de Financiamiento Internacional de Salud - Min. de Salud de la Nación</i> ) | CAIS |
| 17:00 - 18:00 | <b><u>Conferencia Plenaria:</u> Modern software is all about data. Development environments should be, too.</b> Deline, Robert ( <i>Microsoft Research</i> )  |      |
| 18:00 - 19:00 | <b><u>Charla Sponsor:</u> Construyendo aplicaciones en la Era Cognitiva con IBM Bluemix</b>   |      |
| 19:00 - 19:30 | <b><u>Charla Sponsor:</u> INVAP: empresa de tecnología argentina.</b> Campenni, Vicente ( <i>Sub Gerente General de INVAP</i> )   |      |

## VIERNES 9 DE SEPTIEMBRE

|               |  |     |
|---------------|--|-----|
| 9:00 - 10:30  | <b><u>Panel:</u> Panel de Investigación: Conectar Igualdad 2016.</b> Seijo, Gustavo; Zukerfeld, Mariano; Artopoulos, Alejandro.                                | STS |
| 11:00 - 11:30 | <b><u>Charla Sponsor:</u> RIU: la red de colaboración de las Universidades Nacionales.</b> Rocha, Mariela ( <i>ARIU</i> ) y del Valle, Eduardo ( <i>ARIU</i> ) | SIE |
| 11:30 - 12:00 | <b><u>Charla Sponsor:</u> NIC Argentina - Presente y futuro.</b> Dunayevich, Julián ( <i>NIC Argentina</i> )   | SIE |
| 13:30 - 15:00 | <b><u>Conferencia:</u></b> Beatriz Busaniche ( <i>Vía Libre/FLACSO</i> )   | STS |

---

- 
- 15:30 - 17:00 **Panel: Mesa redonda: Desafíos que plantean los trabajos finales de carreras.** Bazán, Patricia (*UNLP*); Fontela, Carlos (*UNTREF*); Kantor, Raúl (*UNR*); Kuna, Horacio (*UNaM*); Carmona, Fernanda (*UNDEC*); Mariño-Gladys Dapozo, Sonia (*UNNE*); Cosso, Pablo (*FI-UBA*) EST
- 15:30 - 16:00 **Charla Sponsor: Charla Sponsor Microsoft.** SIE
- 17:30 - 19:00 **Conferencia Plenaria: Acto de Clausura de las 45 JAIIO**  
**Entrega de premios EST y premio de CESSI**  
**Entrega Premio Nacional de Gobierno Electrónico**  
**Conferencia: "Ciencia de datos en Facebook"** Diuk, Carlos (*Facebook*)

---

## INFORMACIÓN DE LOS SIMPOSIOS

|  |    |
|--|----|
| <a href="#"><u>AGRANDA 2016 - Simposio Argentino de GRANdes DATos</u></a> .....                              | 17 |
| <a href="#"><u>ASAI 2016 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial</u></a> .....                       | 21 |
| <a href="#"><u>ASSE 2016 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software</u></a> .....                        | 25 |
| <a href="#"><u>CAI 2016 - Congreso Argentino de AgroInformática</u></a> .....                                | 30 |
| <a href="#"><u>CAIS 2016 - Congreso Argentino de Informática y Salud</u></a> .....                           | 37 |
| <a href="#"><u>IETF Day 2016 – Taller del Grupo de Trabajo de Ingeniería de Internet/Argentina</u></a> ..... | 45 |
| <a href="#"><u>JUI 2016 - Jornadas de Vinculación Universidad – Industria</u></a> .....                      | 47 |
| <a href="#"><u>SAOA 2016 – Simposio Argentino de Ontologías y sus Aplicaciones</u></a> .....                 | 48 |
| <a href="#"><u>SID 2016 - Simposio Argentino de Informática y Derecho</u></a> .....                          | 51 |
| <a href="#"><u>SIE 2016 - Simposio de Informática en el Estado</u></a> .....                                 | 55 |
| <a href="#"><u>SII 2016 - Simposio Argentino de Informática Industrial</u></a> .....                         | 62 |
| <a href="#"><u>SIO 2016 – Simposio Argentino de Investigación Operativa</u></a> .....                        | 67 |
| <a href="#"><u>STS 2016 – Simposio Argentino sobre Tecnología y Sociedad</u></a> .....                       | 72 |
| <a href="#"><u>EST 2016 - Concurso de Trabajos Estudiantiles</u></a> .....                                   | 76 |

## Actividades por día en las 45° JAIIO

| Lunes 5/9   |       | Martes 6/9      |       | Miércoles 7/9   |       | Jueves 8/9      |       | Viernes 9/9     |       |
|-------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| mañana      | tarde | mañana          | tarde | mañana          | tarde | mañana          | tarde | mañana          | tarde |
| <b>ASAI</b> |       | <b>ASAI</b>     |       | <b>ASSE</b>     |       | <b>ASSE</b>     |       | <b>Pre ICSE</b> |       |
| <b>CAI</b>  |       | <b>CAI</b>      |       | <b>SII</b>      |       | <b>SII</b>      |       | <b>EST</b>      |       |
| <b>SIO</b>  |       | <b>SIO</b>      |       | <b>IETF Day</b> |       | <b>STS</b>      |       | <b>STS</b>      |       |
| <b>SID</b>  |       | <b>SID</b>      |       | <b>SIE</b>      |       | <b>SIE</b>      |       | <b>SIE</b>      |       |
|             |       | <b>CAIS (a)</b> |       | <b>CAIS (a)</b> |       | <b>CAIS (a)</b> |       | <b>JUI</b>      |       |
|             |       | <b>CAIS (b)</b> |       | <b>CAIS (b)</b> |       | <b>CAIS (b)</b> |       |                 |       |
|             |       | <b>AGRANDA</b>  |       | <b>AGRANDA</b>  |       | <b>SAOA</b>     |       |                 |       |
|             |       |                 |       |                 |       | <b>EST</b>      |       |                 |       |



# AGRANDA 2016 - Simposio Argentino de GRANdes DATos

## CHAIRS

**Gabriel Baum.**

(UNLP, Argentina)

**Diego Bendersky.**

(Fundación Sadosky, Argentina)

## MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Laura Alonso Alemany** (UNC)
- **Javier Burroni** (UMass)
- **Claudio Delrieux** (UNS)
- **Carlos Diuk** (Facebook)
- **Esteban Feuerstein** (UBA/Fundación Sadosky)
- **Esteban Mocskos** (UBA)
- **Cecilia Ruz** (UBA/AFIP)
- **Carlos Sarraute** (GranData)
- **Marcelo Soria** (UBA)
- **Alejandro Vaisman** (ITBA)

## MARTES 06 DE SEPTIEMBRE

(Aula Compromiso)

- 9:00 - 9:20 **Exposición de Trabajo: Map-Reduce for Processing GPS Data from Public Transport in Montevideo, Uruguay.** Massobrio, Renzo (*Univ. de la República*); Pías, Andrés (*Univ. de la República*); Vázquez, Nicolás (*Univ. de la República*); Nesmachnow, Sergio (*Univ. de la República*)
- 9:20 - 9:40 **Exposición de Trabajo: Point Process Models for Distribution of Cell Phone Antennas.** Sarraute, Carlos (*Grandata Labs*); Fattori, Ezequiel (*Univ. de Buenos Aires*); Groisman, Pablo (*Univ. de Buenos Aires and IMAS-CONICET.*)
- 9:40 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Estimación de Origen-Destino de viajes en base a datos registrados por el sistema SUBE.** Sidoni, Guido Luis (*UBA*)
- 10:00 - 10:20 **Exposición de Trabajo: Big Data para el análisis de tormentas severas.** Banchemo, Santiago (*INTA - UNLu*); Soria, Marcelo (*Fac. de Agronomía, UBA*); Mezher, Romina Nahir (*INTA*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:20 **Exposición de Trabajo: Uncovering the Spread of an Infectious Disease with Mobile Phone Data.** de Monasterio, Juan Mateo (*UBA*); Salles, Alejo (*Inst. de Cálculo, UBA - CONICET*); Lang, Carolina (*UBA*); Weinberg, Diego (*Fundación Mundo Sano*); Sarraute, Carlos (*Grandata Labs*)
- 11:20 - 11:40 **Exposición de Trabajo: Cómo encontrar la causa del cáncer: la aguja entre 3000 millones de datos.** Llera, Andrea Sabina (*Inst. Leloir*); Sendoya, Juan Martín (*Inst. Leloir*); Merino, Gabriela (*Univ. Católica de Córdoba*); Podhajcer, Osvaldo (*Inst. Leloir*); Fernández, Elmer (*Univ. Católica de Córdoba*).
- 11:40 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Propuesta para una Infraestructura de Datos Agropecuarios del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).** Bellini Saibene, Yanina Noemi (*INTA*)
- 12:00 - 12:20 **Exposición de Trabajo: Palenque - Plataforma de Grandes Datos para el Agro. Arquitectura de Big Data.** Chiarle, Lautaro (*Flux IT*); Bazzano, Agustina (*Flux IT*); Mislej, Ernesto Marcelo (*7Puentes*); Lizarralde, Carlos Vicente (*7Puentes*); Higgs, Nicolás Federico (*7Puentes*).
- 12:20 - 12:40 **Exposición de Trabajo: Sampling RTB transactions in an online machine learning setting.** Pita, Carlos (*Jampp*).
- 12:40 - 13:30 **Almuerzo.**
- 14:30 - 15:00 **Charla Sponsor: Real time bidding escalable e inteligente.** Bonamico, Martín (*Jampp*); Otero, Fernando (*Jampp*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 15:45 **Panel (CAI-AGRANDA) (Aula Williams): Observando toda la tierra en tiempo real con nano satelites.** Torre, Lucio (*Satellologic*)

- 15:45 - 16:00      **Panel (CAI-AGRANDA) (Aula Williams): Bienvenido Big Data para los Recursos Naturales y el Ambiente.** Mercuri, Pablo (*CIRN-INTA*)
- 16:00 - 16:15      **Panel (CAI-AGRANDA) (Aula Williams): La problemática de Big Data en AgroBioTecnología.** Paniego, Norma (*INTA*); Fernandez, Paula (*INTA*)
- 17:00 - 18:00      **Conferencia Plenaria: Big Data en Facebook. Visualizaciones, algoritmos e insights en el grafo social.** Diuk, Carlos (*Facebook*)

## MIÉRCOLES 07 DE SEPTIEMBRE

(Aula Compromiso)

- 9:00 - 9:20      **Exposición de Trabajo: Inference of Socioeconomic Status in a Communication Graph.** Sarraute, Carlos (*Grandata Labs*); Fixman, Martin (*Univ. de Buenos Aires y Grandata Labs*); Berenstein, Ariel (*Grandata Labs*); Brea, Jorge (*Grandata Labs*); Minnoni, Martin (*Grandata Labs*).
- 9:20 - 9:40      **Exposición de Trabajo: Mate Marote: a BigData platform for massive scale educational interventions.** Fernandez Slezak, Diego (*Dpto. de Computación, FCEyN - UBA*); Belloli, Laouen (*Dpto. de Computación, FCEyN, UBA*); Miguel, Martin (*Dpto. de Computación - FCEyN - UBA*); Goldin, Andrea (*Univ. Torcuato Di Tella*)
- 9:40 - 10:00     **Exposición de Trabajo: Towards an architecture for real-time event processing.** Pampliega, Juan Martin (*Jampp*)
- 10:00 - 10:20    **Exposición de Trabajo: Buenas Prácticas para la Protección de Datos Personales en ambientes de Big Data.** González Allonca, Juan Cruz (*Grupo de Estudio en Metodologías de Ing. de Software (GEMIS)*); Ruiz Martínez, Esteban (*Dirección Nac. de Protección de Datos Personales, Ministerio de Justicia y Derechos Humanos*); Pollo-Cattaneo, Ma Florencia (*Grupo de Estudio en Metodologías de Ing. de Software (GEMIS) Fac. Regional Buenos Aires.*).
- 10:20 - 10:40    **Exposición de Trabajo: Selección de variables mediante regresiones penalizadas en grandes volúmenes de datos.** Kovalevski, Leandro (*Escuela de Estadística, Fac. de Cs. Económicas y Estadística, UNR*).
- 10:40 - 11:00    **Coffee Break.**
- 11:00 - 12:00    **Panel: Infraestructura y servicios Cloud/Big Data en Argentina.**
- 12:00 - 12:30    **Panel: Cierre AGRANDA.**
- 12:30 - 14:00    **Almuerzo.**
- 14:00 - 17:00    **Taller: Tutorial: Introducción a Apache Spark.** Zunino, Fernando (*ITBA, socio fundador y CTO de Flowics*).

# ASAI 2016 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial

## CHAIRS

### **Silvana Aciar**

(IdeI, FCEfYn-UNsJ, San Juan, Argentina)

### **Enrique Marcelo Alborno**

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

## MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Agustín Gravano** (DC-UBA, CONICET, ARG)
- **Ana Casali** (CIFASIS and FCEIA-UNR, ARG)
- **Ana Maguitman** (LIDIA-UNS, CONICET, ARG)
- **Ariel Monteserin** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Beatriz Lopez** (Universitat de Girona, SPAIN)
- **Carles Sierra** (CSIC, SPAIN)
- **Carlos Catania** (ITIC, UNCuyo, CONICET, ARG)
- **César Martínez** (sinc(i) UNL-CONICET, UNER, ARG)
- **Daniela Godoy** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Diego Fernández Slezak** (DC-UBA, CONICET, ARG)
- **Diego Milone** (sinc(i) UNL-CONICET, ARG)
- **Eliseo Reategui** (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, BRAZIL)
- **Flavia Bonomo** (DC-UBA, CONICET, ARG)
- **Gabriela Henning** (INTEC-UNL, CONICET, ARG)
- **Georgina Stegmayer** (sinc(i) UNL-CONICET, UTN, ARG)
- **Guillermo Grinblat** (CIFASIS, CONICET, ARG)
- **Guillermo R. Simari** (LIDIA-UNS, ARG)
- **Héctor Geffner** (Universitat Pompeu Fabra, SPAIN)
- **Juan Carlos Gómez** (CIFASIS and FCEIA-UNR, ARG)
- **Leandro Di Persia** (sinc(i) UNL-CONICET, ARG)
- **Leandro Vignolo** (sinc(i) UNL-CONICET, ARG)
- **Lucas Uzal** (CIFASIS, CONICET, ARG)
- **Luis S. Berdún** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Marcelo G. Armentano** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Matias Gerard** (sinc(i) UNL-CONICET, ARG)
- **Pablo Granitto** (CIFASIS, CONICET, ARG)
- **Ricardo Azambuja Silveira** (Universidade Federal de Santa Catarina, BRAZIL)
- **Roberto Santana Hermida** (Universidad del País Vasco, SPAIN)
- **Sebastián Pérez** (UTN-FRM, DHARMA, CONICET, ARG)
- **Sebastián Sardiña** (RMIT University, AUSTRALIA)
- **Silvia Schiaffino** (ISISTAN-UNICEN, CONICET, ARG)
- **Soledad Pera** (DCS, Boise State University, USA)

## LUNES 05 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio III)

- 10:00 - 10:50 **Conferencia: Tecnologías Distribuidas - Blockchain y Bitcoin.** Moreno, Joaquín (*Globant*)
- 10:50 - 11:30 **Exposición de Trabajo: An Entropy-Based Approach for Preserving Diversity in Evolutionary Topical Search.** Baggio, Cecilia (*ICIC UNS-CONICET*); Cecchini, Rocio Lujan (*ICIC UNS-CONICET*); Lorenzetti, Carlos Martin (*ICIC UNS-CONICET*); Maguitman, Ana Gabriela (*ICIC UNS-CONICET*)
- 10:50 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Filtrando eventos de seguridad en forma conservativa mediante deep learning.** Ferrado, Leandro Javier (*Argentina Software Design Center (ASDC), Intel Security*)
- 11:30 - 12:30 **Conferencia Plenaria: Situación y Desarrollo de la Industria del Software en Argentina. Acto de apertura de las 45 JAIIO.** Carlos Pallotti (*Ministerio de Produccion*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:50 **Exposición de Trabajo: Extracción de relaciones para la búsqueda automática de respuestas.** Cardoso, Alejandra Carolina (*Univ. Católica de Salta*); Notario, Enzo (*Univ. Católica de Salta*); Perez Abelleira, M. Alicia (*Univ. Católica de Salta*)
- 13:30 - 14:50 **Exposición de Trabajo: Belief Dynamics in Complex Social Networks.** Gallo, Fabio Rafael (*Institute for Computer Science and Engineering (UNS-CONICET) Dep. of Computer Science*); Abad Santos, Natalia (*Dep. of Mathematics, UNS*); Simari, Gerardo (*Institute for Computer Science and Engineering (UNS-CONICET) Dep. of Computer Science*); Martinez, María Vanina (*Institute for Computer Science and Engineering (UNS-CONICET) Dep. of Computer Science*); Falappa, Marcelo (*Institute for Computer Science and Engineering (UNS-CONICET) Dep. of Computer Science*)
- 13:30 - 14:50 **Exposición de Trabajo: Inferencia de roles de equipo a partir de conductas colaborativas detectadas en interacciones textuales.** Berdun, Franco (*ISISTAN (CONICET/UNICEN)*)
- 13:30 - 14:50 **Exposición de Trabajo: Identificación de Nodos Influyentes en una Red Social de Microblogging.** Alonso, Diego Gabriel (*ISISTAN-UNICEN*)
- 15:00 - 15:20 **Coffee Break.**
- 15:20 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Information Theory based Feature Selection for Customer Classification.** Barraza, Nestor (*UNTREF*)
- 15:20 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Social networks and genetic algorithms to choose committees with independent members.** Zamudio, Eduardo (*ISISTAN, UNICEN, CONICET*)
- 16:00 - 17:00 **Conferencia: Big Data Trends and War Stories.** Zarza, Gonzalo (*Globant*)
- 18:30 - 19:30 **Conferencia: Robótica Humanoide, La aventura del presente.** Riccillo, Marcela (*PhD UBA, Investigadora en Inteligencia Artificial y Robótica*)

## MARTES 06 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio III)

- 9:00 - 10:40 **Exposición de Trabajo: Análisis de estrategias de selección de vecinos para recomendación en LBSN.** Ríos, Carlos (*ISISAN-CONICET*)
- 9:00 - 10:40 **Exposición de Trabajo: SACO: Un algoritmo de clustering espacial con hormigas inteligentes.** Dib Ashur, José Ignacio (*Dpto. de Informática - Fac. de Cs. Exactas - Univ. Nac. de Salta*); Vallón, Jorge Gonzalo; Martínez, Cristian Alejandro (*Dpto. de Informática - Fac. de Cs. Exactas - Univ. Nac. de Salta*); Said, Carlos (*Dpto. de Informática - Fac. de Cs. Exactas - Univ. Nac. de Salta*)
- 9:00 - 10:40 **Exposición de Trabajo: Hash2Vec: Feature Hashing for Word Embeddings.** Argerich, Luis (*Fac. de Ing. (UBA)*); Cano, Matías (*Fac. de Ing. (UBA)*); Torre Zaffaroni, Joaquin (*Fac. de Ing. (UBA)*)
- 9:00 - 10:40 **Exposición de Trabajo: Mining gene regulatory networks by neural modeling of expression time-series.** Rubiolo, Mariano (*Centro de Investigación y Desarrollo en Ing. en Sistemas de Información - (CIDISI) - UTN FRST*); Milone, Diego (*sinc( i ), FICH - UNL/CONICET*); Stegmayer, Georgina (*sinc( i ), FICH - UNL/CONICET*)
- 9:00 - 10:40 **Exposición de Trabajo: Evolutionary algorithm for metabolic pathways synthesis.** Gerard, Matias (*sinc( i ), FICH - UNL - CONICET*); Stegmayer, Georgina (*sinc( i ), FICH - UNL - CONICET*); Milone, Diego Humberto (*sinc( i ), FICH - UNL - CONICET*)
- 10:40 - 11:10 **Coffee Break.**
- 11:10 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Generación de features en la búsqueda de estrellas variables en el relevamiento astronómico VVV.** Cabral, Juan B. (*IATE - Inst. de Astronomía Teórica y Experimental - Observatorio Astronómico Córdoba, UNC*); Granitto, Pablo (*CIFASIS*); Gurovich, Sebastián (*IATE - Instituto*); Minniti, Dante (*The Millennium Institute of Astrophysics (MAS), Santiago, Chile*)
- 11:10 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Eñe'?: Sistema de reconocimiento automático del habla en guaraní.** Villalba Barrientos, Pedro Rodrigo (*Univ. Nac. de Asunción*); Maldonado Núñez, Diego Manuel (*Univ. Nac. de Asunción*); Pinto-Roa, Diego Pedro (*Univ. Nac. de Asunción*)
- 11:10 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Feature extraction and selection using statistical dependence criteria.** Tomassi, Diego (*Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, UNL-CONICET-FIQ-FICH*); Marx, Nicolás (*Universite de Technologie de Troyes*); Beauseroy, Pierre (*Universite de Technologie de Troyes*)
- 11:10 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Estimadores computacionales de la predicción humana durante la lectura.** Kamienkowski, Juan Esteban (*Lab. de Inteligencia Artificial Aplicada, Depto. de Computación, FCEN- UBA*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 15:10 **Exposición de Trabajo: Furnariidae species recognition using speech-related features and machine learning.** Vignolo, Leandro Daniel (*sinc(i), FICH-UNL/CONICET*); Sarquis, Juan Andrés (*INALI -*

UNL (CONICET) Laboratorio Ornitología); Leon, Evelina (INALI - UNL (CONICET) Laboratorio Ornitología); Albornoz, Enrique Marcelo (*sinc(i)*): *Inst. de Investigación en Señales, Sist. e Inteligencia Computacional FICH-UNL/CONICET*)

13:30 - 15:10

**Exposición de Trabajo: Aprendizaje multiclase de videoimágenes deportivas con arquitecturas profundas.** Granitto, Pablo (*CIFASIS - CONICET*); Escarra, Martín (*Univ. Nac. de Rosario*); Grinblat, Guillermo (*CIFASIS - CONICET*).

13:30 - 15:10

**Exposición de Trabajo: Multi-objective optimisation of wavelet features for phoneme recognition.** Vignolo, Leandro Daniel (*sinc(i)*, *FICH-UNL/CONI*); Rufiner, Hugo Leonardo (*sinc(i)*, *FICH-UNL/CONICET*); Milone, Diego Humberto (*sinc(i)*, *FICH-UNL/CONICET*)

13:30 - 15:10

**Exposición de Trabajo: A computational approach to the psychiatric diagnosis.** Carrillo, Facundo (*Dpto. de Computación - FCEyN - UBA*); Fernandez Slezak, Diego (*Dpto. de Computación - FCEyN - UBA*)

13:30 - 15:10

**Exposición de Trabajo: A bioinspired spectro-temporal domain for sound denoising.** Martínez, César (*sinc(i)*, *Dpto. Informática, Fac. Ing., UNL – Lab.Cibernética, Fac. de Ingeniería, UNER*); Goddard, John (*Dpto. de Ing. Eléctrica, UAM-Iztapalapa, México*); Di Persia, Leandro (*sinc(i)*, *Dpto. Informática, Fac. Ing., UNL – CONICET*); Milone, Diego (*sinc(i)*, *FICH-UNL/CONICET*); Rufiner, Hugo (*sinc(i)*, *Dpto. Informática, Fac. Ing., UNL – Lab.Cibernética, Fac. de Ingeniería, UNER - CONICET*).

15:10 - 15:30

**Coffee Break.**

15:30 - 16:30

**Conferencia: Bioinformática: una fuente de nuevos desafíos para la Inteligencia Artificial.** Milone, Diego Humberto (*sinc(i)*, *FICH-UNL/CONICET*)

17:00 - 18:00

**Conferencia Plenaria: Big Data en Facebook. Visualizaciones, algoritmos e insights en el grafo social.** Carlos Diuk (*Facebook*)

18:00 - 19:00

**Panel: Presentaciones de grupos en Inteligencia Artificial.**



# ASSE 2016 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software

## CHAIRS

**Diego Garbervetsky**

FCEyN - UBA, CONICET

**Guido de Caso**

Medallia

## MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Andrés Díaz Pace** (ISISTAN, UNCPBA, Argentina)
- **Carlos López Pombo** (FCEyN, UBA, Argentina)
- **Claudia Pons** (UAI, LIFIA - UNLP, Argentina)
- **Cristian Mateos** (ISISTAN - UNCPBA/CONICET)
- **Dan Hirsch** (Intel)
- **Daniel Riesco** (UNSL, Argentina)
- **Diego Quiroga** (ARTEAR)
- **Eric Tanter** (Universidad de Chile, Chile)
- **Esteban Pavese** (Humboldt Universität zu Berlin)
- **Fernando Asteasuain** (UNDAV)
- **Fernando Schapachnik** (Fundacion Sadosky, UBA)
- **Germán Regis** (FCEFQyN - UNRC)
- **Gustavo Rossi** (LIFIA, UNLP, Argentina)
- **Juan Pablo Galeotti** (LAFHIS, UBA, Argentina)
- **Luis Olsina** (GIDIS\_Web, UNLP, Argentina)
- **Marcelo Frias** (Instituto Tecnológico Buenos Aires, Argentina)
- **Martin Nordio** (ETH Zurich, Suiza)
- **Matias Martinez** (USI, Lugano, Suiza)
- **Matías Nicoletti** (Epidata - UNICEN)
- **Matias Urbietta** (LIFIA, UNLP, Argentina)
- **Maximiliano Cristiá** (CIFASIS-Rosario, Argentina)
- **Nazareno Aguirre** (FCEFQyN - UNRC, CONICET)
- **Omar Chiotti** (CIDISI, UTN-FRSF, Argentina)
- **Pablo Castro** (UNRC, Argentina)
- **Pablo Michelis** (Intel)
- **Pablo Villareal** (CIDISI, UTN FRSF, Argentina)
- **Pedro D'Argenio** (FaMAF, UNC, Argentina)
- **Romain Robbes** (Universidad de Chile, Chile)
- **Santiago Ceria** (Medallia)
- **Sergio Firmenich** (LIFIA, UNLP, Argentina)
- **Victor Braberman** (LAFHIS, UBA, Argentina)

## MIÉRCOLES 07 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio III)

- 9:00 - 9:30 **Exposición de Trabajo: Automatización de pruebas de compatibilidad web en un entorno de desarrollo continuo de software.** Mascheroni, Maximiliano Agustin (*Univ. Nac. del Nordeste*); Cogliolo, Mariela Katherina (*Univ. Nac. del Nordeste*); Irrazábal, Emanuel (*Univ. Nac. del Nordeste*)
- 9:30 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Dynamic Validation of Software Architectural Connectors.** Asteasuain, Fernando (*Univ. Nac. de Avellaneda - Dpto. de Tecnología y Administración*); Graiño, Claudio (*Dpto. Computación FECyN - UBA*); Dubinsky, Manuel (*Dpto. de Tecnología y Administración - Univ. Nac. de Avellaneda*)
- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Especificación de la Calidad en Software-as-a-Service: Definición de un Esquema de Calidad basado en el Estándar ISO/IEC 25010.** Blas, María Julia (*INGAR (UTN-CONICET)*); Gonnet, Silvio (*INGAR (UTN-CONICET)*); Leone, Horacio (*INGAR CONICET - UTN FRSF*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Ingeniería de Software para la operación y gestión IT en organizaciones medianas.** Di Pasquale, Ricardo Héctor (*UNGS - Fac. de Cs. Fisicomatemáticas e Ingeniería, UCA*)
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Estimación de proyectos de software pequeños basada en el juicio de expertos: un caso de estudio.** Robiolo, Gabriela (*Univ. Austral*); Santos, Silvana (*Univ. Nac. de La Plata*)
- 12:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Aplicación de los procesos de nacimientos puros en confiabilidad de software.** Barraza, Nestor (*UNTREF*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:00 **Exposición de Trabajo: Arquitectura de Procesamiento centrada en Metadatos de Mediciones.** Diván, Mario José (*Fac. de Ing. - Univ. Nac. de La Pampa*); Martín, María de los Ángeles (*Fac. de Ing. - Univ. Nac. de La Pampa*)
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Modeling Web Service Selection for Composition as a Distributed Constraint Optimization Problem (DCOP).** Garriga, Martin (*GIISCo Research Group, Fac. de Informática, Univ. Nac. del Comahue - CONICET*); Anabalon, Diego (*GIISCo Research Group, Fac. de Informática, Univ. Nac. del Comahue - CONICET*); Flores, Andres (*GIISCo Research Group, Fac. de Informática, Univ. Nac. del Comahue - CONICET*).
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: RADS: Una herramienta para reutilizar estrategias en diseños de arquitecturas de software.** Gonnet, Silvio (*INGAR (UTN-CONICET)*); Leone, Horacio (*INGAR CONICET - UTN FRSF*); Carignano, María Celeste (*UTN. – FRSF*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 15:45 **Exposición de Trabajo: Assured and Correct Dynamic Update of Controllers.** Nahabedian, Leandro Ezequiel (*CONICET - UBA*);

Braberman, Victor (*CONICET - UBA*); D'Ippolito, Nicolas (*CONICET - UBA*); Honiden, Shinichi (*National Institute of Informatics*); Kramer, Jeff (*Department of Computing, Imperial College, London*); Tei, Kenji (*National Institute of Informatics*); Uchitel, Sebastian (*CONICET - UBA - Imperial College London*)

15:45 - 16:00

**Exposición de Trabajo: A New Homogeneous Pure Birth Process based Software Reliability Model.** Barraza, Nestor Ruben (*Univ. Nac. de Tres de Febrero*)

16:00 - 17:00

**Conferencia: Implementing Agile practices in CI and CD pipelines to succeed on delivering high quality solutions.** Rey Corvalan, Hernán (*Intel Software de Argentina S.A*); Picco, Javier (*Intel Software de Argentina S.A.*)

## JUEVES 08 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio III)

- 8:30 - 8:45      **Exposición de Trabajo: Measuring the Impact of Agile Coaching on Students' Performance.** Rodriguez, Guillermo Horacio (*ISISTAN-CONICET*); Soria, Álvaro (*ISISTAN-CONICET*); Campo, Marcelo (*ISISTAN-CONICET*)
- 8:45 - 9:00      **Exposición de Trabajo: Declaratively building behavior by means of scenario clauses.** Asteasuain, Fernando (*Univ. Nac. de Avellaneda Dpto. de Tecnología y Administración*); Braberman, Víctor (*Dpto. Computación - FCEyN-UBA*)
- 9:00 - 9:15      **Exposición de Trabajo: Interaction Models and Automated Control under Partial Observable Environments.** Braberman, Victor (*Dep. de Computación, UBA*); Ciolek, Daniel (*Dep. de Computación, UBA*); D'Ippolito, Nicolás (*Dep. de Computación, UBA - Dep. of Computing, Imperial College, London, UK*); Piterman, Nir (*Dep. of Computer Science, University of Leicester, Leicester, UK*); Uchitel, Sebastián (*Dep. de Computación, UBA – Dep. of Computing, Imperial College, London, UK*)
- 9:15 - 9:30      **Exposición de Trabajo: Understanding and Addressing Exhibitionism in Java: Empirical Research about Method Accessibility.** Vidal, Santiago Agustin (*ISISTAN-CONICET*)
- 9:30 - 10:30     **Conferencia: El software se está comiendo al mundo. Qué implica esto para la ingeniería del Software?** Ceria, Santiago (*Medallia Argentina*)
- 10:30 - 11:00     **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:15     **Exposición de Trabajo: Especificando Sistemas Basados en Eventos con una Lógica Temporal con Fluentes Contadores.** D'Ippolito, Nicolás (*CONICET - UBA*); Aguirre, Nazareno (*Universidad Nacional de Río Cuarto - CONICET.*); Regis, German (*Univ. Nac. de Río Cuarto*); Degiovanni, Renzo (*Univ. Nac. de Río Cuarto - CONICET*)
- 11:15 - 11:30     **Exposición de Trabajo: Oral Communication: Generating Network Data for Automated Unit Test Generation.** Arcuri, Andrea (*University of Luxembourg*); Fraser, Gordon (*University of Sheffield*); Galeotti, Juan Pablo (*UBA*)
- 11:30 - 11:45     **Exposición de Trabajo: An Optimization-based Tool to Support the cost-effective Production of Software Architecture Documentation.** Diaz Pace, Andrés (*ISISTAN-CONICET-UNICEN*)
- 11:45 - 12:00     **Exposición de Trabajo: Towards Better Scrum Learning Using Learning Styles.** Soria, Álvaro (*ISISTAN-CONICET*); Campo, Marcelo (*ISISTAN-CONICET*); Scott, Ezequiel (*ISISTAN-CONICET*); Rodriguez, Guillermo (*ISISTAN-CONICET*)
- 12:00 - 12:15     **Exposición de Trabajo: An approach based on feature models and quality criteria for adapting component-based systems.** Sánchez, Luis Emiliano (*ISISTAN-CONICET*)
- 12:15 - 12:30     **Exposición de Trabajo: BLISS: Improved Symbolic Execution by Bounded Lazy Initialization with SAT Support.** Rosner, Nicolás (*Dept. of Computer Science, FCEyN, UBA*); Geldenhuys, Jaco (*Dept. of*

*Mathematical Sciences, Stellenbosch University, South Africa); Aguirre, Nazareno (Dept. of Computer Science, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina); Visser, Willem (Dept. of Mathematical Sciences, Stellenbosch University, South Africa); Frias, Marcelo (Dept. of Computer Engineering, Instituto Tecnológico de Buenos Aires)*

- 12:30 - 13:30      **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:00      **Exposición de Trabajo: Uso de Opciones Reales para evaluar la contribución de metodologías KANBAN en desarrollo de software.** Colla, Pedro Ernesto (*Instituto Universitario Aeronáutico*)
- 14:00 - 14:30      **Exposición de Trabajo: Taxonomy-based Annotations for Variability Management.** Buccella, Agustina (*Dpto. de Ing. de Sistemas, Fac. de Informática, Univ. Nac. del Comahue*); Arias, Maximiliano (*Dpto. de Ing. de Sistemas, Fac. de Informática, Univ. Nac. del Comahue*); Pol'la, Matias (*Dpto. de Ing. de Sistemas, Fac. de Informática, Univ. Nac. del Comahue*); Cechich, Alejandra (*Dpto. de Ing. de Sistemas, Fac. de Informática, Univ. Nac. del Comahue*)
- 14:30 - 15:00      **Exposición de Trabajo: Aplicación para estimar costos en proyectos de software.** Lencina, Andrea Berenice (*Univ. Nac. del Nordeste - Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura*); Medina, Yanina (*Univ. Nac. del Nordeste - Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura*); Dapozo, Gladys Noemí (*Univ. Nac. del Nordeste - Fac. de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura*)
- 15:00 - 15:30      **Coffee Break.**
- 15:30 - 16:00      **Exposición de Trabajo: Sistemas Colaborativos con Awareness: Requisitos para su Modelado.** Bibbo, Luis Mariano (*Fac. de Informática - UNLP*); Giandini, Roxana Silvia (*Fac. de Informática - UNLP*); Pons, Claudia (*Fac. de Informática - UNLP*)
- 16:00 - 16:30      **Exposición de Trabajo: TeXTracT: a Web-based Tool for Building NLP-enabled Applications.** Rago, Alejandro Miguel (*ISISTAN, UNICEN University, CONICET*); Ramos, Facundo (*Fac. de Cs. Exactas, UNICEN University*); Velez, Juan Ignacio (*Fac. de Cs. Exactas, UNICEN University*); Díaz Pace, Jorge Andrés (*ISISTAN, UNICEN University, CONICET*); Marcos, Claudia (*ISISTAN, UNICEN University, CONICET*)
- 17:00 - 18:00      **Conferencia Plenaria: Modern software is all about data. Development environments should be, too.** Deline, Robert (*Microsoft Research*)

## CAI 2016 - Congreso Argentino de AgroInformática

### CHAIRS

**Claudio Machado**  
(FCV-UNCPBA)

**Yanina Bellini Saibene**  
(INTA Anguil)

### COMITÉ CIENTÍFICO

- **Adrián Orellana** (INAUT)
- **Agr. Alejandra Cuatrin** (INTA Rafaela)
- **Alejandro Zunino** (UNICEN-ISISTAN CONICET)
- **Alfredo Campos** (INTA Instituto de Clima y Agua - SEPA)
- **Andres Moltoni** (INTA Instituto de Ingeniería Rural)
- **Armando Suarez** (INTA Anguil)
- **Claudio Delrieux** (UNS)
- **Cristian Alvarez** (INTA Anguil)
- **Diego Sacchero** (INTA Bariloche)
- **Flavio Capraro** (CONICET-INAUT)
- **Gastón Gadea** (Universidad Austral)
- **Héctor Lorda** (INTA Anguil)
- **Juan Manuel Rodriguez** (UNICEN-ISISTAN CONICET)
- **Juan Rodriguez Alvarez** (CONICET ISISTAN UNICEN)
- **Liliana Franco** (INTA Rafaela)
- **Marcelo Belloni** (INTA Instituto de Clima y Agua)
- **Marcelo Bosch** (INTA Central)
- **María de los Angeles Martín** (UNLPam)
- **María Elena Fuentes** (INTA Anguil)
- **María Eugenia Beget** (INTA Instituto de Clima y Agua - SEPA)
- **María Laura Belmonte** (INTA Anguil)
- **Mario Diván** (UNLPam)
- **Martín Darío Fernandez** (INTA Anguil)
- **Martín Muguero** (UNLPam-TECRO)
- **Matias Centeno** (INTA San Luis)
- **Mauricio Arroqui** (UNICEN)
- **Mauro Holzman** (UNICEN-IHLLA)
- **Pablo Abbate** (INTA Balcarce – UNMDP)
- **Sist. Pablo Lucchetti** (INTA Anguil)
- **Pablo Mangudo** (UNICEN)
- **Romina Mezher** (INTA Instituto de Clima y Agua)
- **Santiago Bancharo** (INTA Instituto de Clima y Agua)
- **Virginia Ballarin** (UNMDP)
- **Zinda Roberto** (INTA Anguil)

## LUNES 05 DE SEPTIEMBRE

(Aula 2)

- 9:00 - 09:30 **Acreditación**
- 9:30 - 09:40 **Conferencia: Bienvenida y Presentación del CAI 2016.** Bellini Saibene, Yanina (*INTA*); Machado, Claudio (*UNICEN*)
- 9:40 - 10:25 **Charla Sponsor: CONAE: Misiones Satelitales de Radar y sus Aportes al Agro.** Dadamia, Danilo (*CONAE*); Frulla, Laura (*CONAE*); Soldano, Alvaro (*CONAE*); Lorenzo, Alicia (*CONAE*); Edrosa, Rodrigo (*CONAE*)
- 10:25 - 10:40 **Exposición de Trabajo: Radiación solar a partir de datos satelitales.** Sayago, Silvina (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*); Ovando, Gustavo (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*); Bocco, Mónica (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*)
- 10:40 - 10:55 **Exposición de Trabajo: Metodología para estimar cual es la fecha óptima de adquisición de imágenes Landsat para estimar el rendimiento en un lote de soja en el marco de la agricultura de precisión.** Ovando, Gustavo Gabriel (*Fac. Cs. Agropecuarias - UNC*); de la Casa, Antonio (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*); Bressanini, Luciano (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*); Martínez, Jorge (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*); Miretti, Desirée (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*); Melano, Franco (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*); Moglia, Juan Pablo (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*); Miranda, Cristian (*Establecimiento "Las Delicias". Córdoba*)
- 10:55 - 11:10 **Exposición de Trabajo: Proyecto Biblioteca de Firmas Espectrales: Base de datos para el almacenamiento, gestión y distribución de datos espectrales obtenidos a campo.** Horlent, Mariana (*CONAE*); Ibañez, Guillermo (*CONAE*); Horlent, Nathalie (*CONAE*); Otero, Josefina (*CONAE*); Thomas, Pablo (*CONAE*); Fernandez, Juan José (*CONAE*); Torrusio, Sandra (*CONAE*)
- 11:10 - 11:25 **Exposición de Trabajo: El cultivo de garbanzo en Córdoba: análisis con imágenes satelitales.** Coirini Carreras, Araceli (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*); Nolasco, Miguel (*Fac. de Cs. Agropecuarias, UNC*)
- 11:25 - 11:40 **Exposición de Trabajo: Estimación del error de mapas de humedad de suelo satelitales.** Cáceres, Juan Manuel (*CONAE*); Dadamia, Danilo (*CONAE*); Thibeault, Marc (*CONAE*); Barberis, E. (*University of Maryland*); Müller, O. (*Univ. del Litoral*); Righetti, S. (*Servicio Meteorológico Nac.*); Skabar, Y. (*Servicio Meteorológico Nac.*)
- 11:30 - 12:30 **Conferencia Plenaria: Acto de apertura de las 45 JAIIO.**
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 13:45 **Exposición de Trabajo: Algoritmo para el monitoreo acústico en tiempo real de la actividad alimenticia de ganado bovino.** Rufiner, Hugo Leonardo (*sinc(i), FICH, UNL - CONICET*); Milone, Diego Humberto (*sinc(i), FICH, UNL - CONICET*); Chelotti, José Omar (*sinc(i), FICH, UNL - CONICET*); Vanrell, Sebastián Rodrigo (*sinc(i), FICH, UNL - CONICET*); Utsumi, Santiago (*W.K. Kellogg Biological Station and Dep. of Animal Science, Michigan State University*); Galli,

Julio (*Fac. de Cs. Agrarias, UNR*); Giovanini, Leonardo Luis (*sinc(i), FICH, UNL - CONICET*)

- 13:45 - 14:00 **Exposición de Trabajo: Resolución de un modelo de Decisiones Robustas para la selección de variedad de soja en la producción agrícola usando herramientas de Cloud Computing.** Gonzalez, Xavier Ignacio (*FIUBA Columbia University*)
- 14:00 - 14:15 **Exposición de Trabajo: Knowledge extraction from artificial neural networks: Case study on reference evapotranspiration in southeastern of rolling pampas of Argentina.** Irigoyen, Andrea Ines (*UNMdP*)
- 14:15 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Delineation of site-specific management units for operational applications using the Topographic Position Index in La Pampa, Argentina.** Mieza, María Soledad (*Fac. de Ing., Univ. Nac. de La Pampa*); Cravero, Walter (*IFISUR, Univ. Nac. del Sur, CONICET*); Kovac, Federico (*Fac. de Ing., Univ. Nac. de La Pampa*); Bargiano, Pablo Gastón (*External consultant*)
- 14:30 - 14:45 **Exposición de Trabajo: Software para delimitar zonas de manejo: evaluación agronómica comparativa.** Martínez, César (*sinc(i), FICH, UNL - Laboratorio de Cibernética, FIUNER*); Kemerer, Alejandra Cecilia (*EEA Paraná del INTA Fac. de Cs. Agropecuarias UNER*); Melchiori, Ricardo (*EEA Paraná del INTA*); Albornoz, Marcelo (*sinc(i), FICH, UNL - CONICET*); Galarza, Romina (*sinc(i), FICH, UNL*); Mastaglia, M. Nicolás (*sinc(i), FICH, UNL*)
- 14:45 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Neural network approach for estimating biophysical attributes during vegetative stages of potential canopies of maize in southeastern of Buenos Aires, Argentina.** Irigoyen, Andrea Ines (*UNMdP*); Maune, Carolina (*Dow Agrosiences*); Bonelli, Lucas Emmanuel (*UNMdP, CONICET*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 15:45 **Exposición de Trabajo: Sistema de Información y base de datos para el inventario de recursos naturales de La Pampa.** Caldera, Juan Marcelo (*Instituto Nac. de Tecnología Agropecuaria*); Peinetti, Raúl (*Univ. Nac. de La Pampa*); Estelrich, Daniel (*Univ. Nac. de La Pampa*); Chirino, Claudia (*Univ. Nac. de La Pampa*); Bellini Saibene, Yanina (*INTA*); Lorda, Marcos (*Univ. Nac. de La Pampa*)
- 15:45 - 16:00 **Exposición de Trabajo: SIG para la visualización de márgenes brutos por actividad: un aporte a la gestión de empresas agropecuarias.** Brescia, Victor (*INTA*); Rabaglio, Marcelo (*INTA*)
- 16:00 - 16:15 **Exposición de Trabajo: Desarrollo de un catálogo de bases de datos públicas referidas al manejo de los recursos naturales y agropecuarios en La Pampa: Un aporte para la reciprocidad entre las organizaciones que las administran.** Mendoza, Mario Eduardo (*UNLPam*); Chirino, Claudia (*Univ. Nac. de La Pampa*); Abalo, Melina (*Univ. Nac. de La Pampa*)
- 16:15 - 16:30 **Exposición de Trabajo: Sitio web “Nombres de Especies de Garrapatas Duras”.** Franco, Liliana (*INTA Rafaela*); Guglielmo, Alberto; Marta E. Sánchez (*INTA - CONICET*); Nava, Santiago (*INTA Rafael - CONICET*); Rueda, Leopoldo (*Walter Reed Biosystematics Unit, Entomology Branch, Walter Reed Army Institute of Research,*



*Silver Spring, MD and Museum Support Center, Smithsonian Institution, Suitland, MD, U.S.A.); Robbins, Richard G. (Information Services Division, Armed Forces Pest Management Board, Office of the Deputy Under Secretary of Defense for Installations and Environment, Washington, D.C); Sanchez, Marta (INTA)*

16:30 - 16:45

**Exposición de Trabajo: Palenque - Plataforma de grandes datos para el agro.** Chiarle, Lautaro (*Flux IT*); Bazzano, Agustina (*Flux IT*); Mislej, Ernesto (*7 Puentes*); Lizarralde, Carlos (*7 Puentes*); Higgs, Nicolás (*7 Puentes*); Bendersky, Diego (*Fundación Sadosky*)

16:45 - 17:00

**Exposición de Trabajo: Metamodelo de Auditoría y Reingeniería para Sistemas de Trazabilidad de Vinos.** Vazquez, Alejandro (*Lab. de Auditoría y Seguridad de TIC*); Troglia, Carlos Enrique (*Lab. de Auditoría y Seguridad de TIC*); Sanchez, Miguel (*Lab. de Auditoría y Seguridad de TIC*); Manino, Gustavo Felipe (*Lab. de Auditoría y Seguridad de TIC*); Vitale, Leandro (*Univ. del Aconcagua, Lic. en Informática y Desarrollo de Software*); Caballero, Javier Hernán (*Lab. de Auditoría y Seguridad de TIC*); Cortez, Alberto (*Lab. de Auditoría y Seguridad de TIC*); Hubbe, Susana (*Maestría en Ingeniería en Calidad*); Irigoyen, Mercedes (*Lic. en Enología*); Naveda, Claudia (*Univ. del Aconcagua, Lic. en Informática y Desarrollo de Software*); Brest, Federico (*Lab. de Auditoría y Seguridad de TIC*)

17:00 - 18:00

**Conferencia Plenaria: Agricultura Digital para incrementar la productividad y sostenibilidad de la agroindustria.** Salvatierra, Guillermo (*CEO & CTO. FRONTEC S.A.*)

18:00 - 18:15

**Panel: Drones y su aplicación en la Actividad Agropecuaria.** Farrell, Marcelo (*INTA*); Alastuey, Gastón (*AGRIRES*)

18:15 - 18:30

**Panel: Agrobotica: experiencias en el Instituto de Ingeniería Rural del INTA.** Moltoni, Andrés (*INTA*)

## MARTES 06 DE SEPTIEMBRE

(Aula Williams)

- 9:00 - 9:15 **Exposición de Trabajo: UAV-based field phenotyping based on low-cost, open-source hardware and software.** Pereyra Irujo, Gustavo (*Unidad Integrada Balcarce, INTA-UNMDP - CONICET*); Velázquez, Luciano (*Unidad Integrada Balcarce, Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. de Mar del Plata – EEA Balcarce, INTA*); Lorenzo, Máximo (*Unidad Integrada Balcarce, Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. de Mar del Plata – EEA Balcarce, INTA*); Laboranti, Luciano (*Unidad Integrada Balcarce, Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. de Mar del Plata – EEA Balcarce, INTA*); Aguirrezábal, Luis (*Unidad Integrada Balcarce, Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. de Mar del Plata – EEA Balcarce, INTA*); Montoya, Marina (*Unidad Integrada Balcarce, Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. de Mar del Plata – EEA Balcarce, INTA*); Angelini, Hernán (*Unidad Integrada Balcarce, Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. de Mar del Plata – EEA Balcarce, INTA*)
- 9:15 - 9:30 **Exposición de Trabajo: Desarrollo e implementación de una red de información meteorológica automática en los partidos de San Nicolás y Ramallo.** Fernandez, Ricardo Martin (*Fac. Reg. San Nicolás, UTN*); Mayol, Alberto (*Fac. Reg. San Nicolás, UTN*); Campetelli, Bruno (*Fac. Reg. San Nicolás, UTN*); Murisengo, Nicolás (*Fac. Reg. San Nicolás, UTN*)
- 9:30 - 9:45 **Exposición de Trabajo: Monitoreo de Temperatura de Granos y Forrajes Almacenados en Bolsas Plásticas Herméticas (Silobolsas) Mediante Mediciones de Radiación Infrarroja Cercana de 890 Nanómetros.** Pons, Juan Carlos (*UAI*); Pons, Claudia (*UAI*)
- 9:45 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Alertas tempranas por heladas en redes de comunicación seguras.** Fernandez Hidalgo, Karina Gisela (*Univ. Nac. de San Juan*); Becci, Graciela (*UNSJ- Fac. de Ing. – IDECOM*); Morandi, Miguel (*UNSJ- Fac. de Ing. – IDECOM*)
- 10:00 - 10:15 **Exposición de Trabajo: Diseño de un registrador de esfuerzos para maquinaria agrícola.** Santos, Rodrigo Martin (*Univ. Nac. del Sur- CONICET*); Eggly, Gabriel M. (*Dep. de Ingeniería Eléctrica y Computadoras - IIIE Univ. Nac. del Sur - CONICET*); Micheletto, Matías J. (*Dep. de Ingeniería Eléctrica y Computadoras - IIIE Univ. Nac. del Sur - CONICET*)
- 10:15 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Kit Tecnológico para la Automatización de Romaneos.** Barry, Damián (*Lab. de Investigación Informática (LINVI), Dpto. de Informática, Fac. de Ingeniería, UNPSJB*); Cortez, Juan Manuel (*Sur Software S.H.*); Ordinez, Leo (*LINVI, Dpto. de Informática, Fac. de Ingeniería, UNPSJB*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:15 **Exposición de Trabajo: Desarrollo de una aplicación móvil (App) para el monitoreo de plagas en frutales.** Lago, Jonatán Daniel (*INTA*); Cichon, Liliana (*INTA*); Garrido, Silvina (*INTA*)
- 11:15 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Libro de Campo: Sistema de información para la toma de observaciones a campo.** Crescente, Juan Manuel (*Grupo Biotecnología y Rec. Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez - CONICET*); Vanzetti, Leonardo (*Grupo Biotecnología y Recursos*)

Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez - CONICET); Guidobaldi, Fabio (Grupo Biotecnología y Recursos Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez - CONICET); Demichelis, Melina (Grupo Biotecnología y Rec. Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez); Formica, María Beatriz (Grupo Biotecnología y Rec. Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez); Helguera, Marcelo (Grupo Biotecnología y Recursos Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez)

- 11:30 - 11:45 **Exposición de Trabajo: SIAM - Sistema Integral de Administración para el Mejoramiento.** Crescente, Juan Manuel (Grupo Biotecnología y Rec. Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez - CONICET); Vanzetti, Leonardo (Grupo Biotecnología y Recursos Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez - CONICET); Guidobaldi, Fabio (Grupo Biotecnología y Recursos Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez - CONICET); Demichelis, Melina (Grupo Biotecnología y Rec. Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez); Formica, María Beatriz (Grupo Biotecnología y Rec. Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez); Helguera, Marcelo (Grupo Biotecnología y Recursos Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez); Salines, José (Grupo Biotecnología y Rec. Genéticos, EEA INTA Marcos Juárez – CONICET)
- 11:45 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Clasificación de Variedades de Semillas de Trigo usando Visión por Computadora.** Redolfi, Javier Andrés (CONICET, Centro de Investigación en Informática para la Ingeniería, UTN, Fac. Reg. Córdoba – UNC); González Dondo (Centro de Investigación en Informática para la Ingeniería, UTN, Fac. Reg. Córdoba), Diego; Pucheta, Julián Antonio (UNC); Canali, Luis Rafael (Centro de Investigación en Informática para la Ingeniería, UTN, Fac. Reg. Córdoba)
- 12:00 - 12:15 **Exposición de Trabajo: Separación de granos en contacto con spline – cúbico para la aplicación en visión artificial.** Sampallo, Guillermo Manuel (Fac. Regional Resistencia, UTN); Cleva, Mario Sergio (FRRe, UTN); Liska, Diego Orlando (FRRe, UTN)
- 12:15 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Identificación automática de nosemosis en imágenes microscópicas.** Castro, Nicolás Patricio (Lab. de Informática Aplicada LIA – Lic. en Sistemas, Univ. Nac. de Río Negro); Cambarieri, Mauro German (Lab. de Informática Aplicada LIA – Lic. en Sistemas, Univ. Nac. de Río Negro); Abate, Sergio Damian Fundación Barrera Zoofitosanitaria Patagónica Funbapa Ingeniería Agronómica y Lic. en Cs. del Ambiente, Univ. Nac. de Río Negro); Britos, Paola Verónica (Lab. de Informática Aplicada LIA – Lic. en Sistemas, Univ. Nac. de Río Negro); Vivas, Hector Luis (Lab. de Informática Aplicada LIA – Lic. en Sistemas, Univ. Nac. de Río Negro)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 13:45 **Exposición de Trabajo: Comparison and Validation of Three Soybean Phenology Models.** Peltzer, Nelson Gerardo (Agrobin. Univ. Nac. del Litoral.); Peltzer, Hugo Felipe (INTA)
- 13:45 - 14:00 **Exposición de Trabajo: Sistema de Soporte a la Toma de Decisiones en la Agricultura.** Lozza, Homero Fernando (CONAE)
- 14:00 - 14:15 **Exposición de Trabajo: Utilización de DSSAT para simular el rendimiento potencial de Maní en la región central de Córdoba.** Ovando, Gustavo Gabriel (Fac. Cs. Agropecuarias - Univ. Nac. Córdoba); Haro, Ricardo (Inst. Nac. de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Manfredi. Córdoba)

- 14:15 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Calidad de los mapas de distribución espacial de fósforo y sus efectos en la recomendación de dosis variable de fertilización.** Kemerer, Alejandra Cecilia (*EEA Paraná del INTA, Fac. de Cs. Agropecuarias, UNER*); Melchiori, Ricardo José Miguel (*EEA Paraná del INTA*)
- 14:30 - 14:45 **Exposición de Trabajo: Modelo de simulación de sistemas de cultivo SWB-Rot (Soil Water Balance): calibración y validación para la región pampeana Argentina.** Videla Mensegue, Horacio (*Investigador independiente*); Marcos, Javier (*Investigador independiente*); Degioanni, Americo (*Fac. de Agronomía y Veterinaria - Univ. Nac. de Río Cuarto*); Bonadeo, Elena (*Fac. de Agronomía y Veterinaria - Univ. Nac. de Río Cuarto*)
- 14:45 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Agro-ecosystems simulation models as web services for using in web applications.** Videla Mensegue, Horacio (*Investigador independiente*); Marcos, Martín (*Fac. de Ing. - Univ. Nac. de Río Cuarto*); Marcos, Javier (*Investigador independiente*); Marcos, Manuel (*Fac. de Ing., Univ. Nac. de Río Cuarto*)
- 15:00 - 15:15 **Exposición de Trabajo: Simulador de Manejo Forestal de la Selva Pedemontana de Yungas.** Leon Ruiz, Sebastian (*Univ. Nac. de Jujuy, Fac. de Cs. Agrarias*); Solís, J.; Humano, C.A. (*Servicio Forestal-Univ. Nac. de Jujuy*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 15:45 **Panel (CAI-AGRANDA): Observando toda la tierra en tiempo real con nano satelites.** Torre, Lucio (*Satellogic*)
- 15:45 - 16:00 **Panel (CAI-AGRANDA): Bienvenido Big Data para los Recursos Naturales y el Ambiente.** Mercuri, Pablo (*CIRN-INTA*)
- 16:00 - 16:15 **Panel (CAI-AGRANDA): La problemática de Big Data en AgroBioTecnología.** Paniego, Norma (*INTA*); Fernandez, Paula (*INTA*)
- 16:30 - 16:45 **Panel: Agrobótica, ¿revolución o evolución?.** Bosch, Marcelo (*INTA*)
- 16:45 - 17:00 **Panel: Robótica en la agricultura moderna; estado actual sobre desarrollos científicos.** Capraro, Flavio (*INAUT-CONICET*)

## CAIS 2016 - Congreso Argentino de Informática y Salud

### CHAIRS

**Dionisio Leonardo Der Jachadurian**

(Departamento de Salud Pública - Facultad de Medicina - Universidad de Buenos Aires - Argentina)

**Patricio Petracca**

(Coordinador de Recursos Tecnológicos - Unidad de Financiamiento Internacional de Salud (UFIS) - Ministerio de Salud de la Nación - Argentina)

### COMITÉ DE PROGRAMA

- **Alejandro Hadad** (Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Entre Ríos)
- **Alejandro Vázquez** (U.T.N. Facultad Regional Mendoza - Directorio de Polo TIC Mendoza)
- **Anabel Patricia Surachi** (Bitios.com, Buenos Aires, Argentina)
- **Ariel Gulisano** (Hospital Universitario Austral, Pilar, Buenos Aires - Facultad de Ingeniería, Universidad Austral)
- **Bartolome Drozdowicz** (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Entre Ríos, Oro Verde, Argentina)
- **Daniel Otzoy** (Red Centroamericana de Informática en Salud RECAINSA / Coordinador de la Red - Asociación Guatemalteca de eSalud, AGeS)
- **Ezequiel Monteverde** (Informática Médica, Swiss Medical Group - Unidad de Cuidados Intensivos, Hospital de Niños R. Gutiérrez)
- **Federico Agustin Pedernera** (Traditum)
- **Fernanda Aguirre Ojeda** (INSSJP: Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados)
- **Fernando Plazzotta** (Hospital Italiano de Buenos Aires)
- **Francisco Gonzalez** (Informática Médica - Swiss Medical Group)
- **Gabriel Asato** (Unidad Sensores Remotos y SIG Servicio Geológico Minero Argentino - SEGEMAR)
- **Gonzalo Segarra** (Hospital Alemán de Buenos Aires)
- **Hernán José Navas** (Informática Médica - Sanatorio Finochietto)
- **Javier Cruells** (I.N.C.: Instituto Nacional del Cáncer - Ministerio de Salud de la Nación)
- **Juan Pablo Graffigna** (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan, San Juan, Argentina)
- **Leonardo Ghigliani** (Ministerio de Salud de la Nación - UAI: Universidad Abierta Interamericana)
- **Marcel Brun** (Laboratorio de Procesamiento Digital de Imágenes, ICYTE, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Mar del Plata)
- **María Quispe** (Informática Médica - Swiss Medical Group)
- **Matias Edgardo Manzotti** (Informática Médica - Hospital Alemán de Buenos Aires)

- **Pedro Pablo Escobar** (Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires)
- **Santiago Wassermann** (INSSJP: Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados)
- **Silvio Payaslian** (Clínica Zabala - Swiss Medical Group)
- **Virginia Laura Ballarin** (ICYTE Instituto de Investigación en Ciencias y Tecnología Electrónica - CINICET - Universidad Nacional de Mar del Plata)

#### COMITÉ ORGANIZADOR

- **Alan March** (Asociación Argentina de Informática Médica, Argentina)
- **Martín M. Díaz** (Sociedad Argentina de Informática, Argentina)
- **Javier Díaz** (Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados - INSSJP, Argentina)
- **Rodrigo del Mónaco** (Ministerio de Salud de la Nación, Argentina)

## MARTES 06 DE SEPTIEMBRE

(Aula 2)

- 9:00 - 10:00      **Acreditación en el CAIS 2016.**
- 10:00 - 10:15      **Conferencia: Apertura del Simposio.** Der Jachadurian Gorojans, Leonardo (*Depto. de Salud Pública, Fac. de Medicina, U.B.A.*); Petracca, Patricio (*Coord. Recursos Tecnológicos - Unidad de Financiamiento Internacional de Salud - Min. de Salud de la Nación*)
- 10:15 - 10:30      **Conferencia: Tutorial de la terminología médica Snomed CT - 1ra. parte.** Lopez Osornio, Alejandro (*termMed*); Reynoso, Guillermo (*termMed*)
- 10:30 - 11:00      **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30      **Conferencia: Tutorial de la terminología médica Snomed CT - 2da. parte.** Lopez Osornio, Alejandro (*termMed*); Reynoso, Guillermo (*termMed*)
- 11:30 - 12:30      **Conferencia: La Historia Clínica Digital en Swiss Medical Group.** Del Piano, Eduardo (*Swiss Medical*); Lantos, Jorge (*Swiss Medical*)
- 12:30 - 13:30      **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:30      **Conferencia: Terminologías aplicadas a los sistemas de salud.** Wasserman, Santiago (*PAMI*)
- 14:30 - 15:00      **Conferencia: El Procesador de Conceptos (Concept Processor): una tecnología avanzada y madura para la generación predictiva de registros médicos electrónicos. Concebida en la Argentina y usada en USA. 1ra. Parte.** Low, Richard Mario (*Praxis EMR*)
- 15:00 - 15:30      **Coffee Break.**
- 15:30 - 16:00      **Conferencia: El Procesador de Conceptos (Concept Processor): una tecnología avanzada y madura para la generación predictiva de registros médicos electrónicos. Concebida en la Argentina y usada en USA. 2da. Parte.** Low, Richard Mario (*Praxis EMR*)
- 16:00 - 17:00      **Taller: Ateneo bibliográfico sobre el libro "Registro médico orientado a problemas" de Lawrence Weed, M.D.** Diaz Maffini, Martín Miguel (*Hospital Alemán de Buenos Aires*); March, Alan (*Hospital Austral*)

(Aula 6)

- 13:30 - 14:30      **Exposición de Trabajo: Aplicación para monitoreo y seguimiento ambulatorio de pacientes con Diabetes.** Ibarbe, Mauricio (*Univ. Nac. de San Juan*); Arias, Ezequiel (*Univ. Nac. de San Juan*); Tula, Raul (*Univ. Nac. de San Juan*); Holeywell, Pablo Matias (*Univ. Nac. de San Juan*); Graffigna, Juan Pablo (*Univ. Nac. de San Juan*).
- 13:30 - 14:30      **Exposición de Trabajo: Desarrollo de una aplicación móvil para seguimiento de pacientes con diagnostico de migraña.** Bosio, Maria Alejandra (*Univ. Católica de Córdoba*); Pautasso, Pablo Nicolas (*Univ. Católica de Córdoba*); Lisicki, Marco. (*Clínica Universitaria Reina Fabiola*); Chiodi, Gustavo Alberto (*Univ. Católica de Córdoba*)
- 13:30 - 14:30      **Exposición de Trabajo: Interfaces naturales como complemento**

**educativo, cognitivo y social en personas que padecen TEA.**

Fernández, Daniel Alejandro (UAI); Contreras, Victor Hugo (Univ. Abierta Interamericana); Ruiz Rodríguez, Juan José (UBA); Pons, Claudia (UAI)

15:00 - 15:30

**Coffee Break.**

16:00 - 17:00

**Exposición de Trabajo: Structural Insight v3: A stand-alone program for micro structural analysis of computed tomography volumes.** Thomsen, Felix Sebastián (Lab. de las Cs. de las imágenes, Dpto. de Ing. Eléctrica y de Computadoras, Univ. Nac. del Sur); Peña, Jaime (Biomedical Imaging, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein); Delrieux, Claudio (Lab. de las Cs. de las imágenes, Dpto. de Ing. Eléctrica y de Computadoras, Univ. Nac. del Sur); Glüer, Claus-Christian (Biomedical Imaging, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein)

16:00 - 17:00

**Exposición de Trabajo: Componentes de alta frecuencia del QRS como método para discernir daño miocárdico en Chagas crónico: un estudio comparativo.** de la Rosa, Ezequiel (Lab. de Minería de Datos en Biociencias.- Fac. de Ing.- Univ. Católica de Córdoba); Paglini-Oliva, Patricia (CONICET- Inst. de Investig. en Cs. de la Salud (INICSA)- Dep. of Biomedical Physics, Faculty of Medical Sciences, National University of Córdoba,); Prato, Laura ( Univ. Nac. de Villa María); Fernández, Elmer Andrés (Lab. de Minería de Datos en Biociencias.- Fac. de Ing.- Univ. Católica de Córdoba – CONICET)

16:00 - 17:00

**Exposición de Trabajo: Evaluación y análisis de algoritmos para el tratamiento de imágenes de campos de luz.** Bizai, Gustavo (Lab. Sistemas de Información. Fac. de Ing., UNER); Peiretti, Facundo (Lab. Sistemas de Información. Fac. de Ing., UNER); Salvatelli, Adrián (Lab. Sistemas de Información. Fac. de Ing., UNER.); Drozdowicz, Bartolomé (Lab. Sistemas de Información. Fac. de Ing., UNER)



## MIÉRCOLES 07 DE SEPTIEMBRE

(Aula 6)

- 9:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Movilización del registro de enfermería al pie de la cama.** Navas, Hernán José (*Jefe de informática en Salud del Sanatorio Finochietto*); Dozo, Mariano (*Gizmedic*); Canteros, Fernando (*Sanatorio Finochietto*); Dourado, Ezequiel (*Sanatorio Finochietto*); Rung, Ingrid Karina (*Sanatorio Finochietto*)
- 9:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Método de clustering de terminología quirúrgica para la corrección de nombres de procedimientos ingresados por texto libre.** Bourdin, Elián Daniel (*Sanatorio Finochietto*); Navas, Hernan Jose (*Sanatorio Finochietto*)
- 9:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Inclusion of a tag cloud on an electronic health record problems-oriented.** Calot, Enrique (*Cloodie SA., Lab. de Sist. de Información Avanzados, FI, UBA*); Navas, Hernan J. (*Sanatorio Finochietto*)
- 9:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Desarrollo utilizando MEAN de un módulo de Registro orientado a problemas de Consulta Externa.** Carrascal, Marcelo (*Hospital Prov. Neuquén*); Gabriel, Juan Francisco (*Hospital Prov. Neuquén*); Molini, Walter (*Hospital Prov. Neuquén*); Irigoyen, Juan Martin (*Hospital Prov. Neuquén*); Muñoz, Carolina (*Hospital Prov. Neuquén*); D'Angelo, Roberto (*Hospital Prov. Neuquén*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Desarrollo de una Agenda Sanitaria Web: Una herramienta para facilitar la gestión en el primer nivel de atención en salud pública en Santiago del Estero.** Salazar, Nevelin Irene (*Programa SUMAR, Min.de Salud de Stgo. del Estero*); Pacheco Toledo, Ricardo Daniel (*Programa SUMAR, Min.de Salud de Stgo. del Estero*); Torres Morales, Patricia Cecilia (*Programa SUMAR, Min.de Salud de Stgo. del Estero*); Criscuolo, Ana Camila (*Programa SUMAR, Min.de Salud de Stgo. del Estero*); Lara, Cecilia Cristina (*Programa SUMAR, Min.de Salud de Stgo. del Estero*); Abdulajad, Lucía (*Programa SUMAR, Min.de Salud de Stgo. del Estero*)
- 13:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Resultados de la implementación de una herramienta para revisión y recodificación de datos de pacientes internados.** Diaz Maffini, Martín Miguel (*Hospital Alemán de Buenos Aires*); Bevilacqua, Erica (*Hospital Alemán de Buenos Aires*); Padilla, Inger (*Hospital Alemán de Buenos Aires*); Engwald, Damián (*Hospital Alemán de Buenos Aires*); Centeno, Josefina (*Hospital Alemán de Buenos Aires*); Manzotti, Matías (*Hospital Alemán de Buenos Aires*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Historia Clínica Electrónica con GNU Health en un hospital público de la provincia de Entre Ríos.** Scotta, Carlos José (*Fac. de Ingeniería, UNER*); Moyano Casco, Francisco (*Fac. de Ingeniería, UNER*); Sassetti, Fernando Leonel (*Fac. de Ingeniería, UNER*); Ferreyra, Luis Alejandro (*Hospital "J. Lister" - Seguí, Entre Ríos*); Marro, Sebastián (*Thymbra Latinoamericana S.A.*)
- 15:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Optimización de una cadena de suministros hospitalarios incorporando parámetros difusos.** Bandoni, José

Alberto (*PLAPIQUI (UNS-CONICET)*); Kees, María Celeste (*Planta Piloto de Ing. Química (CONICET-UNS)*); Cragno, María Constanza (*Planta Piloto de Ing. Química (CONICET-UNS)*); Moreno, Marta Susana (*Planta Piloto de Ing. Química (CONICET-UNS)*)

15:30 - 17:00

**Exposición de Trabajo: Evaluación del proceso de informatización del Hospital Líster en la provincia de Entre Ríos.** Sasseti, Fernando (*Fac. de Ing., UNER*); Scotta, Calos (*UNER- Fac. de Ing.*); Arata, Francisco (*UNER- Fac. de Ing.*); Vivas, Patricia (*UADER- Fac. Cs. y Tecnología.*)

(Aula 2)

9:00 - 10:30

**Conferencia: Tutorial de Ontologías - 1ra. Parte.** Diaz Maffini, Martín Miguel (*Hospital Alemán de Buenos Aires*); March, Alan (*Hospital Austral*); Del Monaco, Rodrigo (*Min. de Salud de la Nación*)

10:30 - 11:00

**Coffee Break.**

11:00 - 11:30

**Conferencia: Tutorial de Ontologías - 2da. parte.** Diaz Maffini, Martín Miguel (*Hospital Alemán de Buenos Aires*); March, Alan (*Hospital Austral*); Del Monaco, Rodrigo (*Min. de Salud de la Nación*)

11:30 - 12:30

**Conferencia: Transformando los sistemas de salud a través de los sistemas de información clínica. ¿Es una tarea posible?.** González Bernaldo de Quirós, Fernán (*Hospital Italiano de Buenos Aires*)

12:30 - 13:30

**Almuerzo.**

13:30 - 14:00

**Conferencia: Aplicaciones de las geotecnologías e información espacial a la epidemiología - Landscape Epidemiology.** Torrusio, Sandra (*Comisión Nac. de Actividades Espaciales*)

14:00 - 14:30

**Conferencia: Aplicaciones inteligentes para el estudio y tratamiento del autismo.** Lopez de Luise, Daniela (*Ci2s Lab*)

15:00 - 15:30

**Coffee Break.**

15:30 - 16:15

**Conferencia: Salud.uy, la iniciativa de e-salud de Uruguay.** Forcella, Jorge (*Programa Salud.uy*); Portilla, Fernando (*Programa Salud.uy*)

16:15 - 17:00

**Conferencia: Conectación Salud.uy: Experiencia en la adopción de estándares de informática médica.** Forcella, Jorge (*Programa Salud.uy*); Portilla, Fernando (*Programa Salud.uy*)

## JUEVES 08 DE SEPTIEMBRE

(Aula 6)

- 9:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Implementación para la Optimización de Turnos en una Unidad de Cuidados Mínimos.** Pinna Cortiñas, Juan Martín (*Univ. Nac. del Sur*); Esandi, Sebastián Lucas (*Univ. Nac. del Sur*); Bandoni, José Alberto (*Planta Piloto de Ing. Química, PLAPIQUI, UNS - CONICET*)
- 9:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: El efecto del recordatorio de Turnos sobre el ausentismo de pacientes ambulatorios.** Mandirola Brioux, Humberto Fernan (*Univ. de Buenos Aires - BIOCOTM*); Guillén, Sebastián (*BIOCOTM*); Alejandris, Javier (*BIOCOTM*); Rojas, Jorge (*BIOCOTM*)
- 9:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Creación de la Extensión Nacional Uruguay de SNOMED CT.** Occhiuzzi, Rossana (*Lic. en Registros Médicos*); Orefice, Pablo (*Programa Salud.uy - AGESIC - Uruguay Historia Clínica Electrónica Nac.*); Portilla, Fernando (*Programa Salud.uy - AGESIC - Uruguay Historia Clínica Electrónica Nac.*)
- 9:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Historia Clínica Electrónica Oncológica del Uruguay.** Orefice, Pablo (*Programa Salud.uy*); Sande, Jose Paulo (*Programa Salud.uy*); Portilla, Fernando (*Programa Salud.uy*); Forcella, Jorge (*Programa Salud.uy*); Schiavone, Andrea (*Univ. de la República*), Notejane, Alvaro (*Univ. de la República*); Cuello, Mauricio (*Univ. de la República*), Bertini, Diego (*Univ. de la República*); Vázquez, Alvaro (*Asoc. Española*); Cataldi, Sandra (*Asoc. Española*); Barrios, Enrique (*Com. Honoraria de Lucha contra el Cancer*); Vacca, Nicolás (*Com. Honoraria de Lucha contra el Cancer*); Camargo, Bruno (*Com. Honoraria de Lucha contra el Cancer*); Kasdorf, Pedro, Delgado, Lucía (*Univ. de la República*); Muñoz, María Julia, (*Comisión Honoraria de Lucha contra el Cancer*); Vázquez, Tabaré (*Asoc. Española*)
- 9:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Conectatón 2016 Salud.uy: Evento de Interoperabilidad para acelerar la adopción de la HCEN en Uruguay.** Orefice, Pablo (*Programa Salud.uy - AGESIC - Uruguay Historia Clínica Electrónica Nac.*); Portilla, Fernando (*Programa Salud.uy - AGESIC - Uruguay Historia Clínica Electrónica Nac.*); Sande, Paulo (*Programa Salud.uy - AGESIC - Uruguay Historia Clínica Electrónica Nac.*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Análisis de la calidad de atención de patologías graves de un servicio de emergencias en un municipio bonaerense.** Martinelli, Leonardo (*Proyecto REDES Ministerio de Salud de la Nación*); Caro, Andrea (*Min. de Salud de la Nación*)
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Implementación de un Sistema de Vigilancia Epidemiológico en la Provincia de Misiones – Argentina.** La Rosa, Fernando Mario (*TRADITUM, HL7 Argentina, Univ. de La Matanza, Univ. de Morón*); Mandirola Brioux, Humberto Fernan (*Univ. de Buenos Aires - BIOCOTM*); Sola, Javier (*SOFTIME – HL7 Argentina*)
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Implementación de un sistema de georreferenciamiento de cáncer en la ciudad de Bahía Blanca y la zona.** Stankevicius, Alejandro Germán (*Univ. Nac. del Sur*); Capobianco, Marcela (*Univ. Nac. del Sur - CONICET*); Martinez,

Nicolás (*Univ. Nac. del Sur*); Sepúlveda, Marcelo (*Univ. Nac. del Sur*); Biaggioni, Martín (*Univ. Nac. del Sur*); Romano, Horacio (*Univ. Nac. del Sur - Hospital Municipal de Bahía Blanca*)

- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Bioingeniería Aplicada en el Diagnóstico de Enfermedades.** Carabio, Ana Lía (*UNER*); Silva Layes, María Elizabeth (*UNER*); Frola, Fabián (*UNER*); Falappa, Marcelo Alejandro (*UNS*)
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Reconstitución de un score de NEWS a partir de la creación de franjas horarias en una historia clínica electrónica.** Navas, Hernán José (*Sanatorio Finochietto*); Bourdin, Elián Daniel (*Sanatorio Finochietto*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 15:00 **Conferencia: Tutorial de OpenEHR, 1ra parte.** March, Alan (*Hospital Austral*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 16:45 **Conferencia: Tutorial de OpenEHR, 2da parte.** March, Alan (*Hospital Austral*)
- 16:45 - 17:00 **Conferencia: Cierre del Simposio CAIS.** Der Jachadurian Gorojans, Leonardo (*Depto. de Salud Pública, Fac. de Medicina, U.B.A.*); Petracca, Patricio (*Coord. Recursos Tecnológicos - Unidad de Financiamiento Internacional de Salud - Min. de Salud de la Nación*)
- (Aula 2)
- 9:00 - 10:30 **Conferencia: Introducción a HL7 V2.** La Rosa, Fernando Mario (*TRADITUM, HL7 Argentina, Univ. de La Matanza, Univ. de Morón*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:45 **Conferencia: Introducción a CDA V2.** Mandirola Brieux, Humberto Fernan (*Univ. de Buenos Aires - BIOCUM*)
- 11:45 - 12:30 **Conferencia: CDA para MAIS.** Kaminker, Diego (*HL7 Argentina*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:15 **Conferencia: Introducción a FHIR.** Kaminker, Diego (*HL7 Argentina*)
- 14:15 - 15:00 **Conferencia: FHIR para MAIS, 1ra parte.** Kaminker, Diego (*HL7 Argentina*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 16:00 **Conferencia: FHIR para MAIS, 2da parte.** Kaminker, Diego (*HL7 Argentina*)
- 16:00 - 17:00 **Taller: Connectathon MAIS didáctica.** Kaminker, Diego (*HL7 Argentina*)

# IETF Day 2016 – Taller del Grupo de Trabajo de Ingeniería de Internet/Argentina

## CHAIRS

**Gustavo Mercado**  
(UTN FR Mendoza)

**Marcela Orbiscay**  
(CCT CONICET Mendoza)

## COMITÉ DE PROGRAMA

- **Olga Cavalli** (Universidad de Buenos Aires)
- **Christian O'Flaherty** (Internet Society)
- **Santiago Pérez** (Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Mendoza)
- **Álvaro Retana** (IETF, CISCO)
- **Eduardo Sosa** (Universidad Nacional de Misiones)

## MIÉRCOLES 07 DE SEPTIEMBRE

(Aula 7)

- 9:00 - 9:45 **Conferencia: Importancia de los estándares Abiertos en Internet y como contribuir.** Retana, Alvaro (*Internet Engineering Task Force (IETF) - CISCO Systems Inc.*)
- 9:45 - 10:30 **Conferencia: IETF - Temas de Interés para Investigadores.** O'Flaherty, Christian (*Internet Society*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 12:00 **Conferencia: Desafíos de Internet de las Cosas.** Mercado, Gustavo (*UTN, Fac. Regional Mendoza*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:00 **Exposición de Trabajo: New buffer bloat mitigation alternatives: infrastructure versus congestion control.** Popovskiy, Alejandro Daniel (*Univ. de Palermo*)
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Manejo eficiente de eventos de Seguridad de honeynets mediante BigData.** Tapia, Carlos Ignacio (*Inst. Univ. Aeronáutico, Córdoba*); Casanovas, Eduardo (*Inst. Univ. Aeronáutico, Córdoba*); Boiero, Fernando (*Inst. Univ. Aeronáutico, Córdoba*); García Mattio, Mariano (*Inst. Univ. Aeronáutico, Córdoba*); Coenda, Francisco (*Inst. Univ. Aeronáutico, Córdoba*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Gateway 6LoWPAN para red de sensores inalámbricos.** Taffernaberry, Carlos (*UTN FRM*); Diedrichs, Ana (*UTN-FRM*); Perez, Cristian (*UTN-FRM*); Pecchia, Matias (*UTN-FRM*); Tabacchi, German (*FRM-UTN*)
- 16:00 - 16:30 **Exposición de Trabajo: Diseño de Protocolo para Control de Generación Distribuido de Flujo Multimedia.** Taffernaberry, Carlos (*UTN, FRM*); Perez Monte, Cristian Federico (*Gridtics- UTN, FRM*); Diedrichs, Ana Laura (*Gridtics- UTN, FRM*); Rizzi, Silvio (*Argonne Leadership Computing Facility – Argonne National Laboratory (ANL)*); Luciano, Cristian (*Dept. of Biomedical and Health Information Sciences - Dept. of Bioengineering - University of Illinois at Chicago*); Piccoli, Fabiana (*LIDIC – Univ. Nac. de San Luis*); Perez, Mauricio (*UTN, FRM*)
- 18:30 - 19:30 **Panel: “Presente y Futuro de IoT en Argentina”** Alvaro Retana (*IETF - CISCO*); Gustavo Mercado (*UTN - FRM*); Miguel Ignacio Estrada (*Min. de Modernización del Estado*); Hugo Miguel (*Min. de Comunicaciones*) Moderadora: Marcela Orbiscay (*CCT Mendoza - CONICET*)

## JUI 2016 - Jornadas de Vinculación Universidad – Industria

### CHAIRS

**Gustavo Guaragna**  
(Snoop Consulting)

**Javier Parysow**  
(UNTREF)

## SAOA 2016 – Simposio Argentino de Ontologías y sus Aplicaciones

### CHAIRS

**Marcela Vegetti**

(INGAR-Dpto. ISI, CONICET-FRSF UTN)

**Andrés Díaz Pace**

(ISISTAN-CONICET, UNICEN, Argentina)

### COMITÉ DE PROGRAMA

- **Ale, Mariel** (CIDISI, Facultad Regional Santa Fe, UTN, Argentina)
- **Almeida Falbo, Ricardo** (Federal University of Espirito Santo, Brazil)
- **Caliusco, María Laura** (CIDISI, Facultad Regional Santa Fe, UTN, Argentina)
- **Cecchi, Laura Andrea** (Universidad Nacional del Comahue, Facultad de Informática, Argentina)
- **Chiotti, Omar** (INGAR, CONICET/UTN, Argentina)
- **Fillottrani, Pablo** (Universidad Nacional del Sur - Com. de Inv. Científicas Prov. Bs.As, Argentina)
- **Gonnet, Silvio** (INGAR, CONICET/UTN, Argentina)
- **Gómez, Sergio Alejandro** (Universidad Nacional del Sur, Argentina)
- **Guarino, Nicola** (ISTC-CNR Laboratory for Applied Ontology, Trento, Italy)
- **Guizzardi, Giancarlo** (Universidade Federal do Espirito Santo, UFES, Brasil)
- **Gutierrez, Ma. de los Milagros** (UTN - FRSF -CIDISI, Argentina)
- **Henning, Gabriela** (INTEC, CONICET, UNL, Argentina)
- **Leone, Horacio** (INGAR Conicet UTN- FRSF, Argentina)
- **Monteserin, Ariel** (ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Argentina)
- **Olsina, Luis** (GIDIS\_Web, Grupo de I+D en Ingeniería de Software y Web Facultad de Ingeniería, UNLPam, Argentina)
- **Parente de Oliveira, José María** (Aeronautics Institute of Technology - ITA, Brazil)
- **Reynares, Emiliano** (CIDISI – UTN FRSF, Argentina)
- **Rico, Mariela** (CIDISI, Facultad Regional Santa Fe, UTN, Argentina)
- **Schiaffino, Silvia** (ISISTAN, CONICET-UNCPBA, Argentina)
- **Villarreal, Pablo** (CIDISI, Facultad Regional Santa Fe, UTN, Argentina)



## JUEVES 08 DE SEPTIEMBRE

(Aula 7)

- 8:30 – 9:00 **Exposición de Trabajo: Especificación formal de Escenarios a partir de ontologías temporales.** Ruidias, Hector Javier (*Univ. Gastón Dachary*); Belloni, Edgardo (*Univ. Gastón Dachary*); Caliusco, María Laura (*CIDISI, UTN, Fac. Regional Santa Fe*); Galli, María Rosa (*INGAR, CONICET*)
- 9:00 - 9:30 **Exposición de Trabajo: Towards a Practical Implementation of a Reasoner for Inconsistent Possibilistic Description Logic Programming.** Gómez, Sergio Alejandro (*Lab. Investigación y Desarrollo en Inteligencia Artificial, Dep. de Cs. e Ingeniería en Computación, Univ. Nac. del Sur*)
- 9:30 - 10:00 **Exposición de Trabajo: A Quality Evaluation and Improvement Approach driven by Multilevel Goals and Strategy Patterns.** Rivera, Belén (*GIDIS - Web-Fac. de Ing.-UNLPam*); Becker, Pablo (*GIDIS - Web-Fac. de Ing.-UNLPam*); Papa, Fernanda (*GIDIS - Web-Fac. de Ing.-UNLPam*); Olsina, Luis (*GIDIS - Web-Fac. de Ing.-UNLPam*)
- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Crowd: A Tool for Conceptual Modelling assisted by Automated Reasoning - Preliminary Report.** Gimenez, Christian Nelson (*Fac. de Informática - UNCO*); Braun, Germán Alejandro (*Fac. de Informática - UNCO*); Cecchi, Laura Andrea (*Fac. de Informática - UNCO*); Fillotrani, Pablo Rubén (*Dpto. de Cs. e Ing. en Computación - Univ. Nac. del Sur*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 12:30 **Conferencia: Using big Earth observation data for better semantic description of land use change.** Cámara, Gilberto (*Image Processing Division of INPE (Instituto Nac. de Pesquisas Espaciais)*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:00 **Exposición de Trabajo: Una Arquitectura basada en la Web Semántica para la Gestión de Versiones de Familias de Producto.** Leone, Horacio Pascual (*INGAR - Fac. Regional Santa Fe UTN Avellane*); Sonzini, Maria Soledad (*INGAR CONICET - UTN FRSF*)
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Una Arquitectura de Niveles Basada en Ontologías para Lograr la Interoperabilidad entre Estándares.** Leone, Horacio Pascual (*INGAR - Fac. Regional Santa Fe, UTN*); Fraga, Alvaro Luis (*INGAR – Inst. de Desarrollo y Diseño - CONICET*)
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Integration of Scientific Information through Linked Data - Preliminary Report.** Braun, Germán Alejandro (*Fac. de Informática - UNCO*); Cecchi, Laura Andrea (*Fac. de Informática - UNCO*); Fillotrani, Pablo Rubén (*Dpto. de Cs. e Ing. en Computación - Univ. Nac. del Sur*); Michelan, Gaston (*Fac. de Informática - UNCO*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Ontología para la Recuperación Semántica de Imágenes DICOM en Bases de Datos Objeto-Relacional.** Agüero, Matias Jose (*Fac. Regional Santa Fe – UTN*); Alvez, Carlos (*Fac. de Cs. de la Adm. – Univ. Nac. de Entre Ríos*)

- 16:00 - 16:30      **Exposición de Trabajo: A Preliminary Ontology for Spermatozoa Analysis.** Molas, Leonardo Abel (*Lab. de Cs. de las Imágenes, UNS*); Revollo Sarmiento, Natalia V. (*Lab. de Cs. de las Imágenes, UNS*); Gómez, Sergio Alejandro (*ICIC, CONICET-UNS*); Gonzalez-José, Rolando (*Inst. Patagónico de Cs. Sociales y Humanas- CONICET*); Delrieux, Claudio A. (*Lab. Cs. de las Imágenes - UNS*)
- 16:30 - 17:00      **Exposición de Trabajo: Aplicación de la Ingeniería Ontológica para representar la trazabilidad de un Correo Electrónico.** Parra de Gallo, Herminia Beatriz (*I.Es.I.Ing. /Fac. de Ing., Univ. Católica de Salta*); Leone, Horacio Pascual (*INGAR - Fac. Regional Santa Fe - UTN*)

## SID 2016 - Simposio Argentino de Informática y Derecho

### CHAIRS

**Ariel Vercelli**

(CONICET / IESCT-UNQ, Argentina)

**José María Lezcano**

(GECSI, UNLP, Argentina)

### COMITÉ ACADÉMICO

- **Agustina Palacios (CONICET / UNMDP, Argentina)**
- **Aída Noblia (C. D. Informático AEU, Uruguay)**
- **Aires J. Rover (UFSC, Brasil)**
- **Carlos Dionisio Aguirre (UNC–ADIAR–AGEIA DENSI, Argentina)**
- **Carlos Reusser Monsálvez (ICDT - U. Mayor, Chile)**
- **Ernesto Liceda (UNLP, GECSI, Argentina)**
- **María Graciela de Ortuzar (CONICET, UNLP, UNPA, Argentina)**
- **Guillermo Zamora (UN Patagonia, Argentina)**
- **Leopoldo Sebastián Gómez (Poder Judicial del Neuquén, UNRN)**
- **Marcelo Bauza Reilly (U. de la República, Uruguay)**
- **Marcelo Riquert (UNMdP, Argentina)**
- **Miguel Sumer Elías (UBA, UB, Argentina)**
- **María Laura Spina (UNL, UTN, UBA, Argentina)**
- **Martín Becerra (UNQ-UBA, CONICET, Argentina)**
- **Mónica Palmirani (UNIBO, Bologna, Italia)**
- **Noemí Olivera (UNLP, GECSI, Argentina)**
- **Patricia Reyes Olmedo (ICDT - U. de Valparaiso, Chile)**
- **Wilma Arellano Toledo (Infotec, México)**

## LUNES 05 DE SEPTIEMBRE

(Aula Compromiso)

- 9:00 - 9:30 **Exposición de Trabajo: Justicia global, acceso a TIC, determinantes sociales y discapacidades.** de Ortúzar Urrutia, María Graciela (*FCJS; UNLP FAHCE; UNLP UNPA CONICET*)
- 9:30 - 10:00 **Exposición de Trabajo: E-tnias y discapacidad: La (ex -in)clusión digital-educativa en la diversidad cultural.** Pereyra, Julio Manuel (*Profesor, Docente de Apoyo a la Inclusión Programa InterNac. Escuelas Hermanas*)
- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: La protección penal de la dignidad de las personas.** Liceda, Ernesto (*GECSI Fac. de Cs. Jurídicas y Soc., UNLP*)
- 10:30 - 11:00 **Exposición de Trabajo: Igualdad, determinantes sociales y telesalud: armonizando marcos éticos y legales para su uso social.** de Ortúzar Urrutia, María Graciela (*FCJS; UNLP FAHCE; UNLP UNPA CONICET*)
- 11:30 - 12:30 **Conferencia Plenaria: Acto de apertura de las 45 JAIIO.**
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:00 **Exposición de Trabajo: Administración Electrónica: Nuevos Desafíos que propone la Contratación Administrativa De Soluciones Tecnológicas en el Uruguay.** Prieto Aguiar, Ramiro (*UDELAR*)
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Repositorio Digital de Resoluciones y Acordadas. Una experiencia replicable.** Bozzetti, Alfredo Claudio Nicolás (*Poder Judicial de la Provincia de Río Negro*)
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Registro Unico de Proveedores del Estado. Intervención notarial en el proceso de registro.** Rodriguez Gonzalez, Silvana (*Asociación de Escribanos del Uruguay*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Intimidad y privacidad frente a la interceptación de las comunicaciones electrónicas.** Baladan Sobrera, Flavia Alexandra (*UDELAR*); Hernández Varela, María Jimena (*UDELAR*)
- 16:00 - 16:30 **Exposición de Trabajo: Aristas técnicas problemáticas de la HCE: la protección técnica de datos, el tratamiento informatizado de datos de salud y la plataforma de comunicación.** Faliero, Johanna Caterina (*Fac. de Derecho, UBA – Inst. de Investig. Jurídicas y Soc.*)
- 16:30 - 17:00 **Conferencia: Tensiones sobre la gestión de datos personales por parte del Estado.** Liceda, Ernesto (*GECSI Fac. de Cs. Jurídicas y Sociales, UNLP*); Piana, Ricardo Sebastián (*UNLP y Univ. del Salvador*)

## MARTES 06 DE SEPTIEMBRE

(Aula 4)

- 9:00 - 9:30 **Exposición de Trabajo: Lineamientos para la creación de Laboratorios Informáticos Forenses.** Semprini, Gaston Miguel (*Poder Judicial de Río Negro*)
- 9:30 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Análisis Forense de Memoria: Malware y Evidencia Oculta.** Constanzo, Bruno (*Univ. FASTA*)
- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Automatización y computación distribuida para laboratorios de informática forense.** Gomez, Leopoldo Sebastian (*Poder Judicial - UNRN*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Pericias informáticas en caso de pornografía infantil.** Nilles, Gerardo Andrés (*Poder Judicial de Río Negro, Univ. Nac. de Río Negro.*); Silva, Gastón Antonio (*Poder Judicial de Río Negro*)
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: La Importancia de la Incorporación de la Figura Delictiva Denominada “Grooming”.** Viaña, Graciela Mercedes (*Inst. de Investig. en Informática y Sistemas de Información IISI, Dep. de Informática, Fac. de Cs. Exactas y Tecnologías Univ. Nac. de Santiago del Estero*)
- 12:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Delitos relacionados con la pornografía infantil: Tipología penal, formas de comisión y obstáculos para su investigación en el derecho argentino.** Iglesias, Gonzalo (*UNLP*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:00 **Exposición de Trabajo: El nuevo Código Civil Argentino y sus implicancias en el Proyecto de Creación de Centros de Resolución Electrónica de Conflictos (CREC).** Luz Clara, Bibiana Beatriz (*Univ. FASTA, Fac. de Derecho*); Granero, Horacio Roberto (*Univ. FASTA, Fac. de Derecho*); Uriarte, Veronica (*Univ. FASTA, Fac. de Derecho*); Mena, Tomas (*Univ. FASTA, Fac. de Derecho*); Giaccaglia, Fernanda (*Univ. FASTA, Fac. de Derecho*)
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Herramientas para generar contratos electrónicos en entornos de comercio electrónico basado en Ontologías.** Becerra, Maria del Carmen (*Univ. Nac. de San Juan, Dpto. de Informática, Instituto de Informática*); Zarate, Pedro Daniel (*Univ. Nac. de San Juan, Dpto. de Informatica, Inst. de Informatica*)
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Nuevas manifestaciones del relacionamiento laboral: E-Recruiting, reputación digital, trabajo 3.0 y relaciones laborales en la economía colaborativa.** Baladan Sobrera, Flavia Alexandra (*UDELAR*); Hernández Varela, María Jimena (*UDELAR*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Centro de monitoreo urbano en Ciudad Autónoma de Buenos Aires: la importancia de la participación ciudadana en el control del sistema.** Cejas, Eileen Berenice (*Argentina Hub for Internet Governance - Investigadora UBACYT*)

- 16:00 - 16:30      **Exposición de Trabajo: Libertad de expresión e Internet.** Galván,  
Ezequiel Rodrigo (*Univ. Nac. de La Plata*)
- 16:30 - 17:00      **Cierre del SID 2016: evaluación general, nuevas ideas y**  
**construcción de los próximos Simposios.**

## SIE 2016 - Simposio de Informática en el Estado

### CHAIRS

**Héctor Luis Vivas**

(LIA-Laboratorio de Informática Aplicada, Universidad Nacional de Río Negro)

**Mauricio Décima**

(Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires - ARBA)

### COMITÉ ACADÉMICO

- **Alejandra Schiavoni** (Universidad Nacional de la Plata)
- **Alicia Mon** (Universidad Nacional de la Matanza - Instituto Tecnológico Buenos Aires)
- **Carlos Brys** (Universidad Nacional de Misiones)
- **Carlos Lugani** (Universidad Nacional de Río Negro)
- **Carlos Matrángolo** (CONICET – Universidad Nacional del Sur - RIU)
- **Cesar Rubén Riccardi** (Gerente Ppal. Infraestructura Informática BCRA)
- **Daniel Giulianelli** (Universidad Nacional de la Matanza)
- **Dante Adalberto Moreno** (Director General de Tecnología, Ministerio de Educación, Pcia. de La Pampa)
- **Elsa Estevez** (Universidad Nacional del Sur - UNU)
- **Ester Kaufman** (Universidad Nacional de Buenos Aires)
- **Guillermo Feierherd** (Universidad Nacional de Tierra del Fuego)
- **Horacio Daniel Kuna** (Universidad Nacional de Misiones)
- **Lía Molinari** (Universidad Nacional de La Plata)
- **Luis Hunicken** (Universidad Nacional de Río Negro)
- **Marcelo Estayno** (Universidad Nacional de Gral. San Martín – FUNDESCO – Consejo Profesional Ciencias Informáticas CABA)
- **Mariano Greco** (Ministerio de Cultura)
- **Pablo Etcheverry** (Consultor en Gobierno Electrónico. Entornos Educativos)
- **Pablo Vera** (Universidad Nacional de la Matanza)
- **Paola Britos** (Universidad Nacional de Río Negro)
- **Rocío Andrea Rodríguez** (Universidad Nacional de la Matanza)
- **Roxana Giandini** (Universidad Nacional de La Plata – UTN Reg. La Plata)
- **Sandra Dagostino** (ARBA – Universidad Nacional de La Plata)
- **Silvia Castro** (Universidad Nacional del Sur)
- **Sonia Formia** (Agencia de Recaudación Tributaria de Río Negro - UNRN)

## MIÉRCOLES 07 DE SEPTIEMBRE

(Aula 3)

- 10:00 - 10:15 **Exposición de Trabajo: GeoINTA: compartiendo datos por medio de la Infraestructura de Datos Espaciales del INTA.** Bellini Saibene, Yanina (INTA); Banchemo, Santiago (INTA - UNLu)
- 10:15 - 10:30 **Exposición de Trabajo: GeoRayos: una plataforma para la confección de pronósticos a corto plazo de eventos meteorológicos severos.** Bali, Juan Lucas (CONICET-CITEDEF); Nicora, María Gabriela (CEILAP-CITEDEF-UNIDEF); Avila, Eldo (FaMAF-UNC-CONICET); Saucedo, Marcos (Servicio Meteorológico Nacional); Bürgesser, Rodrigo (FaMAF-UNC-CONICET); Acquesta, Alejandro Dante (DMMC-CITEDEF); Salio, Paola (CIMA-FECyN (UBA) - CONICET); Vidal, Luciano (Servicio Meteorológico Nacional)
- 10:30 - 11:00 **Coffe Break.**
- 11:00 - 11:30 **Charla Sponsor: Charla Sponsor Microsoft.**
- 11:30 - 12:15 **Exposición de Trabajo: Sistema de Gestión de Calidad de la Dirección Provincial de Sistemas de Información y Tecnologías.** Giner, Claudia Zulema (Dir. Prov. de Sist. de Información y Tecnologías- Sub. Modernización del Estado – Min. de Coord. y Gestión Pública – Prov. de Bs. As.); Funes, Marcelo (Dir. Prov. de Sist. de Información y Tecnologías- Sub. Modernización del Estado – Min. de Coord. y Gestión Pública – Prov. de Bs. As.); Mahmoud, Alejandro (Dir. Prov. de Sist. de Información y Tecnologías- Sub. Modernización del Estado – Min. de Coord. y Gestión Pública – Prov. de Bs. As.); Sánchez, Eugenia (Dir. Prov. de Sist. de Información y Tecnologías- Sub. Modernización del Estado – Min. de Coord. y Gestión Pública – Prov. de Bs. As.); Hasbani, Julieta (Dir. Prov. de Sist. de Información y Tecnologías- Sub. Modernización del Estado – Min. de Coord. y Gestión Pública – Prov. de Bs. As.); Hamnstrom, Patricia (Dir. Prov. de Sist. de Información y Tecnologías- Sub. Modernización del Estado – Min. de Coord. y Gestión Pública – Prov. de Bs. As.)
- 11:30 - 12:15 **Exposición de Trabajo: Un enfoque híbrido de gestión de proyectos de TICs en el sector público.** Cristaldo, Patricia Raquel (UTN- Fac. Reg. Concepción Del Uruguay); Ale, Mariel (UTN- FRSF); Ballejos, Luciana (UTN- FRSF)
- 11:30 - 12:15 **Exposición de Trabajo: Firmador digital optimizado para aplicaciones web.** Crivelli, Diego Gaspar (Dir. Gral. de Sistemas Informáticos de Adm. Fin., Min. de Hacienda y Finanzas); Quiroga, Leandro (Dir. Gral. de Sistemas Informáticos de Adm. Fin., Min. de Hacienda y Finanzas)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 13:50 **Exposición de Trabajo: Yuran: Una herramienta informática para el fortalecimiento del Sistema de Gestión de Calidad en el Honorable Tribunal de Cuentas de la Provincia de Buenos Aires.** Coronel, Juan Enrique ( Honorable Tribunal de Cuentas de la Provincia de Buenos Aires); Pardo, Sebastian (Honorable Tribunal de Cuentas de la Prov. de Bs. As.); Groizard, Mariano Ezequiel (Honorable Tribunal de Cuentas de la Prov. de Bs. As.); Marquez, Germán (Honorable Tribunal de Cuentas de la Prov. de Bs. As.)



- 13:50 - 14:10 **Exposición de Trabajo: Consolidando la transformación organizacional en el IPAP Chaco.** Marenco, Cristian Oscar (*Inst. Prov. de Adm. Pública del Chaco*)
- 14:10 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Uso del Catastro Móvil Multifinalitario como nueva tecnología de gestión.** Báscolo, Alejandro (*Dir. Gral. de Catastro – Min. de Economía – Gob. de Tucumán*); Dorna, Diego (*Dir. Gral. de Catastro – Min. de Economía – Gob. de Tucumán*)
- 14:30 - 14:50 **Exposición de Trabajo: Digitalización y Sistematización del Proceso de Ejecuciones Fiscales en la Provincia de Río Negro.** Baroni, Sergio (*Poder Judicial de Río Negro*); Sferco, Leandro (*Agencia de Recaudación Tributaria de Río Negro*)
- 15:00 - 15:30 **Coffe Break.**
- 15:30 - 16:00 **Charla Sponsor: Data discovery con herramientas avanzadas de visualización. Descubrí cuál es la importancia del descubrimiento de datos y de contar con la información en el tiempo correcto.** Azzola, Eduardo (*UTN - Gte. de Educación y especialista en análisis de datos Blue Patagon.*)
- 16:00 - 16:20 **Exposición de Trabajo: Observatorio Presupuestario de la Administración Pública Nacional.** Sibilla, Gustavo (*ASAP*)
- 16:20 - 16:35 **Exposición de Trabajo: Internet de las Cosas aplicada a la trazabilidad de la recolección de residuos en Ciudades Inteligentes.** di Fabio, Lucas (*UNRN*); Muñoz Abatte, Horacio (*UNRN*); Vivas, Héctor Luis (*UNRN*).
- 16:35 - 16:50 **Exposición de Trabajo: Virtualización de datos: una solución para la integración de datos y extensión de funcionalidades de sistemas existentes SIGEVA-SAIPI-UNRN.** Cambarieri, Mauro Germán (*Univ. Nac. de Río Negro*); Hünicken, Luis Alberto (*Univ. Nac. de Río Negro*); Garcia Martinez, Nicolás (*Univ. Nac. de Río Negro*); Petroff, Marcelo Daniel (*Univ. Nac. de Río Negro*)

## JUEVES 08 DE SEPTIEMBRE

(Aula 3)

- 9:00 - 9:20 **Exposición de Trabajo: Sistema de Gestión Electoral.** Muñoz, Roberto Miguel (*UTN – Fac. Reg. Córdoba – Dep. de Ingeniería en Sistema*); Quinteros, Sergio Ramón (*UTN – Fac. Reg. Córdoba*)
- 9:20 - 9:40 **Exposición de Trabajo: Consideraciones sobre el voto electrónico.** Montes, Miguel (*Univ. Nac. de Córdoba – Inst. Univ. Aeronáutico*); Penazzi, Daniel (*CIEM- Famaf, Univ. Nac. de Córdoba*); Wolovick, Nicolás (*Famaf, Univ. Nac. de Córdoba*)
- 9:40 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Vo.Co.Mi. Voto Codificado Misiones. Estudio de caso de éxito de implementación de voto electrónico en la Provincia de Misiones Argentina.** Hendrie, Gisela (*Tribunal Electoral de la Prov. de Misiones*); Centurion, Luis (*Trib. Elect. Prov. de Misiones*); Antonio, Omar (*Trib. Elect. Prov. de Misiones*); Sicardi, Dante (*Trib. Elect. Prov. de Misiones*); Fornes, Mariela (*Trib. Elect. Prov. de Misiones*); Almenar, Miguel (*Trib. Elect. Prov. de Misiones*); Banquero, Ezequiel (*Trib. Elect. Prov. de Misiones*); Romanini, Mauricio (*Trib. Elect. Prov. de Misiones*); Schiavoni, Juan (*Trib. Elect. Prov. de Misiones*); Arizaga, Francisco (*Trib. Elect. Prov. de Misiones*); Rambo, Alice (*Trib. Elect. Prov. de Misiones*);
- 10:00 - 10:20 **Exposición de Trabajo: Análisis de resultados electorales: comparación de métodos y estimación de votos por franja etaria.** Melani, Camilo (*Pragma Consultores*); Torrè Zaffaroni, Joaquín (*Pragma Consultores*); Hernandez, Alejandro Mario (*Pragma Consultores – UNR - UAI*); Echagüe, Juan V. (*Pragma Consultores*);
- 10:30 - 11:00 **Coffe Break.**
- 11:00 - 11:30 **Charla Sponsor: QlikView: Gestión Pública, Transparencia y Datos. Caso Cliente: ARBA.** Riener, Mario (*Presidente Data IQ- Master Reseller QlikView Argentina, Paraguay y Uruguay*)
- 11:30 - 12:30 **Panel: Mesa Debate Gobierno Abierto - Datos Abiertos para una mejor Gobernanza.** Brys, Carlos Roberto (*Univ. Nac. de Misiones*); Estevez, Elsa (*Univ. Nac. del Sur*); Kaufman, Esther (*CIS-IDES- CONICET*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**

(Aula 4)

- 13:30 - 13:50 **Exposición de Trabajo: Realidad Aumentada con Tecnologías Móviles para la Preservación del Patrimonio Cultural.** Brys, Carlos Roberto (*Univ. Nac. de Misiones*)
- 13:50 - 14:10 **Exposición de Trabajo: Construcción colaborativa de conocimiento en el Estado con comunidades de práctica.** Pluss, Ricardo (*CONICET*)
- 14:10 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Transparencia en la Asignación de Títulos Ejecutivos en Fiscalía de Estado.** Gonzalez Casco, Pablo (*Dir. de Informática, Fiscalía de Estado de la Prov. de Buenos Aires*); Milanesi, Nahuel (*Dir. de Inform., Fisc. Estado Prov. Bs. As.*); Chalar, Adriana

(*Dir. de Inform., Fisc. Estado Prov. Bs. As.*); Pasquale, Antonio (*Dir. de Inform., Fisc. Estado Prov. Bs. As.*); Stuarts, María Eugenia (*Dir. de Inform., Fisc. Estado Prov. Bs. As.*); Antonelli, Leandro (*Lifia, Fac. de Informática, UNLP*)

- 14:30 - 14:50 **Exposición de Trabajo: TIC y políticas públicas colaborativas en el nivel local de gobierno.** Miller, Ezequiel (*Univ. Nac. de Rosario - CONICET*)
- 15:00 - 15:30 **Coffe Break.**
- 15:30 - 16:00 **Charla Sponsor: Imágenes satelitales: Acceso y gestión interoperable para el territorio, el medioambiente y la salud.** Torrusio, Sandra (*Comisión Nacional de Actividades Espaciales*)
- 16:00 - 16:15 **Exposición de Trabajo: Auditoria Continua: Pistas Digitales Eficaces A Partir Del Log De Transacciones.** Morales, Héctor Ruben (*UNC*); Diaz, Cecilia Beatriz (*UNC*); Castello, Ricardo Justo (*UNC*)
- 16:15 - 16:30 **Exposición de Trabajo: Plan de implementación de la metodología SCRUM y primeros resultados en la Dirección de Desarrollo de Sistemas de la Municipalidad de Posadas.** Irrazábal, Emanuel (*Dep. de Informática, Fac. de Cs. Exactas, Naturales y Agrimensura*); López Lovera, Ricardo (*Dir. de Desarrollo de Sistemas – Munic. de Posadas*); Morenate, Rubén (*Dir. de Desarrollo de Sistemas –Munic. de Posadas*)
- 16:30 - 16:45 **Exposición de Trabajo: Plataforma de Desarrollos 3D Distribuidos (P3D).** Guaycochea, Lucas Enrique (*Inst. de Investig. Científicas y Técnicas para la Defensa*); Luiso, Javier Edgardo (*Inst. de Investig. Científicas y Técnicas para la Defensa*); Galan, María Victoria (*Inst. de Investig. Científicas y Técnicas para la Defensa*); Abbate, Horacio Antonio (*Inst. de Investig. Científicas y Técnicas para la Defensa*)

## VIERNES 09 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio III)

- 9:00 - 9:20 **Exposición de Trabajo: La tecnología en la prestación de los servicios básicos municipales: Estacionamiento Medido y Gestión de la Configuración.** Alvez, Carlos (*Munic. de Concordia*); Benedetto, Marcelo Gabriel (*Munic. de Concordia*); Fernandez, Miguel Antonio (*Fac. de Cs. de la Administración – UNER*); Montoya, Daniel Raúl (*Fac. de Cs. de la Administración – UNER*); Antoniutti, Gabriel Esteban (*Fac. de Cs. de la Administración – UNER*); Fernández, Diana Florencia (*Fac. de Cs. de la Administración – UNER*); Loggio, Sebastián Rene (*Munic. de Concordia*)
- 9:20 - 9:40 **Exposición de Trabajo: Sistema de Gestión Documental Integrada para el Sector Público Municipal.** Muñoz, Roberto Miguel (*UTN - FRC – Dep. de Ing. en Sistemas*); Quinteros, Sergio R. (*UTN - FRC*)
- 9:40 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Modelo Conceptual de Datamart para la Gestión de Recursos Humanos en el Ambito de la Administración Publica Nacional.** Martinez, Maria del Rosario (*UAI*)
- 10:00 - 10:20 **Exposición de Trabajo: Sistema de análisis de video para medición automática de intensidad de tráfico.** Albornoz, Enrique Marcelo (*sinc(i): Instituto de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional - UNL*); Ceschi, Juan Pablo (*sinc(i): Instituto de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional - UNL*); Martínez, César Ernesto (*sinc(i): Instituto de Investigación en Señales, Sistemas e Inteligencia Computacional - UNL*)
- 10:30 - 11:00 **Coffe Break.**
- 11:00 - 11:30 **Charla Sponsor: RIU: la red de colaboración de las Universidades Nacionales.** Rocha, Mariela (*ARIU*); del Valle, Eduardo (*ARIU*)
- 11:30 - 12:00 **Charla Sponsor: NIC Argentina - Presente y futuro.** Dunayevich, Julián (*NIC.AR*)
- 12:00 - 12:20 **Exposición de Trabajo: Eco-Accountability para Municipios y Comunas.** Sartorio, Alejandro Roberto (*UAI - Centro de Altos Estudios en Tecnología Informática*); Tedini, Daniel (*UAI*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 13:50 **Exposición de Trabajo: Interoperabilidad en Datos Biométricos: Arquitectura basada en estándares en una BDOR.** Etchart, Graciela (*UNER*); Alvez, Carlos Eduardo (*UNER*); Ruiz, Silvia (*UNER*); Miranda, Ernesto (*UNER*); Benedetto, Marcelo (*UNER*); Aguirre, Juan José (*UNER*); Delfín, Santiago (*UNER*); Herlein, Mauro (*UNER*)
- 13:50 - 14:10 **Exposición de Trabajo: La Plataforma Clic como Herramienta de Comunicación y Colaboración en el Marco del Plan de Modernización del Estado.** Antonelli, Leandro (*Lifia, Fac. de Informática, UNLP*); Baum, Gabriel (*Lifia, Fac. de Informática, UNLP*); Mola, Vanesa (*Lifia, Fac. de Informática, UNLP*); Nomdedeu, Leonardo (*Lifia, Fac. de Informática, UNLP*); Silva Morán, Darío (*Lifia, Fac. de Informática, UNLP*)
- 14:10 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Proyecto Autogestión e Integración regional de Salud (PAIS). Aplicación nuevas tecnologías: redes, comunicaciones, virtualización y biométrica en la en la gestión de**

**información socio-sanitaria.** Alvez, Carlos Eduardo (*UNER*); Benedetto, Marcelo Gabriel (*Fac. de Cs. de la Administración - UNER*); Etchart, Graciela Raquel (*Fac. de Cs. de la Administración - UNER*); Ferrando, Alejandro (*Munic. de Concordia*); Allasina, Darío (*Hospital Delicia Concepción Masvernat*)

- 14:30 - 14:50 **Exposición de Trabajo: Tecnologías de la Web Semántica aplicadas a la gestión de información gubernamental: reflexiones sobre el impacto de su aplicación.** Mendoza, Leandro (*CONICET - LIFIA, Fac. de Informatica, UNLP*)
- 15:00 - 15:30 **Coffe Break.**
- 15:30 - 16:00 **Charla Sponsor: Charla Sponsor Microsoft.**
- 16:00 - 16:15 **Exposición de Trabajo: Prospectiva para la Implementación de Software Público en Argentina: Un Repaso.** Ordinez, Leo (*Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco*); Salerno, Fabio (*Univ. del Chubut*); Fantin, Gustavo (*Univ. del Chubut*)
- 16:15 - 16:30 **Exposición de Trabajo: Software Libre para la gestión de Energías Renovables en Salta.** Sarmiento, Nilsa (*Inst. de Investigaciones en Energía No Convencionales (INENCO)*)
- 16:30 - 16:45 **Exposición de Trabajo: Aplicando la tecnología como apoyo a la prestación de los servicios básicos municipales: Mapa de Servicios de Concordia.** Carabio, Ana Lía (*UNER*); Falappa, Marcelo Alejandro (*UNS*); Alvez, Carlos Eduardo (*UNER*); Benedetto, Marcelo Gabriel (*Fac. de Cs. de la Administración - UNER*); Etchart, Graciela Raquel (*Fac. de Cs. de la Administración - UNER*); Loggio, Sebastián René (*Unidad de Proyectos Estratégicos – Munic. de Concordia*); Gilabert, Santiago (*Unidad de Proyectos Estratégicos – Munic. de Concordia*)
- 17:30 - 19:00 **Conferencia Plenaria: Acto de Clausura de las 45 JAIHO - Entrega Premio Nacional de Gobierno Electrónico.**

## SII 2016 - Simposio Argentino de Informática Industrial

### CHAIRS

**Carlos A. Ruiz**

(SOTEICA VISUAL MESA, UTN-FRRO, Rosario, Argentina)

**Ernesto C. Martínez**

(INGAR-CONICET, UTN-FRSF, Santa Fe, Argentina)

### COMITÉ DE PROGRAMA

- **Alberto Vargas** (IEE-CONICET, FI-UNSJ, San Juan, Argentina)
- **Aníbal Blanco** (PLAPIQUI-CONICET, Bahía Blanca, Argentina)
- **Diego Cafaro** (INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)
- **Eduardo Romero** (UTN-FRVM, Villa María, Argentina)
- **Erica Fernández** (INGAR-CONICET, Santa Fe, Argentina)
- **Fernando Mele** (CONICET, UNT/UTN FRT, Tucumán, Argentina)
- **Gabriela Corsano** (INGAR-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)
- **Horacio Leone** (INGAR-CONICET, UTN FRSF, Santa Fe, Argentina)
- **Jorge A. Palombarini** (UTN-FRVM, Villa María, Córdoba, Argentina)
- **Jorge Montagna** (INGAR-CONICET, UTN FRSF, Santa Fe, Argentina)
- **Jorge Vega** (INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)
- **Luis Zeballos** (INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)
- **Mabel Sánchez** (PLAPIQUI-CONICET, UNS, Bahía Blanca, Argentina)
- **María Laura Caliusco** (CIDISI-CONICET, UTN FRSF, Santa Fe, Argentina)
- **María Roldán** (INGAR-CONICET, UTN FRSF, Santa Fe, Argentina)
- **Mauren Fuentes Mora** (INGAR-CONICET, Santa Fe, Argentina)
- **Oscar Iribarren** (INGAR/CCT-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)
- **Oscar Quiroga** (CONICET, FIQ UNL, Santa Fe, Argentina)
- **Rodolfo Dondo** (INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)
- **Silvio Gonnet** (INGAR-CONICET, UTN FRSF, Santa Fe, Argentina)
- **Verónica Bogado** (UTN-FRVM, Villa María, Argentina)
- **Yanina Fumero** (INGAR-CONICET, UTN FRSF, Santa Fe, Argentina)

## MIÉRCOLES 07 DE SEPTIEMBRE

(Aula 4)

- 9:30 - 10:00      **Exposición de Trabajo: Técnicas de aprendizaje bayesiano aplicadas a proyectos no convencionales de exploración y desarrollo de petróleo.** Murgia, Alejandro Pablo (*Caesar Systems*)
- 10:00 - 10:30      **Exposición de Trabajo: An industry case study: a mobile-based business strategy to improve the customer care service in a major retail company.** García Vandenbosch, Leandro (*Globant, UNICEN*); Nicoletti, Matías (*UNICEN*)
- 10:30 - 11:00      **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30      **Exposición de Trabajo: Selección Óptima de Redundancias para el Diseño de Control Tolerante a Fallas Activo para Plantas Químicas.** Basualdo, Marta Susana (*FRRo-UTN y FCEIyA-UNR*); Luppi, Patricio (*CIFASIS-CONICET-UNR y FCEIyA-UNR*)
- 11:30 - 12:00      **Exposición de Trabajo: Evaluación económica y de la performance de un proceso SBR con nitrificación externa para tratamiento de efluentes basada en modelos.** Santa Cruz, Judith Ailen (*Centro de Aplicaciones Informáticas y Modelado en Ing. – UTN - FRRosario*); Mores, Patricia Liliana (*Centro de Aplicaciones Informáticas y Modelado en Ing. – UTN - FRRosario*); Scenna, Nicolas Jose (*Centro de Aplicaciones Informáticas y Modelado en Ing. - UTN - FRRosario*); Gernaey, Krist (*CAPEC-PROCESS, Technical University of Denmark (DTU)*); Mussati, Miguel Ceferino (*INGAR - CONICET - UTN*)
- 12:00 - 12:30      **Exposición de Trabajo: Análisis del método Wiener para modelado del sistema endocrino de pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 1.** Basualdo, Marta Susana (*FRRo-UTN y FCEIyA-UNR*); Griva, Lucas (*CIFASIS-CONICET-UNR*); Breton, Marc (*UVa*)
- 12:30 - 13:30      **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:00      **Exposición de Trabajo: Production scheduling optimization for power-intensive processes with time-sensitive electricity prices.** Mendez, Carlos Alberto (*INTEC - UNL - CONICET*); Basán, Natalia (*INTEC - UNL - CONICET*)
- 14:00 - 14:30      **Exposición de Trabajo: Evaluación de Modelos AC y DC para Problemas de Asignación de Unidades Generadoras Incorporando Restricciones de Transmisión en Sistemas Eléctricos.** Alvarez, Gonzalo Exequiel (*INGAR CONICET-UTN*); Marcovecchio, Marian (*INGAR CONICET-UTN*); Aguirre, Pio (*INGAR CONICET-UTN*)
- 14:30 - 15:00      **Exposición de Trabajo: Planeamiento óptimo de la producción y mezcla de crudos en un campo de petróleo convencional.** Duckwen, Ana Carla (*PLAPIQUI-CONICET-UNS*); Moreno, Maria Susana (*PLAPIQUI-CONICET-UNS*); Borio, Daniel (*PLAPIQUI-CONICET-UNS*); Bandoni, Alberto (*PLAPIQUI-CONICET-UNS*)
- 15:00 - 15:30      **Coffee Break.**
- 15:30 - 16:00      **Exposición de Trabajo: Análisis económico/ambiental de tecnologías de tratamiento y recuperación de solventes.** Figueroa Paredes, Danilo Alexander (*INGAR, Instituto de Desarrollo y Diseño*)

(CONICET-UTN))

16:00 - 16:30

**Exposición de Trabajo: Incorporación del estándar CIM en sistemas de gestión de energía.** Fiaschetti, Leandro Pedro (*PLADEMA, CICPBA, Fac. Cs. Exactas - UNCPBA*); Rubiales, Aldo (*PLADEMA, CICPBA, Fac. Cs. Exactas - UNCPBA*); Risso, Mariano (*PLADEMA, CONICET, Fac. Cs. Exactas - UNCPBA*); Boroni, Gustavo Adolfo (*PLADEMA, CONICET, Fac. Cs. Exactas - UNCPBA*); Antunez, Matías Antonio (*PLADEMA, CONICET, Fac. Cs. Exactas - UNCPBA*)

16:30 - 17:00

**Exposición de Trabajo: Una arquitectura de software para el desarrollo de un sistema de gestión de redes de distribución de energía eléctrica.** Fiaschetti, Leandro Pedro (*PLADEMA, CICPBA, Fac. Cs. Exactas - UNCPBA*); Antunez, Matías Antonio (*PLADEMA, CONICET, Fac. Cs. Exactas - UNCPBA*); Rubiales, Aldo (*PLADEMA, CICPBA, Fac. Cs. Exactas - UNCPBA*); Risso, Mariano (*PLADEMA, CONICET, Fac. Cs. Exactas - UNCPBA*); Boroni, Gustavo Adolfo (*PLADEMA, CONICET, Fac. Cs. Exactas - UNCPBA*)

17:00 - 18:30

**Conferencia Plenaria: Different practical approaches for process and energy systems real-time optimization (RTO).** Bandoni, Alberto (*PLAPIQUI-CONICET-UNS*); Serralunga, Fernán (*SOTEICA VISUAL MESA*)



## JUEVES 08 DE SEPTIEMBRE

(Aula 1)

- 9:30 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Robot ajedrecista: sistema mecatrónico aplicado a la toma de decisiones.** Avila, Luis Omar (*Lab. de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Computacional, FCMyN-UNSL – Lab. de Mecatronica, FICA-UNSL.*); Larregay, Guillermo (*Lab. de Mecatronica, FICA-UNSL.*); Pinna, Federico (*Lab. de Mecatronica, FICA-UNSL.*); Moran, Daniel (*Lab. de Mecatronica, FICA-UNSL*)
- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Aplicación del algoritmo de Optimización por Enjambre de Partículas en el dimensionamiento óptimo de componentes para Filtros Activos.** Lovay, Mónica Andrea (*Grupo de Estudio en Calidad en Mecatrónica, Fac. Regional Villa María*); Romero, Eduardo Abel (*Grupo de Estudio en Calidad en Mecatrónica, Fac. Regional Villa María*); Peretti, Gabriela Marta (*Grupo de Estudio en Calidad en Mecatrónica, Fac. Regional Villa María*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Selección de vías de proceso y diseño de cadenas de suministros utilizando estrategias de optimización.** Wheeler, Jonathan (*Univ. Nac. de Tucumán - Fac. de Cs. Exactas y Tecnología*); Mele, Fernando Daniel (*Univ. Nac. de Tucumán - Fac. de Cs. Exactas y Tecnología*); Salas Tonello, Isabel (*Univ. Nac. de Tucumán - Fac. de Cs. Exactas y Tecnología*)
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Diseño óptimo de la cadena de suministros de papel en el complejo foresto-industrial.** Muñoz, María Agustina (*UTN. - Fac. Reg. Santa Fe*); Pitashny, Sofía (*UTN. - Fac. Reg. Santa Fe*); Rodríguez, María Analía (*UTN. - Fac. Reg. Santa Fe - IDTQ (CONICET-UNC)*)
- 12:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Optimal supply chain design: a comparison of individual factories and industrial clusters allocation.** Vanzetti, Nicolás Andrés (*Inst. de Desarrollo y Diseño (INGAR-CONICET-UTN)*); Montagna, Jorge Marcelo (*Inst. de Desarrollo y Diseño (INGAR-CONICET-UTN)*); Corsano, Gabriela (*Inst.de Desarrollo y Diseño (INGAR-CONICET-UTN)*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:00 **Exposición de Trabajo: Modeling a Service-Oriented Framework for Agent-Based Simulations of Supply Chains.** Dorigatti, Mariana Carolina (*INGAR-CONICET,UTN-FRSF*); Chiotti, Omar (*INGAR-CONICET, UTN-FRSF*); Salomone, Hector Enrique (*INGAR-CONICET, UNL*)
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: OpenSCOR: Framework para Análisis de Performance en Simulaciones de Cadenas de Suministro.** Leone, Horacio (*INGAR CONICET - UTN FRSF*); Sarli, Juan Leonardo (*INGAR CONICET - UTN FRSF*); Gutierrez, María de los Milagros (*CIDISI - UTN FRSF*)
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Enfoque estocástico novedoso: scheduling de plantas batch multiproducto, multietapa con incertidumbre en los tiempos de procesamiento.** Henning, Gabriela (*Fac. de Ingeniería Química – INTEC, Univ. Nac. del Litoral, CONICET*); Novara, Franco

M. (*Fac. de Ingeniería Química, INTEC (Univ. Nac. del Litoral, CONICET)*)

15:00 - 15:30

**Coffee Break.**

15:30 - 17:00

**Conferencia: Scheduling in the hydrocarbon supply chain:  
Challenges and opportunities for computer aided decision support.**  
Salomone, Hector Enrique (*INGAR, UNL - CONICET*)

# SIO 2016 – Simposio Argentino de Investigación Operativa

## CHAIRS

**María Laura Schuverdt**

(Universidad Nacional de La Plata)

**Juan Jose Miranda Bront**

(Universidad de Buenos Aires)

## COMITÉ DE PROGRAMA

- **Roberto Andreani** (Universidad de Campinas, Brasil)
- **Flavia Bonomo** (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- **Damián Fernández Ferreyra** (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)
- **Cristian Martinez** (Universidad Nacional de Salta, Argentina)
- **Isabel Méndez-Díaz** (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- **Graciela Nasini** (Universidad Nacional de Rosario, Argentina)
- **Daniel Severin** (Universidad Nacional de Rosario, Argentina)
- **Graciela Sottosanto** (Universidad Nacional del Comahue, Argentina)
- **Francisco Soullignac** (Universidad Nacional de Quilmes/Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- **Gustavo Vulcano** (Universidad Torcuato Di Tella, Argentina)
- **Paula Zabala** (Universidad de Buenos Aires, Argentina)

## LUNES 05 DE SEPTIEMBRE

(Aula 3)

- 10:00 - 10:20 **Exposición de Trabajo:** Descubrimiento de reglas de asociación en bases de datos grandes mediante técnicas metaheurísticas distribuidas. Di Pasquale, Ricardo Héctor (*UNGS*)
- 10:20 - 10:40 **Exposición de Trabajo:** Optimización con Evaluación Mediante Simulación - Estudio de un caso de distribución de un producto agrícola insumo para el cultivo de Soja. Fernandez, Enrique (*Univ. Nac. de General Sarmiento - Univ. Católica Argentina*); Marengo, Javier (*Inst. de Cs., Univ. Nac. de General Sarmiento*);
- 10:40 - 11:00 **Exposición de Trabajo:** Un Método Secante Estructurado con Estrategia Globalizadora no Monótona para Resolver el Problema de Cuadrados Mínimos. Sottosanto, Graciela Noemí (*Depto. de Matemática, Univ. Nac. del Comahue*); Croceri, Graciela Marta (*Depto. de Matemática, Univ. Nac. del Comahue*); Pizarro, Gonzalo Germán (*Depto. de Matemática, Univ. Nac. del Comahue*)
- 11:00 - 11:20 **Exposición de Trabajo:** Resultados con cortes locales para el problema de árbol generador con máxima cantidad de hojas. Marengo, Javier (*Inst. de Ciencias., Univ. Nac. de General Sarmiento*); Mydlarz, Marcelo (*Inst. de Industria, Univ. Nac. de General Sarmiento*); Martínez-Viademonte, Javier (*Univ. Nac. de General Sarmiento - UBA*)
- 11:30 - 12:30 **Conferencia Plenaria:** Acto de apertura de las 45 JAIIO.
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:15 **Conferencia:** Optimización binivel aplicada a la estimación del tráfico vehicular a partir de mediciones puntuales. Lotito, Pablo (*CONICET, PLADEMA-UNCPBA*)
- 14:20 - 14:40 **Exposición de Trabajo:** Modelo Matemático para la Programación de Cirugías en una clínica del Valle del Cauca en Colombia. Rojas Trejos, Carlos Alberto (*Escuela de Ing. Industrial, Univ. del Valle*); González Velasco, Julián (*Esc. de Ing. Industrial, Univ. del Valle*); López Ramírez, Mario Alberto (*Esc. de Ing. Industrial, Univ. del Valle*)
- 14:40 - 15:00 **Exposición de Trabajo:** Un enfoque de generación de columnas para un problema de ruteo con múltiples viajes por vehículo y esperas en la bodega. Cortés, Cristián E. (*Dpto. de Ing. Civil - Univ. de Chile*); Rey, Pablo Andres (*Dpto. de Ing. Industrial - Univ. de Chile*); Saintard, Pablo (*Dpto. de Ing. Civil - Univ. de Chile*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 15:50 **Exposición de Trabajo:** Decisiones Robustas en la Producción Agrícola para dos periodos. Primera Aproximación a las Estrategias Adaptativas. Ramos, Silvia Adriana (*Fac. de Ing., UBA*); Rojo, Horacio (*Fac. de Ing., UBA*)
- 15:50 - 16:10 **Exposición de Trabajo:** Balanced many-to-one matching problems with preferences over colleagues. Cesco, Juan Carlos (*IMASL - UNSL*)
- 16:10 - 16:30 **Exposición de Trabajo:** Política de racionamiento a través de listas de prioridad. Escalona Rodriguez, Pablo (*Dep. Industrias, Univ. Técnica Federico Santa María*), Oyarzo, J. (*Dep. Ingeniería Mecánica,*

*Univ. Técnica Federico Santa María); Perez, J.(Dep. Ingeniería Mecánica, Univ. Técnica Federico Santa María); Perez, L.(Dep. Ingeniería Mecánica, Univ. Técnica Federico Santa María)*

16:30 - 16:50

**Exposición de Trabajo: Scikit-Criteria: Colección de métodos de análisis multi-criterio integrado al stack científico de Python.**

*Cabral, Juan B. (Inst. de Astronomía Teórica y Experimental – Observatorio Astronómico Córdoba, UNC); Luczywo, Nadia Ayelen (Lab. de Ingeniería y Mantenimiento Industrial - Fac. de Cs.Exactas Físicas y Naturales, UNC); Zanazzi, José Luis (LIMI - Laboratorio de Ingeniería y Mantenimiento Industrial Fac. de Cs. Exactas Físicas y Naturales, UNC)*

## MARTES 06 DE SEPTIEMBRE

(Aula 3)

- 9:00 - 9:20      **Exposición de Trabajo: Matheurística basada en una descomposición de Benders para resolver el problema de diseño de fixtures para las ligas de básquet de Argentina.** Durán, Guillermo (*Univ. Nac. de Buenos Aires, Univ. de Chile, CONICET*); Marengo, Javier (*Inst. de Ciencias, Univ. Nac. de General Sarmiento*); Negrotto, Daniel (*Inst. de Ciencias, Univ. Nac. de General Sarmiento*)
- 9:20 - 9:40      **Exposición de Trabajo: Modelos de constraint programming para el problema de diseñar el fixture de las ligas de básquet de Argentina.** Durán, Guillermo (*UBA, Univ. de Chile, CONICET*); Marengo, Javier Leonardo (*Inst. de Ciencias, Univ. Nac. de Gral. Sarmiento*); Delle Donne, Diego (*Inst. de Ciencias, Univ. Nac. de Gral. Sarmiento*); Di Pasquale, Ricardo (*Univ. Católica Argentina*); Mydlarz, Marcelo (*Inst. de Industria, Univ. Nac. de Gral. Sarmiento*); Pustilnik, Martín (*Inst. de Industria, Univ. Nac. de Gral. Sarmiento*)
- 9:40 - 10:00      **Exposición de Trabajo: Enfoques de programación entera para la programación de inspectores en un sistema de transporte público.** Cortés, Cristián E. (*Dep. de Ing. Civil, Univ. de Chile*); Muñoz, Diego (*STP Santiago*); Rey, Pablo Andres (*Dpto. de Ing. Industrial, Univ. de Chile*); Trujillo, Luis (*Dpto. de Ing. Industrial, Univ. de Chile*)
- 10:00 - 10:20      **Exposición de Trabajo: Algoritmos de optimización para la logística marítima y terrestre de una empresa salmonera de Chile.** Durán, Guillermo (*Univ. Nac. de Buenos Aires, Univ. de Chile, CONICET*); Marengo, Javier (*Inst. de Cs., Univ. Nac. de General Sarmiento*); Delle Donne, Diego Andrés (*Inst. de Ciencias, Univ. Nac. de General Sarmiento*); Fuentes, Guido (*Empresas AquaChile*); Villasante, Juan Ignacio (*Dpto. de Ing. Industrial, Univ. de Chile*); Weintraub, Andrés (*Dpto. de Ing. Industrial, Univ. de Chile*)
- 10:30 - 11:00      **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:20      **Exposición de Trabajo: Problema de L(2,1)-etiquetado bajo un enfoque heurístico.** Méndez-Díaz, Isabel (*UBA*); Zabala, Paula (*UBA*); Romano, Pablo (*UBA*)
- 11:20 - 11:40      **Exposición de Trabajo: Coloreo de aristas propio con distinción de vértices adyacentes.** Curcio, Brian (*CONICET; Dep. de Computación, FCEN, UBA*); Méndez-Díaz, Isabel (*Dep. de Computación, FCEN, UBA*); Zabala, Paula (*CONICET; Dep. de Computación, FCEN, UBA*).
- 11:40 - 12:00      **Exposición de Trabajo: Heurísticas para el problema de empaquetamiento con conflictos.** Pousa, Federico Javier (*UBA*); Méndez-Díaz, Isabel (*UBA*); Zabala, Paula (*UBA*)
- 12:00 - 12:20      **Exposición de Trabajo: Modelos de programación entera para el routing and spectrum allocation problem.** Marengo, Javier Leonardo (*Inst. de Ciencias - Univ. Nac. de General Sarmiento*); Bianchetti, Marcelo (*Univ. Nac. de General Sarmiento*); Bertero, Federico (*Univ. Nac. de General Sarmiento*)
- 12:30 - 13:30      **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:15      **Conferencia: Aplicando técnicas basadas en programación lineal entera para la optimización de la explotación de yacimientos no**

- convencionales de hidrocarburos. Marengo, Javier Leonardo (*Inst. de Ciencias, Univ. Nac. de General Sarmiento*)
- 14:20 - 14:40 **Exposición de Trabajo: Avances en el estudio poliedral del cálculo del  $\chi_3$ -hull number de un grafo.** Marengo, Javier Leonardo (*Inst. de Ciencias - Univ. Nac. de General Sarmiento*); Blaum, Manuela (*Inst. de Ciencias - Univ. Nac. de General Sarmiento*)
- 14:40 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Un procedimiento para la construcción de facetas para el poliedro de coloreo de máximo impacto.** Marengo, Javier Leonardo (*Inst. de Ciencias, Univ. Nac. de General Sarmiento*); Braga, Mónica (*Inst. de Ciencias, Univ. Nac. de General Sarmiento*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:15 - 15:35 **Exposición de Trabajo: Medidas de complejidad de grafos para clasificación en múltiples dominios.** Tabacman, Maximiliano (*Fac. de Cs. Exactas y Naturales - UBA*); Krasnogor, Natalio (*Neswcastle University*); Loiseau, Irene (*Fac. de Cs. Exactas y Naturales - UBA*)
- 15:35 - 15:55 **Exposición de Trabajo: On the bend number of circular-arc graphs as edge intersection graphs of paths on a grid.** Alcón, Liliana (*Univ. Nac. de La Plata*); Bonomo, Flavia (*Univ. Nac. de Buenos Aires, CONICET*); Durán, Guillermo (*Univ. Nac. de Buenos Aires, Univ. de Chile, CONICET*); Mazzoleni, María Pía (*Univ. Nac. de La Plata, CONICET*); Ries, Bernard (*Université Paris-Dauphine*); Valencia-Pabon, Mario (*Université Paris-13*)
- 15:55 - 16:15 **Exposición de Trabajo: Integralidad de los modelos arco-circulares unitarios que son minimales.** Terlisky, Pablo (*Dep. de Ciencia y Tecnología, Univ. Nac. de Quilmes; Instituto de Cálculo, FCEN, UBA*); Soullignac, Francisco (*CONICET; Dep. de Ciencia y Tecnología, Univ. Nac. de Quilmes; Dep. de Computación, FCEN, UBA*)
- 16:15 - 17:00 **Conferencia: Vértices extremos en ciertas clases de grafos.** Gutierrez, Marisa (*Univ. Nac. de La Plata*)

## STS 2016 – Simposio Argentino sobre Tecnología y Sociedad

### CHAIRS

**Alejandro Artopoulos**  
(UdeSA)

**Beatriz Busaniche**  
(FLACSO)

### MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Raul Topolansky** (ORT Uruguay)
- **Alejandro Tortolini** (UdeSA)
- **Ramiro Pol** (TVPública Argentina)
- **Bruno Massare** (UNSAM TSS)
- **Susana Finquelievich** (UBA CONICET)
- **Diego Pando** (UdeSA - UMET)
- **Ana Laura Rivoir** (UDELAR)
- **María Belén Bonello** (Fundación Sadosky, MinCyT)
- **Enrique Avogadro** (Ind. Culturales Ministerio de Cultura)
- **Mariela Nerome** (Planificación Urbana, Ministerio del Interior)
- **Carolina Aguerre** (UdeSA)
- **Alejandro Fernandez** (LIFIA UNLP - CIC)
- **Jimena Huarte** (UdeSA)



## JUEVES 08 DE SEPTIEMBRE

(Aula 10)

- 9:00 - 10:30 **Conferencia:** Presentación del libro “I-POLIS. Ciudades en la era de Internet”. Finquelievich, Susana (*UBA/CONICET*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo:** Social Network Analysis shed light on a study case, a typical company with NodeXL. Kuz, Antonieta (*UTN FRLP*); Falco, Mariana (*UTN FRLP*); Giandini, Roxana (*LIFIA – UNLP*)
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo:** El rol de las redes sociales on-line en la difusión de información y conocimiento en emprendimientos de base tecnológica. Estudio de casos. Sanchez, Marisa Analia (*Univ. Nac. del Sur*); Schmidt, María Alicia (*Univ. Nac. del Sur*)
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo:** Universidad y Transporte en Puerto Madryn. De problemas colectivos a preguntas transdisciplinarias. Kaminker, Sergio Andrés (*Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco*); Stickar, Romina (*Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco*); René Cura, Rodrigo (*Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco*)
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo:** Modelos de usuario como una alternativa para mejorar la Accesibilidad. Fernández-Reuter, Beatriz (*Univ. Nac. de Santiago del Estero, CONICET, IISI- FCEyT*); Durán, Elena (*Inst. de Investigaciones en Informática y Sistemas de Información (IISI)*)
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo:** Diseño de encuesta sobre riesgo de Internet en niños. Lugini, Carlos Fabian (*Lab. de Informática Aplicada - Univ. Nac. de Río Negro*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 14:15 **Panel:** Presentación Asociación Educación Abierta. Artopoulos, Alejandro; Debora Kozak
- 14:15 - 15:00 **Charla Sponsor:** Programa de Formación de Usuarios de la CONAE. La democratización de las tecnologías geoespaciales. Maximiliano Pisano (*CONAE*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo:** Estimulación de diferentes tipos de inteligencias a través de los Videojuegos. Aliciardi, Agustina Edmé (*Univ. Católica de Córdoba*); Marcucci, Ricardo Martín (*Univ. Católica de Córdoba*); De Cunto, Guillermo (*Univ. Católica de Córdoba*)
- 15:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo:** MIeL Móvil. La Inclusión de los Dispositivos Móviles en el ámbito de la Universidad. Gomez, Pedro (*Univ. Nac. de la Matanza*); Cruzado, Graciela Susana (*Univ. Nac. de la Matanza*); Rusticcini, Hector Alejandro (*Univ. Nac. de la Matanza*); Morrone, Leandro E. (*Univ. Nac. de la Matanza*); De Cicco, Juan (*Univ. Nac. de la Matanza*)
- 15:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo:** Adaptación y creación de videojuegos educativos y terapéuticos para niños y jóvenes con discapacidad. García Bauza, Cristian (*PLADEMA, CONICET, Fac. Cs. Exactas,*

UNCPBA); Contreras, Mariel Ivonne (*PLADEMA, CONICET, Fac. Cs. Exactas, UNCPBA*); Valdez Gándara, Carolina (*PLADEMA, Fac. Cs. Exactas, UNCPBA*); Cifuentes, Virginia (*PLADEMA, CICPBA, Fac. Cs. Exactas, UNCPBA*)

15:30 - 17:00

**Exposición de Trabajo: Implementación estratégica de tecnología en el aula.** Favieri, Adriana (*UTN. - Fac. Regional Haedo*)

## VIERNES 09 DE SEPTIEMBRE

(Aula Compromiso)

- 9:00 - 10:30 **Panel: Panel de Investigación: ConectarIgualdad 2016.** Seijo, Gustavo; Zukerfeld, Mariano; Artopoulos, Alejandro
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Estudio de un movimiento rectilíneo: una experiencia innovadora en un laboratorio de acceso remoto.** Schapschuk, Patricia Andrea (*Fac. de Cs. Agrarias, Univ. Nac. del Litoral*); Mansilla, Carla (*Fac. de Cs. Agrarias, Univ. Nac. del Litoral*); Camara, Cristina (*Fac. de Cs. Agrarias, Univ. Nac. del Litoral*).
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Diseño de estrategia de evaluación virtual para prácticas de laboratorio en Ingeniería.** Ferreira, Fabiana (*Fac. de Ing. - UBA*); Veliz, Maximiliano Ezequiel (*Inst. de Industria- Univ. de Gral. Sarmiento*)
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Materiales Hipermediales para la Enseñanza de la Matemática.** Favieri, Adriana (*Univ. Nac. de La Matanza*); Scorzo, Roxana (*Univ. Nac. de La Matanza*); Williner, Betina (*UNLaM*)
- 11:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Segmentación de Docentes según su Preparación y Actitud para Incorporar Tecnología en Educación Superior.** Malbernat, Lucia Rosario (*Univ. CAECE*)
- 12:30 - 13:30 **Almuerzo.**
- 13:30 - 15:00 **Conferencia:** Beatriz Busaniche (*Via Libre/Flacso*)
- 15:00 - 15:30 **Coffee Break.**
- 15:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Experiencia del primer año de dictado de una asignatura electiva sobre Software Libre en la carrera de Ingeniería en Sistemas.** Medel, Ricardo (*Dpto. de Ing. en Sistemas de Información, UTN - Fac. Regional Córdoba*)
- 15:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Evaluación del prototipo de Repositorio Temático en Ingeniería de Software para la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca.** Doria, María Vanesa (*Fac. de Tecnología y Cs. Aplicadas, Univ. Nac. de Catamarca*); Montejano, Germán Antonio (*Univ. Nac. de San Luis, Univ. Nac. de La Pampa*); Flores, Carola Victoria (*Univ. Nac. de Catamarca*)
- 15:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Guía para la búsqueda, selección y adaptación de Re-cursos Educativos Abiertos de matemática para clases con uso de Metodologías Activas.** Favieri, Adriana (*Univ. Nac. de La Matanza*); Sartor, Norma (*Univ. Nac. de la Matanza*)
- 15:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Enseñando programación funcional en la Universidad.** Spigariol, Lucas (*UTN, FRBA, FRD - Univ. Nac. de San Martín*); Bulgarelli, Franco Leonardo (*UTN, FRBA - Univ. Nac. de Quilmes*); Palumno, Nahuel (*UTN, FRBA - Univ. Nac. de San Martín*)
- 17:30 - 19:00 **Conferencia Plenaria: Acto de Clausura de las 45 JAIIO.**

## EST 2016 - Concurso de Trabajos Estudiantiles

### CHAIRS

**Carlos Fontela**  
(UNTREF-UBA)

**Gladys Dapozo**  
(UNNE)

**Patricia Bazan**  
(UNLP)

### MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Alicia Mon** (UNLM)
- **Ana Gabriela Maguitman** (UNS)
- **Claudia Banchoff** (UNLP)
- **Claudia López de Munaim** (UNPSJB)
- **Claudia Pons** (UAI - UNLP)
- **Claudio Aciti** (UNTREF-UNCPBA)
- **Dante Zanarini** (CIFASIS-UNR)
- **Diego Fontdevila** (UNTREF, UNLAM, UCA)
- **Fernanda Carmona** (UNDEC)
- **Gabriela Arévalo** (UNQui)
- **Gabriela Robiolo** (Universidad Austral)
- **Guillermo Pantaleo** (FI-UBA)
- **Horacio Kuna** (UNAM)
- **Ignacio Ponzoni** (UNS)
- **José Pablo Suárez** (FI-UBA, UNQui)
- **Liliana Cuenca Pletsch** (UTN Regional Resistencia)
- **Luis Argerich** (FI-UBA)
- **Luis David la Red Martínez** (UNNE)
- **Marcelo Falappa** (UNS)
- **María Fabiana Piccoli** (UNSL)
- **María Viviana Godoy Guglielmone** (UNNE)
- **Nelson Acosta** (UNCPBA)
- **Nicolás Páez** (FI-UBA, UNTREF, UNQui)
- **Norberto Caniggia** (FCE-UBA)
- **Pablo Fillottrani** (UNS)
- **Paula Angeleri** (Universidad de Belgrano)
- **Ramón García Martínez** (UNLa)
- **Roxana Giandini** (UTN-UNLP)
- **Sergio Villagra** (FI-UBA, UCA)
- **Sonia Mariño** (UNNE)

## JUEVES 08 DE SEPTIEMBRE

- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: THeM: Una Herramienta Didáctica para Modelos de Herbrand.** Dahl, Juan Ricardo (*Univ. Nac. del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN)*); Fujii, Daniel (*Univ. Nac. del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN)*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Sistema para el seguimiento de la posición tridimensional de manos.** Fernandez, Marcelo Joaquin (*UTN, Fac. Reg. Bs. As.*); Sugino, Nicolás Alejandro (*UTN, FRBA*); Campos, Alfredo Nicolás (*UTN, FRBA*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Un caso de estudio sobre la aplicación de UWE para la generación de Sistemas Web.** Pallotta, Gonzalo Sebastián (*Univ. Gastón Dachary*); Rotta, Damián Paolo (*Univ. Gastón Dachary*); Klikailo, Héctor Emanuel (*Univ. Gastón Dachary*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Módulos didácticos digitales como herramienta de apoyo a la enseñanza y el aprendizaje para el desarrollo del pensamiento computacional.** Graziani Svensson, Luciano (*Univ. Nac. de Río Negro*); Cayú, Gabriela Anahí (*Univ. Nac. de Río Negro*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Simulación de una Cola P/P/1 utilizando un Robot.** Cobialca, Silvia (*Univ. CAECE*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: JGenTest: Generador de Test automático para Java a través de ejecución concólica.** Godoy, Javier Ignacio (*Univ. Nac. de General Sarmiento*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Clasificación de acordes con redes neuronales.** Oliva, Andrés (*Fac. de Ingeniería, Univ. Nac. de Mar del Plata, Lab. de Bioingeniería, Inst. de Investig. Científicas y Tecnológicas en Electrónica (ICyTE) CONICET-UNMDP*); Russo, Rodrigo (*Fac. de Ingeniería, Univ. Nac. de Mar del Plata, Lab. de Bioingeniería, Inst. de Investig. Científicas y Tecnológicas en Electrónica (ICyTE) CONICET-UNMDP*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Optimización por PSO de un sistema borroso para filtrado de ruido sal y pimienta.** Vizzarri, Cristian (*Fac. de Ing. y Cs. Hidricas - Univ. Nac. del Litoral*); Manzo, Renato J. (*Fac. de Ing. y Cs. Hidricas - Univ. Nac. del Litoral*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Uso de la placa Discovery para el cálculo e implementación de filtros FIR e IIR.** Paz, Martin Ezequiel (*UTN, Fac. Regional Bahía Blanca*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Caso de Estudio: Control de Ingreso de Muestras para un Laboratorio. Instituto de Investigaciones Tecnológicas.** Morrone, Jorge Sebastián (*FCEF, Univ. Nac. de San Juan*); Lund, María Inés (*Univ. Nac. de San Juan*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Sintetizador de Audio Evolutivo con Modulación en Frecuencia.** Acosta, Mariano Leonel (*Univ. Nac. de Mar del Plata*)
- 9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Implementación práctica del agilidad en**

**proyecto de Ingeniería de Software.** Levy, Santiago José (*Fac. de Informática - Univ. Nac. de La Plata*); Romero Dapozo, José Ramiro (*Fac. de Informática - UNLP*); Pasini, Ariel Cristian (*Instit. de Investig. en Informática LIDI (III-LIDI) - Fac. de Informática – UNLP*)

9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Geolocalización de instituciones educativas basada en datos abiertos.** Lopez, Mariano Emanuel (*Univ. Nac. del Nordeste*); Ledesma, Nicolás Maximiliano (*Univ. Nac. del Nordeste*); Silva, Pablo Ariel (*Univ. Nac. del Nordeste*); Meza, Alberto Agustín (*Univ. Nac. del Nordeste*); Nuñez, Fernando Pedro (*Univ. Nac. del Nordeste*)

9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Desarrollo de un agente de navegación de interiores basado en objetivos para la comprensión de técnicas de búsqueda.** Yunges, Barbara Carina (*UTN, Fac. Reg. Santa Fe*); Alvarez Raynald, Roberto David (*UTN, Fac. Reg. Santa Fe*)

9:00 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Intel Galileo.** Analía Faure (*Univ. Nac. Del Nordeste*), Mariano Lopez (*Univ. Nac. Del Nordeste*), Nicolás Ledesma (*Univ. Nac. Del Nordeste*), Leopoldo Rios (*Univ. Nac. Del Nordeste*)

12:30 - 13:30 **Almuerzo.**

14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: YART: Una herramienta interactiva para rehabilitación cognitiva.** Menchón, Martín (*Univ. Nac. del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA)*)

14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Modelado de perfiles de usuario para la recomendación de contenido en Twitter.** Rodríguez, María Florencia (*PLADEMA, Univ. Nac. del Centro, Tandil, Buenos Aires, Argentina*)

14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: RAICES: un juego serio social para revalorizar las culturas originarias.** Nomdedeu, Luciano Julián (*Fac. de Informática - Univ. Nac. de La Plata*)

14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Aplicaciones móviles multiplataforma sensibles al contexto: Una aplicación científica para el relevamiento florístico.** Almonacid, Jonathan Samuel (*Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco*); Navarro, Jose Pablo (*Univ. Nac. de la Patagonia San Juan Bosco*)

14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: ARGOS, Sistema de Control para CPD.** Pastori, Diogenes Fernando (*UAI*)

14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Servicio alternativo y aumentativo de mensajería instantánea.** Bosquiazzo, Darío Andres (*UTN – FRSF*)

14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Técnicas y metodologías para la implementación de sistemas de visión en All Programmable SoCs utilizando síntesis de alto nivel.** García, Miguel Ángel (*Dpto. de Computación, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UBA*); Borensztejn, Patricia Miriam (*Dpto. de Computación, Fac. de Cs. Exactas y Naturales, UBA*)

14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Herramienta para estimar aplicaciones web.** Pedrozo Petrazzini, Osmar Gabriel (*Univ. Nac. del Nordeste*)

14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: CMS orientado a la enseñanza y aprendizaje de la Computación Física y el OSHW.** Primorac, Carlos

Roberto (*UNNE*); Alderete, Romina Yolanda (*UNNE*)

- 14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Red de Sensores Inalámbricos basado en microcontroladores para la monitorización del riego presurizado en plantaciones de olivo.** Portugal Murcia, Emmanuel Alejandro (*Univ. Nac. de Chilecito*); Carmona, Fernanda Beatriz (*Univ. Nac. de Chilecito*); Riba, Alberto Eduardo (*Univ. Nac. de Chilecito*); Tejada, Jorge Damián (*Univ. Nac. de Chilecito*)
- 14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Asistencia Inteligente en la planificación personalizada de la movilidad urbana.** D'Cristóforo, María Soledad (*Univ. Nac. del Centro de la Prov. de Buenos Aires, UNICEN*); Giannoni, Agustín Heraldo (*UNICEN*)
- 14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Software de Apoyo a la Accesibilidad de la Información Referencial para un Desplazamiento Independiente.** Sarapura, Enzo Ricardo (*Univ. Nac. de Jujuy*); Sueldo, José Antonio (*Univ. Nac. de Jujuy*)
- 14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Sistema para el análisis del uso y la saturación de recursos en dispositivos móviles.** Perez Mola, Victoria Muriel (*Univ. CAECE sede Mar del Plata*); Valania, Paula (*Univ. CAECE sede Mar del Plata*); Temperoni, Leandro (*Univ. CAECE sede Mar del Plata*); Arias Balaguer, Marcos (*Univ. CAECE sede Mar del Plata*); Mambrilla, Lucio (*Univ. CAECE sede Mar del Plata*)
- 14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Objeto Digital Educativo para Simular Sistemas Autónomos y No Autónomos.** Bertossi, Valeria Iliana (*UTN*)
- 14:00 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Prototipo de Simulador de Tareas de Tiempo Real en Procesadores Heterogéneos.** Rodríguez, Martín (*Univ. Nac. de Tres de Febrero*); Arispe, Guillermo (*Univ. Nac. de Tres de Febrero*); Beltrame, Martín (*Univ. Nac. de Tres de Febrero*)

**VIERNES 09 DE SEPTIEMBRE**

(Aula 4)

- 13:30 - 15:00      **Exposición de los 3 mejores trabajos de cada categoría y definición del orden de merito**
- 15:00 - 15:30      **Coffee Break.**
- 15:30 - 17:00      **Panel: Mesa Redonda“Desafíos que plantean los trabajos finales de carreras”.** Bazán, Patricia (*UNLP*); Fontela, Carlos (*UNTREF*); Kantor, Raúl (*UNR*); Kuna, Horacio (*UNaM*); Carmona, Fernanda (*UNDEC*); Mariño, Sonia (*UNNE*); Dapozo, Gladys (*UNNE*); Cosso, Pablo (*FI-UBA*)
- 17:30 - 18:00      **Conferencia Plenaria: Acto de Clausura de las 45 JAIIO - Entrega de premios (EST y premio de CESSI).**