



*en la senda de Sadosky*

# PROGRAMA

**CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES**

**ARGENTINA**

**3 AL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2018**

<http://www.47jaiio.sadio.org.ar/>

---

# COMITÉ ORGANIZADOR

## COORDINADORES GENERALES

Alejandra Garrido, UNLP  
Claudio Zamoszczyk, UP

## COORDINACIÓN EJECUTIVA

Alejandra Villa, SADIO

## SECRETARÍA

Brenda Antonio, SADIO  
Constanza Ruiz, SADIO

## COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Patricia Gonzalez, UP  
Alejandro Popovsky, UP

## DISEÑO GRÁFICO

Ariadna Alfano

## SITIO WEB Y ANALES

Alejandro Fernández, UNLP  
Claudio Zamoszczyk, UP

## PROGRAMA

Brenda Antonio, SADIO  
Constanza Ruiz, SADIO

---

# **SADIO**

## **CONSEJO DIRECTIVO**

**PRESIDENTE**  
Sandra D'Agostino

**VICEPRESIDENTE**  
Claudia Queiruga

**SECRETARIO**  
Pablo Etcheverry

**TESORERO**  
Horacio Leone

**PROTESORERO**  
Alejandro Fernández

**VOCALES TITULARES**  
Martín Díaz  
Andrés Díaz Pace  
Martín Salías  
Héctor Luis Vivas

**VOCALES SUPLENTE**  
Elsa Estévez  
Cristian Martínez

**REVISORES DE CUENTAS**  
Raúl Carnota  
Héctor Monteverde

## **SECRETARÍA DE SADIO**

Uruguay 252 2° "D" (C1015ABF)  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Argentina

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

---

ORGANIZA



Sociedad Argentina de Informática

CO-ORGANIZA



Facultad de Ingeniería  
Universidad de Palermo

---

## AUSPICIOS 47 JAIIO

- Asociación Argentina de Control Automático (AADECA)
- Asociación Argentina de Usuarios de la Informática y las Comunicaciones (USUARIA)
- Cámara de Informática y Comunicaciones de la República Argentina (CICOMRA)
- Centro Argentino de Ingenieros (CAI)
- Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación (COPITEC)
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) auspicia al Congreso Argentino de AgroInformática

- Instituto Universitario Italiano de Rosario (IUNIR)
- Universidad Adventista del Plata (UAP)
- Universidad Argentina De la Empresa (UADE)
- Universidad Austral - Facultad de Cs. Empresariales
- Universidad Católica Argentina (UCA) - Fac. de Cs. Médicas
- Universidad Católica Argentina (UCA) - Fac. de Química e Ingeniería de Rosario
- Universidad de Belgrano (UB)
- Universidad de Buenos Aires (UBA) - Facultad de Agronomía
- Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (UCES)
- Universidad de Congreso (UC)
- Universidad Juan Agustín Maza (UMAZA)
- Universidad Kennedy (UK)
- Universidad del Museo Social Argentino (UMSA)
- Universidad del Salvador (USAL)
- Universidad del Salvador (USAL) - Facultad de Medicina
- Universidad FASTA
- Universidad FASTA - Facultad de Cs. Sociales y Jurídicas
- Universidad Nacional de Chilecito (UNdeC)
- Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo) - Facultad de Ingeniería
- Universidad Nacional de Lomas de Zamora - Facultad de Cs. Económicas
- Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS)
- Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) - Escuela de Economía y Negocios
- Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA)
- Universidad Nacional de Quilmes (UNQ)
- Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC)
- Universidad Nacional de Rosario - Facultad de Cs. Exactas, Ingeniería y Agrimensura
- Universidad Nacional de Salta (UNSA)
- Universidad Nacional del Litoral (UNL)
- Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) - Facultad de Cs. Economicas
- Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) - Facultad de Medicina

---

## AUSPICIOS INSTITUCIONALES



AGENCIA  
NACIONAL DE PROMOCION  
CIENTIFICA Y TECNOLOGICA



SPONSOR TÉCNICO



IEEE IES Committe  
on Industrial Cyber-physical Systems



---

## PROTECTORES DE SIMPOSIO



Protector de AGRANDA 2018



Protector de IETFDay 2018



Protector de CAI 2018

---

## PATROCINANTES



## AUSPICIANTES





---

## ADHERENTES



## MEDIA SPONSORS



---

# 47 JAIIO

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 3 al 7 de Septiembre de 2018

## CONFERENCIAS Y PANELES

### LUNES 3 DE SEPTIEMBRE

|               |  |         |
|---------------|--|---------|
| 10:00 - 10:30 | <b>Conferencia:</b> <u>Ética 2.0: debate sobre las implicancias del internet de las cosas y la inteligencia artificial en nuestro día a día..</u> Diedrichs, Ana Laura ( <i>Laboratorio DHARMA - Grupo GridTICs - Facultad Regional Mendoza - Universidad Tecnológica Nacional</i> )               | IETFDay |
| 10:00 - 13:00 | <b>Tutorial:</b> <u>Visualización estática e interactiva de datos usando ggplot2 y plotly. (Actividad arancelada).</u> Da Silva, Natalia ( <i>Universidad de la República</i> )  | LatinR  |
| 10:00 - 13:00 | <b>Tutorial:</b> <u>Inteligencia Artificial con R: Introducción al “Deep Learning” (Actividad arancelada).</u> Farall, Andrés ( <i>EcoClimaSol</i> )   | LatinR  |
| 11:30 - 12:15 | <b>Conferencia:</b> <u>Coalición de IPv6 de Argentina.</u> Mariela Rocha   | IETFDay |
| 12:15 - 12:45 | <b>Conferencia:</b> <u>Ecosistema de Internet - Cómo participar.</u> Orbiscay, Marcela ( <i>IANIGLA - Centro Científico Tecnológico - CONICET Mendoza</i> )  | IETFDay |
| 14:00 - 15:00 | <b>Conferencia:</b> <u>Towards Computational Creativity: Some examples in music and the visual arts.</u> López de Mántaras, Ramón ( <i>CSIC - IIIA</i> ).  | ASAI    |
| 14:00 - 16:00 | <b>Conferencia:</b> <u>Taller. ¿Cómo puede ayudar la Ingeniería del Software Empírica a mejorar la Investigación y la práctica de la Ingeniería del Software?.</u> Genero Bocco, Marcela ( <i>Universidad de Castilla-La Mancha</i> ); Oliveros, Alejandro ( <i>Universidad Tres de Febrero</i> ). | ASSE    |
| 14:00 - 18:00 | <b>Tutorial:</b> <u>How to repeat yourself with purrr. (Actividad arancelada).</u> Bryan, Jennifer ( <i>RStudio</i> )  | Latin R |
| 15:15 - 16:00 | <b>Conferencia:</b> <u>Estudio de la evolución de los Proveedores de Contenido en el núcleo de Internet.</u> Alvarez-Hamelin, José Ignacio ( <i>CONICET / UBA</i> )  | IETFDay |
| 16:30 - 17:00 | <b>Conferencia:</b> <u>Tecnología SigFox – Como potenciar el valor de los datos.</u> Jaffrot, Emmanuel ( <i>WND Argentina</i> )  | IETFDay |
| 16:30 - 18:00 | <b>Panel:</b> <u>Redes sociales, pericias y evidencia digital.</u> Piccirilli, Darío ( <i>Perito de Oficio en sistemas informáticos</i> ); Del Bono; Patricia Mónica ( <i>Perito de Oficio en sistemas informáticos</i> ); Semprini, Gastón ( <i>Poder Judicial de Rio Negro</i> ).                | SID     |
| 17:00 - 17:30 | <b>Conferencia:</b> <u>Bottleneck sharing among wireless and ethernet hosts.</u> Rabadán, Marcelo ( <i>UP-FAMIQ</i> ); López, Juan ( <i>UP</i> ); Zacca, Gonzalo ( <i>UNAJ</i> ).  | IETFDay |
| 17:30 - 18:00 | <b>Conferencia:</b> <u>Blockchain Federal Argentina y sus oportunidades.</u> Dunayevich, Julián ( <i>NIC Ar</i> )  | IETFDay |

---

|               |   |         |
|---------------|---|---------|
| 18:00 - 18:15 | <b>Conferencia:</b> (Auditorio) Acto de Apertura de las 47 JAIIO.   |         |
| 18:15 - 19:00 | <b>Conferencia:</b> (SUM) A perspective on history and trends in architecture of WANs. Raszuk, Robert.  | IETFDay |
| 18:15 - 20:00 | <b>Panel:</b> (Auditorio) Panel de Apertura: El abuso de datos personales por parte de Facebook Inc. y Cambridge Analytica y el futuro de las democracias en la era digital. Nemirovski, Martiniano ( <i>Telam S.E.</i> ); Magnani, Esteban ( <i>UNRAF</i> ); Vercelli, Ariel ( <i>CONICET – UNMDP</i> ). | SID     |

## MARTES 4 DE SEPTIEMBRE

|               |   |         |
|---------------|---|---------|
| 09:00 - 10:00 | <b>Conferencia:</b> ¿Cómo podría usar Machine Learning en un proyecto? Riccillo, Marcela ( <i>ITBA</i> )  | ASAI    |
| 09:00 - 13:00 | <b>Tutorial:</b> Aspectos de seguridad en el desarrollo de aplicaciones Cloud. (Actividad arancelada). Frías, Pablo ( <i>McAfee</i> ); Sánchez, Eduardo ( <i>McAfee</i> )   |         |
| 09:00 - 9:40  | <b>Conferencia:</b> Apertura de LatinR. Ación, Laura ( <i>Fundación Sadosky</i> ); Da Silva, Natalia ( <i>Universidad de la República</i> ); Quiroga, Riva ( <i>Universidad Católica de Chile</i> )   | LatinR  |
| 09:40 - 10:00 | <b>Panel:</b> Grupos de Usuarios de R - R-Ladies. Bellini, Yanina ( <i>Estación Experimental Anguil “Ing. Agr. Guillermo Covas” - INTA</i> ); Vázquez Leggiadro, Daniela ( <i>R-Ladies Montevideo</i> ); Hernández, Bea ( <i>DatMean</i> )  | LatinR  |
| 10:00 - 10:30 | <b>Charla Sponsor:</b> Impresión 3D por medio de R. Pogorelsky, Lucas ( <i>Escuela Argentina de Nuevas Tecnologías</i> )  | LatinR  |
| 12:00 - 13:00 | <b>Panel:</b> Un nuevo criterio de responsabilidad civil informática. Peña, Carlos A. ( <i>Universidad de Palermo</i> )   | SID     |
| 12:00 - 13:00 | <b>Conferencia:</b> De mitos, balas de plata y otras yerbas: las primeras épocas de la informática en la Argentina. Carnota, Raúl ( <i>Programa de Historia de la FCEN y del Grupo de Historia del DC de la FCEN-UBA. Miembro fundador de los SHIALC</i> ).                       | STS     |
| 12:40 - 13:00 | <b>Panel:</b> Desarrollo de Recursos: The Carpentries. D'Andrea, María Florencia ( <i>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)</i> ); Harris, Rayna ( <i>University of California, Davis</i> ) | LatinR  |
| 17:00 - 18:00 | <b>Panel:</b> Carrera y habilidades en Ciencia de Datos   | AGRANDA |
| 18:00 - 19:00 | <b>Conferencia:</b> (Auditorio) Teaching R (and more) in the Era of Data Science. Bryan, Jennifer ( <i>RStudio</i> ).   | LatinR  |
| 18:00 - 19:30 | <b>Panel:</b> (SUM) Reunión de Investigadores CONICET en Informática.   |         |

---

## MIERCOLES 5 DE SEPTIEMBRE

|               |  |         |
|---------------|--|---------|
| 09:00 - 13:00 | <b><u>Tutorial:</u> Carpentries teaching practices for R users.</b> D'Andrea, María Florencia ( <i>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)</i> ); Harris, Rayna ( <i>University of California, Davis</i> )     | LatinR  |
| 09:15 - 10:30 | <b><u>Conferencia:</u> Estrategia Nacional de Salud Digital.</b> Rizzato Ledesma, Daniel ( <i>Ministerio de Salud de la Nación</i> ).  | CAIS    |
| 09:15 - 10:30 | <b><u>Conferencia:</u> Análisis de datos para mejorar la Gestión en Salud.</b> Mammana, Marcelo ( <i>Swiss Medical Group</i> )   | CAIS    |
| 09:30 - 10:30 | <b><u>Conferencia:</u> Aplicaciones de grafos y programación entera para la personalización de ofertas en la industria retail.</b> Vulcano, Gustavo J. ( <i>Universidad Torcuato di Tella - CONICET</i> )  | SIIO    |
| 10:00 - 13:00 | <b><u>Tutorial:</u> Cómo encontrar comunidades en grandes grafos sociales usando Spark.</b> Donato, Esteban ( <i>Grandata</i> ); Tobelem, Andrés ( <i>Grandata</i> )   | AGRANDA |
| 11:00 - 12:00 | <b><u>Conferencia:</u> El rol de SISA en la Estrategia Nacional de Salud Digital.</b> Soratti, Mariano ( <i>Ministerio de Salud de la Nación</i> ).  | CAIS    |
| 11:15 - 12:15 | <b><u>Conferencia:</u> Plan de innovación y modernización en la Provincia de Buenos Aires.</b> Sacconi, Pablo ( <i>Subsecretario para la Modernización del Estado de la Provincia de Buenos Aires</i> ), Larronde, Nicolás ( <i>Director Provincial de Sistemas de Información y Tecnologías</i> ) | SIE     |
| 11:30 - 13:00 | <b><u>Conferencia:</u> Recent Theoretical and Computational Advances in the Optimization of Process Systems under Uncertainty.</b> Grossmann, Ignacio E. ( <i>Center for Advanced Process Decision-making, Department of Chemical Engineering, Carnegie Mellon University, USA</i> )               | SIIO    |
| 12:00 - 12:30 | <b><u>Conferencia:</u> Nomencladores y Terminología para el siglo XXI.</b> Ministerio de Salud de la Nación. Pedernera, Federico ( <i>Ministerio de Salud de la Nación</i> )   | CAIS    |
| 12:15 - 12:45 | <b><u>Charla Sponsor:</u> Conceptos y características distintivas de BlockChain – IBM.</b> Irazabal, Jerónimo ( <i>IBM</i> ).  | SIE     |
| 12:30 - 13:00 | <b><u>Conferencia:</u> Grupos de Usuarios de R.</b> Kunst, Joshua ( <i>Banco Falabella Chile</i> )   | LatinR  |
| 12:30 - 13:00 | <b><u>Conferencia:</u> Bus de Interoperabilidad Nacional.</b> Ministerio de Salud de la Nación. Pedernera, Federico ( <i>Ministerio de Salud de la Nación</i> )  | CAIS    |

---

|               |  |         |
|---------------|--|---------|
| 14:00 - 15:00 | <b><u>Conferencia:</u> Avances en el Proyecto de Sistemas de Información en Salud de CABA.</b> Baum, Analia ( <i>Directora General de Informática Clínica. Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires</i> ).   | CAIS    |
| 15:00 - 16:00 | <b><u>Panel:</u> Ecosistema AgTech.</b> Milesy, Bernardo ( <i>Glocal Managers Aceleradora</i> ); Mayer, Federico ( <i>Club AgTech</i> ); Giacobbe, Mariana ( <i>UAVE</i> ); Salvaro, Sebastián ( <i>Club AgTech</i> ); Lange, Octavio ( <i>Fundación Sadosky - CREA</i> )  | CAI     |
| 15:00 - 16:00 | <b><u>Conferencia:</u> Avances en el Proyecto de Sistemas de Información en Salud de Provincia Bs As.</b> Recondo, Francisco ( <i>Ministerio de Salud de la Provincia de Bs As.</i> ).   | CAIS    |
| 15:00 – 15:30 | <b><u>Charla Sponsor:</u> Modern Data Center.</b> Gustavo Ostapiuk ( <i>DELL</i> ).  | SIE     |
| 15:00 - 16:00 | <b><u>Conferencia:</u> Aumento de la seguridad en la transferencia de pacientes entre turnos de enfermería, a través de un pase informatizado.</b> Palacios, Soraya ( <i>CMIC, NEUQUEN</i> ); Bernachea, Maria Paula ( <i>CONCIENCIA, NEUQUEN</i> ); Herrera, Evangelina ( <i>CONCIENCIA, NEUQUEN</i> ).                   | CAIS    |
| 16:30 - 17:30 | <b><u>Conferencia:</u> ANDES, proyecto de implementación de Historia Digital de Salud en la provincia de Neuquén.</b> Gabriel, Juan ( <i>Ministerio de Salud de Neuquén</i> ).   | CAIS    |
| 16:30 - 17:30 | <b><u>Panel:</u> Emprendedores AgTech.</b> Bueno, Martín ( <i>Smart Cultiva</i> ); Favret, Eduardo ( <i>Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria</i> ); Martínez de Hoz, Fernando ( <i>ZoomAgri</i> ); Tamburrino, Mariano ( <i>S4 AgTech</i> ).  | CAI     |
| 16:30 - 17:30 | <b><u>Charla Sponsor:</u> Mostrando las ventajas de un sistema de salud integral.</b> Escobar, Luis Arturo. ( <i>Welii</i> )   |         |
| 16:30 - 16:50 | <b><u>Charla Sponsor:</u> ¿Qué peli miro hoy? Lo mejor del OpenSource adaptado a los requerimientos de hoy y el futuro.</b> Horita, Paula ( <i>IBM</i> ); Orrico, Matías ( <i>IBM</i> )  | LatinR  |
| 16:50 - 17:20 | <b><u>Charla Sponsor:</u> Productividad en R con RStudio.</b> Luraschi, Javier ( <i>RStudio</i> )  | LatinR  |
| 17:00 - 18:00 | <b><u>Conferencia:</u> Aprendiendo distancias entre datos en alta dimensión.</b> Groisman, Pablo ( <i>UBA</i> )  | AGRANDA |
| 17:00 - 18:00 | <b><u>Conferencia:</u> Modelo de Integrabilidad de Neuquén.</b> Laffette, Rodolfo Esteban ( <i>Secretaría de Modernización de la Gestión Pública del gobierno de la provincia del Neuquén</i> ); Giorgetti, Gustavo ( <i>Secretaría de Modernización de la Gestión Pública del gobierno de la provincia del Neuquén</i> ). | CAIS    |
| 17:10 - 17:40 | <b><u>Conferencia:</u> Desafíos para innovar en la Administración Federal de Ingresos Públicos – AFIP.</b> Rouget, Sandra ( <i>AFIP</i> )  | SIE     |
| 17:20 - 17:30 | <b><u>Panel:</u> Desarrollo de recursos: R4DS en español.</b> Quiroga, Riva ( <i>Universidad Católica de Chile</i> )   | LatinR  |
| 17:30 - 18:00 | <b><u>Panel:</u> Intercambio y networking.</b>   | CAI     |

---

---

|               |   |              |
|---------------|---|--------------|
| 17:30 - 18:00 | <b>Conferencia:</b> <b>Cierre de LatinR 2018 - Anuncio de LatinR 2019.</b> Ación, Laura ( <i>Fundación Sadosky</i> ); Da Silva, Natalia ( <i>Universidad de la República</i> ); Quiroga, Riva ( <i>Universidad Católica de Chile</i> )  | LatinR       |
| 18:00 - 19:00 | <b>Conferencia:</b> (Auditorio) <b>Aprendiendo a computar vs computar para aprender: hacia una nueva forma de enseñar y aprender estadística.</b> Sosa Escudero, Walter ( <i>UdeSA-CONICET</i> ).   | LatinR       |
| 18:00 - 19:30 | <b>Conferencia:</b> (SUM) <b>Working with Industrial Cyber-Physical System and Industry4.0-compliant Solutions (Education and Training Requirements).</b> Colombo, Armando Walter ( <i>Institute for Industrial Informatics, Automation and Robotics (I2AR), University of Applied Sciences Emden/Leer</i> ). | SIIO         |
| 19:00 - 21:00 | <b>Panel:</b> (Auditorio) <b>Participación de la Mujer en STEM.</b> Hernández, Bea ( <i>DatMean</i> ); Golia, Carolina ( <i>IBM Argentina</i> ); Kelmansky, Diana ( <i>UBA</i> ); Lopez, Consuelo ( <i>Chicas en Tecnología</i> ); Medina, Celeste ( <i>ADA ITW</i> ); Yansen, Guillermina ( <i>CONICET</i> ) | CAI - LatinR |

## JUEVES 6 DE SEPTIEMBRE

|               |  |       |
|---------------|--|-------|
| 09:00 - 09:30 | <b>Panel:</b> <b>Plan Nacional de Telesalud, una estrategia sanitaria hacia una política pública.</b> López, Emiliano ( <i>Ministerio de Salud de la Nación</i> ).   | CAIS  |
| 09:30 - 10:00 | <b>Panel:</b> <b>Telesalud desde la Facultad de Medicina de la UBA.</b> Lopez, Guadalupe Anahí ( <i>Centro Universitario de Investigaciones en Telemedicina y e-Salud (CEUNITE) de la Facultad de Medicina, UBA</i> ).                                     | CAIS  |
| 09:30 - 10:30 | <b>Conferencia:</b> <b>Gestión del cambio en Enfermería.</b> Acosta, Daniela ( <i>Swiss Medical Group</i> ).   | CAIS  |
| 10:00 - 10:30 | <b>Panel:</b> <b>Realización y custodia de informes de las mamografías realizadas por el tren sanitario, en el Hospital El Cruce.</b> Said, Matías ( <i>HOSPITAL EL CRUCE</i> ).   | CAIS  |
| 11:00 - 11:30 | <b>Charla Sponsor:</b> <b>Entidades de recaudación tributarias. Utilizando Analytics para Inteligencia Fiscal.</b> Litman, Julián ( <i>SAS Cono Sur</i> ).   | SIE   |
| 11:00 - 11:45 | <b>Conferencia:</b> <b>HOPE “Reconstruyendo la Esperanza” Presentación de un Sistema Recomendador, para dar alternativas de tratamiento individual e innovador al instante.</b> Chacon Vargas, Karla Azucena ( <i>Telesalud del Estado de Chihuahua</i> ). | CAIS  |
| 11:00 - 12:30 | <b>Conferencia:</b> <b>Diseños curriculares en informática y otras ingenierías: debates y tendencias.</b> Mastache, Anahí ( <i>Universidad de Buenos Aires</i> )   | SAESI |
| 11:00 - 12:00 | <b>Conferencia:</b> <b>El jardín de los cybersenderos que se bifurcan. Sobre los laberintos de la convergencia tecnológica.</b> Artopoulos, Alejandro ( <i>Universidad de San Andrés</i> )   | JUI   |
| 11:45 - 12:30 | <b>Conferencia:</b> <b>Desafíos en la Gestión de la Información para la Toma de Decisiones en Salud Pública.</b> Ponce, Miguel ( <i>Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires</i> ); Esteban, Santiago ( <i>Ministerio de</i>                       | CAIS  |

---

---

*Salud de la Ciudad de Buenos Aires)*

|               |   |      |
|---------------|---|------|
| 12:00 - 13:00 | <b>Conferencia: Implementación de Registros de Salud Electrónicos no lineales, Dinámicos, Controlados, Significativos y similares a la Web con el Modelo de Contenido SNOMED CT como base.</b><br>Carrascal Pascual, Marcelo ( <i>Hospital Castro Rendon</i> ). | CAIS |
| 12:10 - 12:50 | <b>Charla Sponsor: Innovación y seguridad preventiva.</b> Opezzo, Darío<br>( <i>Palo Alto Networks</i> )  | SIE  |
| 14:00 - 15:00 | <b>Conferencia: Fármacos: De las Tablas Maestras hasta la Receta Digital.</b> Quispe Uznayo, María del Carmen ( <i>Swiss Medical Group</i> ).   | CAIS |
| 14:00 - 15:00 | <b>Conferencia: Presentación del Nodo Colaborativo Científico/Industrial para la I+D en Inteligencia Artificial.</b><br>Wolovick, Nicolás ( <i>Universidad Nacional de Córdoba</i> ); Di Paolo, Nahuel ( <i>Córdoba Technology Cluster</i> ).                   | JUI  |
| 14:00 - 16:00 | <b>Tutorial: Taller HL7.</b> Campos, Fernando ( <i>HL7 Argentina</i> ); Kaminker, Diego ( <i>HL7 Argentina</i> ).   | CAIS |
| 14:20 - 15:00 | <b>Panel: Perspectiva de género en el ámbito de las TICs.</b> Molinari, Lia ( <i>Universidad Nacional de La Plata</i> ); Sukenik, Victoria ( <i>Modernización de la Nación</i> ); Ferrari, Paula ( <i>GSMA</i> )  | SIE  |
| 15:00 - 16:00 | <b>Panel: Usuarios AgTech.</b> Santiago Nocelli ( <i>Aapresid</i> ); Vionnet Alais, María Rita ( <i>Ateneo Sociedad Rural Argentina</i> ); Hughes, David ( <i>ArgenTrigo</i> ); Bert, Federico ( <i>CREA</i> )  | CAI  |
| 15:00 - 16:00 | <b>Charla Sponsor: Up to Date.</b> Medina, Carlos ( <i>UptoDate</i> ).  | CAIS |
| 15:10 - 15:50 | <b>Charla Sponsor: Big Data en el Sector Público.</b> Brochero, César ( <i>DataIQ</i> )   | SIE  |
| 16:30 - 17:30 | <b>Conferencia: Integración de un sistema de soporte para la toma de decisiones: Caso de éxito.</b> Julbez, Manuel ( <i>Vadmecum, España</i> ); Quiroga, Olivia ( <i>Vadmecum, España</i> ).  | CAIS |
| 16:30 - 17:30 | <b>Tutorial: Taller HL7 (continuación)</b> Campos, Fernando ( <i>HL7 Argentina</i> ); Kaminker, Diego ( <i>HL7 Argentina</i> ).   | CAIS |
| 16:30 - 17:30 | <b>Conferencia: Experiencia de creación del Polo TIC Mendoza.</b><br>García Garino, Carlos ( <i>Universidad Nacional de Cuyo</i> ).   | JUI  |
| 17:30 - 18:00 | <b>Panel: Anuncio ganadores concurso 10 años CAI. Entrega de premios y cierre del congreso.</b>   | CAI  |
| 17:30 - 18:00 | <b>Charla Sponsor: Deyel. Transforme buenas ideas en aplicaciones de negocio ... inmediatamente!.</b> Crocco, Edgardo ( <i>Optaris</i> ).   | SIE  |
| 18:00 - 19:00 | <b>Conferencia: (Auditorio) GRASP heuristic scheme for solving a real case of a ready-mixed concrete production and dispatching problem.</b> Cortés, Cristian ( <i>Associate professor, Civil Engineering Department, Universidad de Chile</i> )                | SIIO |

---

## VIERNES 7 DE SEPTIEMBRE

|               |  |      |
|---------------|--|------|
| 09:30 - 11:30 | <b>Conferencia: Oportunidades de financiamiento de cooperación internacional con la Unión Europea.</b> Flavia Salvatierra ( <i>Puntos Nacionales de Contacto de la Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea</i> ), Rosita Wachenchauser ( <i>Puntos Nacionales de Contacto de la Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea</i> ), y Paula Brennan ( <i>Puntos Nacionales de Contacto de la Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea</i> ). |      |
| 09:15 - 10:30 | <b>Panel: Procesamiento de Lenguaje Natural.</b> Koza, Walter ( <i>Pontificia Universidad Católica de Valparaíso</i> ); Diaz, Martin ( <i>Hospital Alemán</i> ).   | CAIS |
| 09:30 - 10:00 | <b>Charla de Sponsor: Presentación de Caso de Éxito</b> ( <i>Datastar</i> )  | SIE  |
| 09:30 - 10:30 | <b>Conferencia: Competencias Profesionales en Sistemas de Información en Salud.</b> Giussi, Maria Victoria ( <i>Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires y Salud HIBA</i> )  | CAIS |
| 11:00 - 11:30 | <b>Charla Sponsor: Open Source sin límites: Analítica avanzada que impacta en políticas del Estado.</b> Martinez Suarez, Victoria ( <i>Red Hat</i> )   | SIE  |
| 11:30 – 12:10 | <b>Panel: Panel de Datos Abiertos.</b> Alalu, Martín ( <i>Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires</i> ); San Martín, Mariana ( <i>Gobierno Provincia de Buenos Aires</i> ); Kaufman, Ester ( <i>CIS-IDES/CONICET</i> )   | SIE  |
| 11:00 - 12:00 | <b>Charla de Sponsor: Herramienta para Promover el uso racional del medicamento.</b> Julbez, Manuel ( <i>Vidal Vademecum Internacional</i> ); Quiroga, Olivia ( <i>Vidal Vademecum Internacional</i> )   | CAIS |
| 14:00 - 15:30 | <b>Panel: Lecciones aprendidas en implementaciones de HCE.</b> Castro, Daniel ( <i>Swiss Medical Group</i> ); Jaca, Pablo ( <i>Instituto Alexander Fleming</i> ); Alassia, Leandro ( <i>Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires</i> )   | CAIS |
| 18:00 - 18:30 | <b>Conferencia: (Auditorio) Acto de Clausura de las 47 JAHO Entrega de premios EST. Entrega de Premios de Gobierno Electrónico.</b>  |      |
| 18:00 - 18:30 | <b>Conferencia: (Auditorio) Reconocimiento a Sandra Rouget de AFIP (Premio CIO del Año)</b>  |      |
| 18:30 - 19:30 | <b>Conferencia: (Auditorio) Homenaje a Norma Lijtmaer, Pionera de la Computación en la Argentina.</b> Coordinación: Raúl Carnota. Participantes: Dan Hirsch, Pablo Jacovkis, Liana Lew y Rosita Wachenchauser  |      |



---

## INFORMACIÓN DE LOS SIMPOSIOS

|   |     |
|---|-----|
| AGRANDA 2018 - Simposio Argentino de GRANdes DATos.....   | 19  |
| ASAI 2018 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial.....                                  | 22  |
| ASSE 2018 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software .....                                  | 28  |
| CAI 2018 - Congreso Argentino de AgroInformática.....   | 34  |
| CAIS 2018 - Congreso Argentino de Informática y Salud.....                                      | 45  |
| IETF Day 2018 - Taller del Grupo de Trabajo de Ingeniería de Internet/Argentina.....            | 53  |
| JUI 2018 - Jornadas de Vinculación Universidad Industria.....                                   | 56  |
| LATIN R 2018 - Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación +<br>Desarrollo..... | 60  |
| SAESI 2018 - Simposio Argentino de Enseñanza Superior en Informática .....                      | 71  |
| SID 2018 - Simposio Argentino de Informática y Derecho .....                                    | 73  |
| SIE 2018 - Simposio de Informática en el Estado.....  | 77  |
| SIIO 2018 - Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa.....         | 83  |
| STS 2018 - Simposio Argentino sobre Tecnología y Sociedad .....                                 | 91  |
| EST 2018 - Concurso de Trabajos Estudiantiles.....  | 95  |
| Soluciones de Gobernanza Electrónica para Participación Ciudadana .....                         | 99  |
| Otras Actividades .....   | 101 |
| La mujer en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM) .....                           | 102 |

## Actividades por día en 47 JAIIO

| SALA       | PISO | Lunes 3    |            | Martes 4   |       | Miércoles 5       |       | Jueves 6 |       | Viernes 7 |       |
|------------|------|------------|------------|------------|-------|-------------------|-------|----------|-------|-----------|-------|
|            |      | mañana     | tarde      | mañana     | tarde | mañana            | tarde | mañana   | tarde | mañana    | tarde |
| Auditorio  | 6    | ASAI       |            | LatinR     |       | LatinR            |       |          |       |           |       |
| SUM        | PB   | ASSE       |            | ASSE       |       | CAI               |       | CAI      |       |           |       |
| Aula 01-09 | 1    | Tutorial 1 |            | AGRANDA    |       | CAIS              |       | SIIIO    |       | SIIIO     |       |
| Aula 04-09 | 4    | Tutorial 2 | Tutorial 3 | ASAI       |       | SIE               |       | SIE      |       | SIE       |       |
| Aula 04-05 | 4    | STS        |            | STS        |       | LatinR            |       | SAESI    |       | UE        |       |
| Aula 04-06 | 4    | IETFDay    |            | Tutorial 4 |       | AGRANDA           |       | JUI      |       | EST       |       |
| Aula 06-05 | 6    | SID        |            | SID        |       | CAIS              |       | CAIS     |       | CAIS      |       |
| Aula 06-06 | 6    |            |            |            |       | SIIIO             |       | CAIS     |       | CAIS      |       |
| Aula 06-07 | 6    |            |            |            |       | Taller Gobernanza |       |          |       |           |       |
| Posters    | PB   |            |            | LatinR     |       | CAI               |       | EST      |       |           |       |

### Después de las 18 hs

| Auditorio | 6  | 18 a 18.15 | Acto de Apertura            | 18 a 19    | Jenny Bryan          | 18 a 19 | Walter Sosa Escudero   | 18 | Cristian Cortés | 18 a 18.30 | Acto de clausura y premios |
|-----------|----|------------|-----------------------------|------------|----------------------|---------|------------------------|----|-----------------|------------|----------------------------|
|           |    | 18.15      | Protección datos personales |            |                      | 19 a 21 | Panel La Mujer en STEM |    |                 | 18.30      | Homenaje a Norma Lijtmaer  |
| SUM       | PB | 18.15      | Robert Raszuk               | 18 a 19.30 | Mesa redonda Conicet | 18 a 20 | Armando Walter Colombo |    |                 |            |                            |

# AGRANDA 2018 - Simposio Argentino de GRANdes DATos

## CHAIRS

### **Leandro Lombardi**

(Fundación Sadosky, Argentina)

### **Carlos Sarraute**

(GranData, Argentina)

## COMITE DE PROGRAMA

- Laura Ación (Fundación Sadosky)
- Laura Alonso Alemany (UNC)
- Edgar Altszyler (Fundación Sadosky)
- Ariel Berenstein (Lab Bioinformática Traslacional, HNRG)
- Jorge Brea (Grandata)
- Javier Burroni (University of Massachusetts Amherst)
- Claudio Delrieux (UNS)
- Carlos Diuk (Facebook)
- Esteban Feuerstein (UBA / Fundación Sadosky)
- Yanina Giménez (Grandata)
- Ernesto Mislej (7Puentes)
- Esteban Mocskos (UBA)
- Pablo Rodríguez Zivic (MercadoLibre)
- Cecilia Ruz (UBA / CAECE / AFIP)
- Alejo Salles (UBA)
- Marcelo Soria (UBA)
- Walter Sosa Escudero (Universidad de San Andrés – CONICET)
- Alejandro Vaisman (ITBA)
- Alejandro Zunino (UNICEN Tandil)

## MARTES 04 DE SEPTIEMBRE

(Aula 01-09)

- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Clasificación de imágenes para fotos de ambientes de propiedades en venta con algoritmos de aprendizaje supervisado.** Collinet, Jorge Francisco
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Sistema de monitoreo de una cámara de germinación hidropónica con IoT basado en Raspberry Pi.** Urquijo, Rubén Ricardo (*Universidad Nacional de Misiones*); Marinelli, Marcelo Julio (*Universidad Nacional de Misiones*).
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Learning Kernels from genetic profiles to discriminate tumor subtypes.** Palazzo, Martín (*Université de Technologié de Troyes. Instituto IBioBa Max Planck CONICET. Universidad Tecnológica Nacional.*); Yankilevich, Patricio (*Instituto IBioBa Max Planck CONICET.*); Koile, Daniel (*Instituto IBioBa Max Planck CONICET.*); Beuseroy, Pierre (*Université de Technologié de Troyes. CNRS.*).
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Árboles de decisión adaptativos en políticas de admisión a caché.** Banchero, Santiago (*Departamento de Ciencias Básicas - Universidad Nacional de Luján*); Tonin Monzón, Francisco (*Universidad Nacional de Luján - Departamento de Ciencias Básicas*); Tolosa, Gabriel Hernán (*Universidad Nacional de Luján - Departamento de Ciencias Básicas*).
- 15:00 - 15:30 **Exposición de Trabajo: FP-Flock: An algorithm to find frequent flock patterns in spatio-temporal databases.** Cabrera Rosero, Omar Ernesto (*Universidad de Buenos Aires*); Calderón Romero, Andrés Oswaldo (*Universidad de Nariño*).
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: La ley de Benford aplicada a una base de datos. Posible indicador de riesgo inherente de la información contenida.** Morales, Héctor Rubén (*Facultad Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Córdoba*); Diaz, Cecilia Beatriz (*Facultad Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Córdoba*); Castello, Ricardo Justo (*Facultad Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Córdoba*).
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break**
- 17:00 - 18:00 **Panel: Carrera y habilidades en Ciencia de Datos**
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) Teaching R (and more) in the Era of Data Science.** Bryan, Jennifer (*RStudio*).
- 18:00 - 19:30 **Panel: (SUM) Reunión de Investigadores CONICET en Informática.**

## MIERCOLES 05 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-06)

- 10:00 - 13:00 **Tutorial: Cómo encontrar comunidades en grandes grafos sociales usando Spark.** Donato, Esteban (*Grandata*); Tobelem, Andrés (*Grandata*)
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Identificación de comunidades a través del lenguaje.** Ortiz de Zárate, Juan Manuel (*Universidad de Buenos Aires*); Feuerstein, Esteban Zindel (*Universidad de Buenos Aires, Fundación Sadosky*).
- 15:00 - 15:30 **Exposición de Trabajo: The Mass Media bias: Analysing and comparing the time series of polls and news articles during the 2016 USA presidential election.** Albanese, Federico (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires*); Balenzuela, Pablo (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires*); Semeshenko, Viktoriya (*Instituto Interdisciplinario de Economía Política - Universidad de Buenos Aires*).
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Detección y Refuerzo de Comunidades de Celíacos en Twitter Argentina.** Giordano, Luis Andrés (*Departamento de Ciencias Básicas - Universidad Nacional de Luján*); Banchemo, Santiago (*Departamento de Ciencias Básicas - Universidad Nacional de Luján*); Cerny, Natacha (*Departamento de Ciencias Básicas - Universidad Nacional de Luján*); De Marzi, Mauricio (*Departamento de Ciencias Básicas - Universidad Nacional de Luján*); Tolosa, Gabriel Hernán (*Departamento de Ciencias Básicas - Universidad Nacional de Luján*).
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 17:00 - 18:00 **Conferencia: Aprendiendo distancias entre datos en alta dimensión.** Groisman, Pablo (*UBA*)
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) Aprendiendo a computar vs computar para aprender: hacia una nueva forma de enseñar y aprender estadística.** Sosa Escudero, Walter (*UdeSA-CONICET*).
- 18:00 - 19:30 **Conferencia: (SUM) Working with Industrial Cyber-Physical System and Industry4.0-compliant Solutions (Education and Training Requirements).** Colombo, Armando Walter (*Institute for Industrial Informatics, Automation and Robotics (I2AR), University of Applied Sciences Emden/Leer*).
- 19:00 - 21:00 **Panel: (Auditorio) Participación de la Mujer en STEM.** Hernández, Bea (*DatMean*); Golia, Carolina (*IBM Argentina*); Kelmansky, Diana (*UBA*); Lopez, Consuelo (*Chicas en Tecnología*); Medina, Celeste (*ADA ITW*); Yansen, Guillermina (*CONICET*)

# ASAI 2018 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial

## CHAIRS

### **Guillermo Rodríguez**

(ISISTAN CONICET-UNICEN, Tandil, Argentina)

### **Carlos Catania**

(Ingeniería, UNCuyo, Mendoza, Argentina)

## COMITE DE PROGRAMA

- Silvana Aciar (Instituto de Informática, Universidad Nacional de San Juan, Argentina)
- Enrique Marcelo Albornoz (sinc(i) UNL-CONICET, Argentina)
- Hector Allende-Cid (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile )
- Miguel Alonso (Universidade da Coruña, España)
- Laura Alonso Alemany (FaMAF - UNC, Argentina)
- Marcelo Armentano (ISISTAN-UNICEN, CONICET, Argentina)
- Juan Carlos Augusto (Middlesex University, Inglaterra)
- Ricardo Azambuja Silveira (Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil)
- Ariel Baya (CIFASIS, Argentina)
- Ana Bazzan (UFRGS, Brasil )
- Luis Berdún (ISISTAN-UNICEN, CONICET, Argentina)
- Flávia Cristina Bernardini (Universidade Federal Fluminense, Brasil)
- Blai Bonet (Universidad Simón Bolívar, Venezuela)
- Andreia Bonfante (Universidade Federal de Mato Grosso, Brasil)
- Facundo Bromberg (UTN-FRM, DHARMA, Argentina)
- Maximiliano Budán (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- María Laura Caliusco (CIDISI-UTN Santa Fé, Argentina)
- Ana Casali (CIFASIS and FCEIA-UNR, Argentina)
- Laura Cecchi (Universidad Nacional del Comahue, Argentina)
- Rocío Cecchini (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- Carlos Iván Chesñevar (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- Marcos Evandro Cintra (Universidade de São Paulo, Brasil)
- Andrea Cohen (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- Alejandro Corbellini (ISISTAN-UNICEN, CONICET, Argentina)
- Omar Cortes (IFMA, Brasil)
- Fernando Das Neves (Universidad Austral, Snoop Consulting, Argentina)
- Cristhian Ariel Deagustini (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- Edgardo Ferretti (Universidad Nacional de San Luis, Argentina)
- Alejandro García (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- Miguel Garcia Torres (Universidad Pablo de Olavide, España)
- Isabela Gasparini (Universidade Estadual de Santa Catarina, Brasil)
- Hector Geffner (ICREA & Universitat Pompeu Fabra, España)

- Matias Gerard (sinc(i) UNL-CONICET, Argentina)
- Daniela Godoy (ISISTAN-UNICEN, CONICET, Argentina)
- María Paula Gonzalez (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- Sebastián Gottifredi (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- Pablo Granitto (CIFASIS, CONICET, Argentina)
- Carlos Greg Diuk, (Facebook, Estados Unidos)
- Guillermo Grinblat (CIFASIS, CONICET, Argentina)
- María Gutiérrez (UTN, Facultad Regional Santa Fe, Argentina)
- Gabriela Henning (INTECT-UNL, Argentina)
- Wagner Igarashi (UNIOESTE, Brasil)
- Mónica Larese (CIFASIS, CONICET)
- Huei Lee (Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Unioeste, Brasil)
- Isaac Lera (UIB, España)
- Martín Marchetta (UNCUYO, Argentina)
- César Martínez (sinc(i) UNL-CONICET, UNER)
- Diego Humberto Milone (Universidad Nacional del Litoral - CONICET, Argentina)
- Francisco Javier Montero (Universidad Complutense, España)
- Ariel Monteserin (ISISTAN-UNICEN, CONICET, Argentina)
- Juan Matías Novas (FaMAF - UNC, Argentina)
- José Eduardo Ochoa Luna (Universidad Católica San Pablo, Brasil)
- Ana Carolina Olivera (Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Argentina)
- Leticia M. Peres (Federal University of Paraná, Brasil)
- Sebastián Pérez (UTN-FRM, DHARMA, Argentina)
- Diego Pinto (Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)
- Ignacio Ponzoni (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- Mariano Rubiolo (sinc(i) UNL-CONICET, UTN-FRSF, Argentina)
- Silvia Schiaffino (ISISTAN-UNICEN, CONICET, Argentina)
- Gerardo Simari (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- Mauricio Solar (Universidad Tecnica Federico Santa Maria)
- Guillermo Ricardo Simari (ICIC CONICET-UNS, Argentina)
- Axel Soto (University of Manchester, Inglaterra)
- Georgina Stegmayer (sinc(i) UNL-CONICET, UTN, Argentina)
- Gustavo Vázquez (Universidad Católica del Uruguay, Uruguay)
- Leandro Vignolo (sinc(i) UNL-CONICET, Argentina)
- Cynthia Villalba (Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)
- Eduardo Xamena (Facultad de Cs.Exactas, Universidad Nacional de Salta, Argentina)
- Virginia Yannibeli (ISISTAN-UNICEN, CONICET, Argentina)
- Cecilia Zanni-Merk (INSA Rouen, Francia)
- Alejandro Zunino (ISISTAN-UNICEN, CONICET, Argentina)

## LUNES 03 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio)

- 10:00 - 10:25 **Exposición de Trabajo: Desambiguación de autores para un sistema de recuperación de expertos en un contexto académico.** Canteros, Ana Valeria (*Universidad Nacional de Misiones (UNaM)*); Zamudio, Eduardo (*Universidad Nacional de Misiones (UNaM)*); Kuna, Horacio Daniel (*Universidad Nacional de Misiones (UNaM)*).
- 10:30 - 10:55 **Exposición de Trabajo: Deobfuscating Name Scrambling as a Natural Language Generation Task.** Duboue, Pablo Ariel (*FaMAF-UNCordoba, Textualization Software Ltd.*).
- 11:00 - 11:30 **Coffee Break.**
- 11:30 - 11:55 **Exposición de Trabajo: A Software Tool for Discovery of Gene Regulatory Networks: Analysis of Alzheimer Disease Data.** Dussaut, Julieta Sol (*Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur - CONICET. Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (ICIC)*); Gallo, Cristian Andrés (*Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur - CONICET*); Cravero, Fiorella (*Planta Piloto de Ingeniería Química (PLAPIQUI), Universidad Nacional del Sur - CONICET*); Martínez, María Jimena (*Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur - CONICET. Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (ICIC)*); Carballido, Jessica Andrea (*Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur - CONICET. Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (ICIC)*); Ponzoni, Ignacio (*Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación, Universidad Nacional del Sur - CONICET. Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación (ICIC)*).
- 12:00 - 12:25 **Exposición de Trabajo: Detección Automática de Casos Urgentes en Foro de Salud Mental.** Altszyler, Edgar (*Universidad de Buenos Aires, FCEyN, DC; CONICET-ICC; Fundación Sadosky*).
- 12:30 - 12:55 **Exposición de Trabajo: Clasificación Automática de Estudios Epidemiológicos Referentes a Distintos Tipos de Cáncer Utilizando un Meta-estimador Bagging con Naïve Bayes.** Mounier, Mónica Rosana (*Universidad Nacional de Misiones (UNaM) Universidad Gastón Dachary (UGD)*); Acosta, Karina Beatriz (*Universidad Nacional de Misiones (UNaM)*); Favret, Fabián Edgardo (*Universidad Gastón Dachary (UGD)*); Zamudio, Eduardo (*Universidad Nacional de Misiones (UNaM)*).
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 15:00 **Conferencia: Towards Computational Creativity: Some examples in music and the visual arts.** López de Mántaras, Ramón (*CSIC - IIIA*).
- 15:00 - 15:25 **Exposición de Trabajo: An analysis on the impact of geolocation in recommending venues in location-based social networks.** Corbellini, Alejandro (*ISISTAN-CONICET*).
- 15:30 - 15:55 **Exposición de Trabajo: Sistema dinámico y adaptativo para el control del tráfico y adaptativo para el control del tráfico y adaptativo para el control del tráfico y adaptativo para el control del tráfico de una intersección de calles: modelación y simulación de un sistema multi-agente.** Fernandez Battolla, Tomás (*Universidad Austral*); Fuentes, Santiago (*Universidad Austral*); Illi, José (*Universidad Austral*); Nacht, Joaquín (*Universidad Austral*);



Falco, Mariana (*Universidad Austral*); Pezzuchi, Gastón (*Universidad Austral*); Robiolo, Gabriela (*Universidad Austral*).

- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 16:55 **Exposición de Trabajo: Features for Detecting Aggression in Social Media: An Exploratory Study.** Tommasel, Antonela (*ISISTAN, CONICET-UNICEN*); Rodríguez, Juan Manuel (*ISISTAN, CONICET-UNICEN*); Godoy, Daniela (*ISISTAN, CONICET-UNICEN*).
- 17:00 - 17:25 **Exposición de Trabajo: Identificación automática de usuarios conflictivos en grupos de Facebook.** Serrano, Francisco (*ISISTAN (Conicet/UNICEN)*); Berdún, Franco Daniel (*ISISTAN (Conicet/UNICEN)*); Armentano, Marcelo Gabriel (*ISISTAN (Conicet/UNICEN)*).
- 17:30 - 17:55 **Exposición de Trabajo: A Supervised Term-Weighting Method and its Application to Variable Extraction from Digital Media.** Maisonnave, Mariano (*Universidad Nacional del Sur*); Delbianco, Fernando (*Universidad Nacional del Sur*); Tohme, Fernando (*Universidad Nacional del Sur*); Maguitman, Ana (*Universidad Nacional del Sur*).
- 18:00 - 18:15 **Conferencia: (Auditorio) Acto de Apertura de las 47 JAIIO.**
- 18:15 - 20:00 **Panel: (Auditorio) Panel de Apertura: El abuso de datos personales por parte de Facebook Inc. y Cambridge Analytica y el futuro de las democracias en la era digital.** Nemirovski, Martiniano (*Telam S.E.*); Magnani, Esteban (*UNRAF*); Vercelli, Ariel (*CONICET – UNMDP*).
- 18:15 - 19:00 **Conferencia: (SUM) A perspective on history and trends in architecture of WANs.** Raszuk, Robert.

## MARTES 04 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-09)

- 9:00 - 10:00 **Conferencia: ¿Cómo podría usar Machine Learning en un proyecto?** Riccillo, Marcela (*ITBA*)
- 10:00 - 10:25 **Exposición de Trabajo: Acceso Inteligente: Una porta capaz de aprender.** De Amorim, Natalia Carvalho (*Universidade Federal do Pampa*); Martins, Luis David de N. (*Universidade Federal do Pampa*); Galafassi, Cristiano (*Universidade Federal do Pampa*); de Vargas, Rogério Rodrigues (*Universidade Federal do Pampa*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:25 **Exposición de Trabajo: The importance of context-dependent learning in negotiation agents.** Kröhling, Dan (*INGAR (CONICET/UTN)*); Hernández, Federico (*INGAR (CONICET/UTN)*); Martínez, Ernesto (*INGAR (CONICET/UTN)*); Chiotti, Omar (*INGAR (CONICET/UTN)*).
- 11:30 - 11:55 **Exposición de Trabajo: Generación de modelo de contexto ambiental con técnicas de aprendizaje automático.** González, Gabriela (*UNSE, CONICET, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, Santiago del Estero*); Durán, Elena B. (*UNSE, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, Santiago del Estero*); Amandi, Analía A. (*CONICET, Núcleo de Inteligencia Comportamental Empresarial, UNICEN*).
- 12:00 - 12:25 **Exposición de Trabajo: Aplicando Análisis de Sentimiento en Diálogos de Estudiantes Colaborativos.** Lescano, Germán Ezequiel (*Instituto de Investigación en Informática y Sistemas de Información (IISI), Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE), CONICET*); Costaguta, Rosanna (*Instituto de Investigación en Informática y Sistemas de Información (IISI), Universidad Nacional de Santiago del Estero (UNSE)*); Amandi, Analía (*Núcleo de Inteligencia Comportamental Empresarial, UNICEN, CONICET*).
- 12:30 - 12:55 **Exposición de Trabajo: Improving interactive reinforcement learning: What makes a good teacher?** Cruz, Francisco (*Universidad Central de Chile*); Wermter, Stefan (*University of Hamburg*); Magg, Sven (*University of Hamburg*); Nagai, Yukie (*National Institute of Information and Communications Technology*).
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 15:00 **Conferencia: Programming multi-agent systems: how to cope with autonomy and normative compliance.** Sichman, Jaime Simão (*University of São Paulo*).
- 15:00 - 15:25 **Exposición de Trabajo: Multi-modal Feedback for Affordance-driven Interactive Reinforcement Learning.** Cruz, Francisco (*Universidad Central de Chile*); Parisi, German I. (*University of Hamburg*); Wermter, Stefan (*University of Hamburg*).
- 15:30 - 15:55 **Exposición de Trabajo: Podado Pre-Entrenamiento de Máquinas de Aprendizaje Extremo.** Nieto, Nicolás (*sinc(i) - UNL/Conicet*); Bracalenti, Guido (*Universidad Nacional del Litoral.*); Gareis, Iván Emilio (*sinc(i) - UNL/Conicet*); Rufiner, Hugo Leonardo (*sinc(i) - UNL/Conicet*).
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**

- 16:30 - 16:55      **Exposición de Trabajo: Stereo Matching through Squeeze Deep Neural Networks.** Caffaratti, Gabriel Darío (*Laboratorio de Sistemas Inteligentes - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo; CONICET*); Marchetta, Martín (*Laboratorio de Sistemas Inteligentes - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo*); Forradellas, Raymundo (*Laboratorio de Sistemas Inteligentes - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo*).
- 17:00 - 17:25      **Exposición de Trabajo: Predicción de la cinética de movimientos imaginados a partir de EEG de época única utilizando redes neuronales convolucionales.** Gatti, Ramiro Hernán (*Laboratorio de Ingeniería en Rehabilitación e Investigaciones Neuromusculares y Sensoriales (LIRINS) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Instituto de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería y Bioin*); Atum, Yanina Verónica (*Laboratorio de Ingeniería en Rehabilitación e Investigaciones Neuromusculares y Sensoriales (LIRINS)*); Biurrún Manresa, José Alberto (*Laboratorio de Ingeniería en Rehabilitación e Investigaciones Neuromusculares y Sensoriales (LIRINS) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) Instituto de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería y Bioin*).
- 17:30 - 17:55      **Exposición de Trabajo: Comparison of fuzzy fitness functions based on different t-norms in a multi-objective optimization model.** Casanova Pietroboni, Carlos Antonio (*Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay*); Camargo, Federico Gabriel (*CONICET - Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay*); Schweickardt, Gustavo Alejandro (*CONICET - Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay*).
- 18:00 - 19:00      **Conferencia: (Auditorio) Teaching R (and more) in the Era of Data Science.** Bryan, Jennifer (*RStudio*).
- 18:00 - 19:30      **Panel: (SUM) Reunión de Investigadores CONICET en Informática.**

# ASSE 2018 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software

## CHAIRS

### **Verónica Bollati**

(UTN-Facultad Regional Resistencia, CONICET)

### **Mario Berón**

(Universidad Nacional de San Luis)

## COMITE DE PROGRAMA

- Alda Lopes Gancarski (Télécom SudParis, Francia)
- Alejandro Zunino (UNICEN, Argentina)
- Alberto Simoes (Instituto Politécnico de Cavado do Ave, Portugal)
- Alvaro Ruiz de Mendarozqueta (UTN - Facultad Regional Córdoba)
- Andrés Díaz Pace (ISISTAN, UNICEN, Argentina)
- Andre van Hoorn (University of Stuttgart, Alemania)
- Carlos López Pombo (FCEyN, UBA, Argentina)
- Claudia Marcos (UNICEN, Argentina)
- Claudia Pons (LIFIA, UNLP, Argentina)
- Daniel Romero (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)
- Diego Vallespir (Universidad de la República, Uruguay)
- Eduardo Miranda (Carnegie Mellon University, Estados Unidos)
- Francesca Arcelli Fontana (Universita degli Studi di Milano, Italia)
- Germán Montejano (Universidad Nacional de San Luis, Argentina)
- Giovanni Librelotto (Universidad Federal de Santa María, Brasil)
- Gustavo Betarte (Universidad de la República, Uruguay)
- Hernán Astudillo (Universidad Técnica Federico Santa María, Chile)
- Horacio Leone (UTN – Facultad Regional Santa Fe, INGAR –CONICET, Argentina)
- Javier Garzás (Universidad Rey Juan Carlos, España)
- José Maldonado (SSC/ICMC-USP/São Carlos, Brasil)
- Juan Manuel Vara (Universidad Rey Juan Carlos, España)
- Luis Olsina (UNLa Pampa, Argentina)
- Marcelo Frias (Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Argentina)
- Marcelo Karanik (UTN – Facultad Regional Resistencia, Argentina)
- Marco Antonio Barboza (Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil)
- Marcos López (Universidad Rey Juan Carlos, España)
- Maria Joao Varanda Pereira (Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Bragança, Portugal)
- Mariano Minoli (UTN – Facultad Regional Resistencia, Argentina)
- Nazareno Aguirre (UNRC - CONICET, Argentina)
- Pablo Villarreal (UTN – Facultad Regional Santa Fe, Argentina)
- Pedro Rangel Henriques (Univesidade do Minho, Portugal)

- Sandra Casas (Universidad de la Patagonia, Argentina)
- Silvio Gonnet (UTN – Facultad Regional Santa Fe, INGAR – CONICET, Argentina)
- Uirá Kulesza (Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil)
- Valeria de Castro (Universidad Rey Juan Carlos, España)
- Valeria Sandobal (UTN – Facultad Regional Resistencia, Argentina)

## LUNES 03 DE SEPTIEMBRE

(SUM)

- 10:00 - 10:25 **Exposición de Trabajo: Modelado de oferta temeraria en la industria de software.** Colla, Pedro Ernesto (*Instituto Universitario Aeronáutico Maestría en Sistemas Embebidos Fuerza Aérea Argentina*).
- 10:30 - 10:55 **Exposición de Trabajo: Migración de sistemas heredados hacia microservicios con el soporte de especificaciones mediante ejemplos.** Fontela, Carlos (*Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires*).
- 11:00 - 11:30 **Coffee Break.**
- 11:30 - 11:55 **Exposición de Trabajo: Aplicación de una Estrategia Integrada de Mejora que considera Requisitos Funcionales y No Funcionales.** Olsina, Luis (*GIDIS\_Web, Facultad de Ingeniería, UNLPam*); Becker, Pablo (*GIDIS\_Web, Facultad de Ingeniería, UNLPam*); Peppino, Denis (*Facultad de Ingeniería, UNLPam*); Tebes, Guido (*Facultad de Ingeniería, UNLPam*); Nicolau, Santiago (*Facultad de Ingeniería, UNLPam*); Papa, María Fernanda (*Facultad de Ingeniería, UNLPam*).
- 12:00 - 12:25 **Exposición de Trabajo: Revisión Sistemática de la Literatura: aplicación de seguridad a requerimientos software de sistemas críticos ferroviarios.** Pinto Luft, Cristian (*Departamento de Informática Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.*); Irrazábal, Emanuel (*Departamento de Informática Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.*); Sambrana, Iván (*Departamento de Informática Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.*).
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 16:00 **Conferencia: Taller. ¿Cómo puede ayudar la Ingeniería del Software Empírica a mejorar la Investigación y la práctica de la Ingeniería del Software?** Genero Bocco, Marcela (*Universidad de Castilla-La Mancha*); Oliveros, Alejandro (*Universidad Tres de Febrero*).
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 16:55 **Exposición de Trabajo: Procedimiento para el diseño de la arquitectura software en un sistema crítico ferroviario según la norma EN-50128.** Pinto Luft, Cristian (*Departamento de Informática Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.*); Irrazábal, Emanuel (*Departamento de Informática Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.*); Sambrana, Iván (*Departamento de Informática Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.*).
- 17:00 - 17:25 **Exposición de Trabajo: Validación de la reingeniería aplicada sobre Agile Quality Framework.** Pinto, Noelia Soledad (*Centro de Investigación Aplicada en TIC (CInApTIC), UTN, Facultad Regional Resistencia*); Tortosa, Nicolás (*Centro de Investigación Aplicada en TIC (CInApTIC), UTN, Facultad Regional Resistencia*); Cabas Geat,

Blas (*Centro de Investigación Aplicada en TIC (CInApTIC), UTN, Facultad Regional Resistencia*); Ibañez, Lucas (*Centro de Investigación Aplicada en TIC (CInApTIC), UTN, Facultad Regional Resistencia*); Acuña, César Javier (*Centro de Investigación Aplicada en TIC (CInApTIC), UTN, Facultad Regional Resistencia*).

18:00 - 18:15

**(Auditorio) Acto de Apertura de las 47 JAIIO.**

18:15 - 20:00

**Panel: (Auditorio) Panel de Apertura: El abuso de datos personales por parte de Facebook Inc. y Cambridge Analytica y el futuro de las democracias en la era digital.** Nemirovski, Martiniano (*Telam S.E.*); Magnani, Esteban (*UNRAF*); Vercelli, Ariel (*CONICET – UNMDP*).

18:15 - 19:00

**Conferencia: (SUM) A perspective on history and trends in architecture of WANs.** Raszuk, Robert.

## MARTES 04 DE SEPTIEMBRE

(SUM)

- 9:00 - 9:25      **Exposición de Trabajo: Ontology into a Formal Specification useful for a Strategy Pattern Recommender System.** Olsina, Luis (*GIDIS\_Web, Facultad de Ingeniería, UNLPam*); Becker, Pablo (*GIDIS\_Web, Facultad de Ingeniería, UNLPam*); Rivera, María Belén (*GIDIS\_Web, Facultad de Ingeniería, UNLPam*).
- 9:30 - 9:55      **Exposición de Trabajo: Software Reliability models for the first stage of Software Projects.** Barraza, Néstor Rubén (*Universidad Nacional de Tres de Febrero*); Tugnarelli, Mariano (*Universidad Nacional de Tres de Febrero*).
- 10:00 - 10:25      **Exposición de Trabajo: Millennials Tank: Generando Ingenieros de Software del Siglo XXI.** Campo, Marcelo (*NICE (Núcleo de Inteligencia Comportamental Empresarial) Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN, CONICET*); Amandi, Analía (*Núcleo de Inteligencia Comportamental Empresarial, UNICEN, CONICET*); Biset, Julio César (*NICE (Núcleo de Inteligencia Comportamental Empresarial) Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN*).
- 10:30 - 11:00      **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:25      **Exposición de Trabajo: Gestión de cambios en proyectos software con evaluación de calidad de código fuente.** Chiapello, Jorge Alberto (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste*); Greiner, Cristina (*Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste*).
- 11:30 - 11:55      **Exposición de Trabajo: Gestión de la Calidad en empresas de Software y Servicios Informáticos (SSI) de la República Argentina: Un Modelo para su implementación eficiente.** Salgado, Carlos Humberto (*Universidad Nacional de San Luis*); Gette, Marina Cecilia (*Universidad Nacional de San Luis*); Sánchez, Alberto Antonio (*Universidad Nacional de San Luis*); Peralta, Mario Gabriel (*Universidad Nacional de San Luis*).
- 13:00 - 14:00      **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:25      **Exposición de Trabajo: Hacia el Análisis de Sentimiento en Entornos Ágiles.** Gramajo, María Guadalupe (*CIDISI - Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Sistemas de Información. UTN-Facultad Regional Santa Fe*); Ballejos, Luciana (*CIDISI - Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Sistemas de Información. UTN - Facultad Regional Santa Fe*); Ale, Mariel (*CIDISI - Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Sistemas de Información. UTN - Facultad Regional Santa Fe*).
- 14:30 - 14:55      **Exposición de Trabajo: Ripple Protocol performance improvement: Small world theory applied to cross border payments.** D'Agostino, Sebastián Facundo (*Universidad Argentina de la Empresa*).
- 15:00 - 15:25      **Exposición de Trabajo: Framework de control de movimiento de plataforma de seis grados de libertad de tipo Stewart, servicios de movimiento para vehículos en aplicaciones de simulación e integración con simuladores de vuelo.** Maraggi, Santiago José María (*Alumno FIUBA, proyectista en CITEDEF.*); Abbate, Horacio Antonio (*Docente FIUBA, Jefe de División en CITEDEF*).



- 16:00 - 16:30      **Coffee Break.**
- 16:30 - 16:55      **Exposición de Trabajo: Rival: un patrón de comportamiento de uso organizacional.** Fontela, Carlos (*Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires*); Sánchez, Diego (*Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires*).
- 17:00 - 17:25      **Exposición de Trabajo: Mapeo Sistemático de Técnicas de Aprendizaje Automático aplicadas en la Ingeniería de Requerimientos de Software.** Gramajo, María Guadalupe (*CIDISI - Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Sistemas de Información. UTN-Facultad Regional Santa Fe*); Ballejos, Luciana (*CIDISI - Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Sistemas de Información. UTN - Facultad Regional Santa Fe*); Ale, Mariel (*CIDISI - Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Sistemas de Información. UTN - Facultad Regional Santa Fe*).
- 18:00 - 19:00      **Conferencia: (Auditorio) Teaching R (and more) in the Era of Data Science.** Bryan, Jennifer (*RStudio*).
- 18:00 - 19:30      **Panel: (SUM) Reunión de Investigadores CONICET en Informática.**

## CAI 2018 - Congreso Argentino de AgroInformática

### CHAIRS

**Yanina Bellini**

(INTA Anguil, Argentina)

**Santiago Banchero**

(INTA Clima y Agua)

**Christian Zechner**

(Sismagro)

### COMITE CIENTIFICO

- Mónica Alonso (R-Ladies Buenos Aires, Argentina)
- Cristian Álvarez (INTA Anguil, Argentina)
- Paula María Angeleri (Universidad de Belgrano, Argentina)
- Marcos Angelini (INTA Instituto de Suelos, Argentina)
- Fernando Bacha (USL, Argentina)
- María Laura Belmonte (INTA Anguil, Argentina)
- Mónica Bocco (UNC, Argentina)
- Marcelo Bosch (INTA, Argentina)
- Juan Marcelo Caldera (INTA Anguil, Argentina)
- Flavio Capraro (INAUT-CONICET, Argentina)
- Lorena Carreño (INTA Anguil, La Pampa)
- Mauricio Castro Franco (CONICET, Argentina)
- Matías Centeno (INTA San Luis, Argentina)
- Lucas Corredo (Brasil)
- Diego de Abelleira (INTA, Argentina)
- María de los Angeles Martín (UNLPam, Argentina)
- Mario Diván (UNLPam, Argentina)
- Asdrubal Jesus Farias Ramirez (UCV, Venezuela)
- Mauricio Anibal Farrell (INTA Anguil, Argentina)
- Diego O. Ferraro (UBA, Argentina)
- Liliana Franco (INTA Rafaela, Argentina)
- María Elena Fuentes (INTA Anguil, Argentina)
- Natalia Gattinoni (INTA, Argentina)
- Adriana Gili (UNLPam, Argentina)
- Graciela Dora Susana Hadad (UB, Argentina)
- Juana Lopez (INTA, Argentina)
- Héctor Oscar Lorda (INTA Anguil, Argentina)
- Anabella Lozza (CONICET-INTA, Argentina)
- Claudia Mascarini (INTA, Argentina)
- Romina Mezher (INTA Clima y Agua, Argentina)
- Priscilla Minoti (3iA-UNSAM, Argentina)

- Evangelina Miqueo (Argentina)
- Alejandro Mitaritonna (Universidad de Belgrano, Argentina)
- Juan Edwards Molina (INTA, Argentina)
- Andrés Moltoni (INTA, Argentina)
- Martín Javier Muguiro (Tecro Ingeniería, UNLPam, Argentina)
- Adrián Orellana (INAUT, Argentina)
- Oscar Osan (UNL, Argentina)
- Gustavo Ovando (UNC, Argentina)
- Leandro Leal Parente (LAPIG-UFG, Brasil)
- Fernando Perez Cappello Cap (Cepea, Brasil)
- Daila Pombo (UNLPam, Argentina)
- Antonio J. Sánchez-Padial (INIA, España)
- Marianela Sarabia (UNSAM-Digital House, Argentina)
- Silvina Sayago (UNC, Argentina)
- Sandro da Silva Camargo (UNIPAMPA, Brasil)
- Gabriela Tallarico (INTA, Argentina)
- Miguel Angel Taverna (INTA Rafaela, Argentina)
- Santiago Tosetti (INAUT-CONICET, Argentina)
- Adrian H. Tozzi (Universidad de Belgrano, Argentina)
- Jairo Trad (Kilimo, Argentina)
- Claudina Vissio (UNRC, Argentina)

#### **COMITE ORGANIZADOR**

- Edmundo Cáceres (INTA EEA Corrientes)
- Juan Marcelo Caldera (INTA Anguil)
- Paola Corrales (UBA, R-Ladies BA)
- Francisco Etchart (INTA Anguil)
- Liliana Franco (INTA EEA Rafaela)
- Andrea Lagomarsino (INTA Anguil)
- Federico Mayer (Club AgTech)
- Juan Edwards Molina (INTA Int. Patología Vegetal - Córdoba)
- Lucas Ramos (INTA)

## MIERCOLES 05 DE SEPTIEMBRE

(SUM)

- 10:00 - 10:10 **Exposición de Trabajo: Mid-Season High-Resolution Satellite Imagery for Forecasting Site-Specific Corn Yield.** Peralta, Nahuel Raul (*Monsanto*)
- 10:10 - 10:20 **Exposición de Trabajo: Calibration and validation of an aerodynamic met-hod to estimate the spatial variability of sensible and la-tent heat fluxes over a drip irrigated Merlot vineyard.** Carrasco-Benavides, Marcos (*Department of Agricultural Sciences, Universidad Católica del Maule, Curicó, Chile.*)
- 10:20 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Identificação de áreas agrícolas para manejo diferenciado utilizando o algoritmo ckMeansImage.** Freddo, Ricardo (*Universidade Federal do Pampa*); de Amorim, Natália (*Universidade Federal do Pampa*); de Vargas, Rogério (*Universidade Federal do Pampa*) Russini, Alexandre (*Universidade Federal do Pampa*); Galafassi, Cristiano (*Universidade Federal do Pampa*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:10 **Exposición de Trabajo: Generación de mapas de áreas quemadas a partir de imágenes Landsat 8 OLI y Sentinel 2 MSI.** Melchiori, Arturo Emiliano (*Consultor Independiente*); Mari, Nicolás Alejandro (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)
- 11:10 - 11:20 **Exposición de Trabajo: Suporte a dados matriciais de um Sistema Gerenciador de Banco de Dados: Aplicação ao processamento digital de imagens de sensoriamento remoto.** Einhardt Fiss, Rebeca (*Instituto Federal Sul-rio-grandense - Campus Santana do Livramento*); Gularte Schafer, Alexandro (*Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA*)
- 11:20 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Desarrollo de un sistema integral de adquisición de imágenes por dron, procesamiento y análisis para agricultura de precisión.** Castello, Facundo (*UNL*); Albornoz, Enrique Marcelo (*UNL-CONICET*); Martínez, César (*Universidad Nacional del Litoral-Universidad Nacional de Entre Ríos*)
- 11:30 - 11:40 **Exposición de Trabajo: Criterios y recomendaciones para selección de software aplicativos para drones.** Lovatto, Mauricio (*Universidad Argentina de la Empresa (UADE) Instituto de Tecnología (INTEC)*); Romanos, Pablo (*Universidad Argentina de la Empresa (UADE) Instituto de Tecnología (INTEC)*); Rossi, Bibiana (*Universidad Argentina de la Empresa (UADE) Instituto de Tecnología (INTEC)*)
- 11:40 - 11:50 **Exposición de Trabajo: Spatio-temporal evaluation of plant height in corn via unmanned aerial systems.** Peralta, Nahuel Raúl (*Monsanto*)
- 11:50 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Early-Season Stand Count Determination in Corn via Integration of Imagery from Unmanned Aerial Systems (UAS) and Supervised Learning Techniques.** Peralta, Nahuel Raúl (*Monsanto*)
- 12:00 - 12:10 **Exposición de Trabajo: Diseño e Implementación de un Escáner Lidar para Análisis Tridimensional de Cobertura Vegetal de Suelos.** Micheletto, Matías Javier (*Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica Alfredo Desages (IIIE - CONICET) Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, Universidad Nacional del*

Sur); Zubiaga, Luciano (*Estación Experimental INTA Hilario Ascasubi - CONICET*); Santos, Rodrigo Martín (*Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica Alfredo Desages (IIIE - CONICET) Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras, Universidad Nacional del Sur*); Galantini, Juan Alberto (*CERZOS - CONICET - Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur*)

12:10 - 12:20

**Exposición de Trabajo: Clasificación de hojas de té al ingreso del proceso de secado mediante redes neuronales con datos supervisados y no supervisados.** de Paula, Luisina Alejandra (*Universidad Gastón Dachary (UGD)*); Guismín, Gabriel (*Universidad Gastón Dachary (UGD)*); Eckert, Karina Beatriz (*Universidad Gastón Dachary (UGD)*)

12:20 - 12:30

**Exposición de Trabajo: Identificación de síntomas de Huanglongbing en hojas de cítricos mediante técnicas de deep learning.** Berger, Javier Eduardo (*Investigador becario del Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica de Misiones en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria EEA Montecarlo*); Preussler, César (*Investigador en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Montecarlo*); Agostini, Juan Pedro (*Investigador en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Montecarlo*)

12:30 - 12:40

**Exposición de Trabajo: Automated Computation of Leaf Area index from Fruit Trees using Improved Image Processing Algorithms Applied to canopy cover digital fotografapies.** Mora Cofre, Marco (*Universidad Católica del Maule*)

12:40 - 12:50

**Exposición de Trabajo: Fisher Vectors for PolSAR Image Classification.** Redolfi, Javier Andrés (*Centro de Investigación en Informática para la Ingeniería, FRC, UTN CONICET - Departamento de Ingeniería Electrónica, FRSFCO, UTN*); Sánchez, Jorge Adrián (*Centro de Investigación en Informática para la Ingeniería, FRC, UTN CONICET*); Flesia, Ana Georgina (*Centro de Investigación en Informática para la Ingeniería, FRC, UTN CONICET*)

12:50 - 13:00

**Exposición de Trabajo: Estrategias de apoyo para la gestión de la actividad contratista de maquinaria agrícola del NE de La Pampa.** Sarochar, Carlos (*Actividad privada, Gral .Pico, La Pampa*); Sánchez, Adrián (*UNLPam*); Ferro Moreno, Santiago (*UNLPam*); Rhades, Luis (*Estación Experimental Agropecuaria Anguil-La Pampa (INTA)*); Lorda, Hector (*Estación Experimental Agropecuaria Anguil-La Pampa (INTA)*); Fernandez, Martín (*Estación Experimental Agropecuaria Anguil-La Pampa (INTA)*)

13:00 - 13:10

**Exposición de Trabajo: Manejo Integrado de Malezas: Simulación del sistema multianual AVEFA-Trigo/Cebada.** Molinari, Franco Ariel (*UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR*); Chantre, Guillermo Rubén (*UNS-CERZOS CONICET*); Blanco, Aníbal Manuel (*PLAPIQUI*).

13:00 - 14:00

**Almuerzo.**

14:00 - 15:00

**Poster: Metodología operativa para la obtención de datos históricos de precipitación a partir de la misión satelital Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) y validación de resultados.** Gavilán, Sebastián Aníbal (*Centro Regional de Geomática, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica a la Producción Consejo Nacional de Invesigaciones Científicas y Técnicas. Centro Regional de Geomática Entre Ríos.*); Pastore, Juan Ignacio

(Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas en Electrónica. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.); Lighezzolo, Andrés Rafael (Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich". Consejo Nacional de Actividades Espaciales – Universidad Nacional de Córdoba.); Ferral, Anabella (Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich". Consejo Nacional de Actividades Espaciales – Universidad Nacional de Córdoba.); Uranga, Javier (Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich". Consejo Nacional de Actividades Espaciales – Universidad Nacional de Córdoba.); Aceñolaza, Pablo (Centro Regional de Geomática, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica a la Producción Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Centro Regional de Geomática Entre Ríos.)

- 14:00 - 15:00 **Poster: JBDoc: Software para el registro de especímenes del Jardín Botánico Arturo Ragonese, IRB, INTA.** Zamuz, José Antonio (Documentación e Informática, Instituto de Recursos Biológicos, INTA); Barrozo, Ariel Fabián (Documentación e Informática, Instituto de Recursos Biológicos, INTA)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Un vistazo a los sistemas productivos del país: Termómetro Productivo.** Fernández, Julio César (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria); Caldera, Juan Marcelo (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Compará tu tambo.** Centeno, Alejandro Rene (INTA)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Analizá tu tambo.** Centeno, Alejandro Rene (INTA)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Monitoreo móvil del programa ProHuerta en La Pampa.** Caldera, Juan Marcelo (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria); Muguiro, Alberto (AER General Pico, Experimental Agropecuaria Anguil "Ing.Agr. Guillermo Covas".); Gopar, Analía (AER Santa Rosa, Estación Experimental Agropecuaria Anguil "Ing.Agr. Guillermo Covas".); Angeleri, Carolina (AER Anguil, Estación Experimental Agropecuaria Anguil "Ing.Agr. Guillermo Covas".); Bellini Saibene, Yanina Noemí (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Determinación de Evapotranspiración de Referencia a Partir de Técnicas de Inteligencia Artificial.** Juarez Ruelas, Jose Luis (Universidade Federal do Pampa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria); Trentin, Gustavo (Embrapa Pecuária Sul, Pesquisador A, Bagé - RS, Brasil); Roberto Heinen, Milton (Unipampa, Docente, Bagé - RS, Brasil)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Smart irrigation – uso eficiente da água em hortas escolares.** da Silva Camargo, Leandro (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense - IFSul campus Bagé/RS); Camargo, Sandro da Silva (Universidade Federal do Pampa, Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada); Camargo, Marcel da Silva (UNIPAMPA Bagé/RS)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Análisis de clustering en una región de La Pampa para clasificar sistemas ganaderos preponderantes y estimar emisiones de gases de efecto invernadero.** Lozza, Anabella (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria); Bellini Saibene, Yanina Noemi (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Irupé: Imágenes de la Flora Nativa.** Pensiero, José (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral); Paye, Iván

(Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral); Grenon, Daniel (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral); Exner, Eliana (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral)

- 14:00 - 15:00 **Poster: IIRAmb: avances en el Índice Integrado de Riesgo Ambiental por el uso de plaguicidas en cultivos.** Grenon, Daniel (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral); Galán, Estefanía (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral); Guzmán, Sebastián (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral); Pernuzzi, Federico (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral)
- 14:00 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Bancos de Datos Como Tecnologías Habilitadoras para a Agricultura de Precisão: Uma Análise do Contexto Atual.** Camargo, Sandro da Silva (Universidade Federal do Pampa, Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada); Freitas, Dhyonatan Santos de (Universidade Federal do Pampa, Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Monitoramento de tanques de resfriamento de leite cru em pequenas propriedades rurais.** Spenst, Márcio (Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada, Universidade Federal do Pampa & Embrapa Pecuária SulBagé, Rio Grande do Sul, Brasil); Camargo, Sandro da Silva (Universidade Federal do Pampa, Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Sistema de Informações Geográficas para Espacialização de Dados Oriundos de um Sistema de Gestão de Custos para Produção Agropecuária.** Gularte Schafer, Alexandro (Universidade Federal do Pampa - UNIPAMPA); Einhardt Fiss, Rebeca (Instituto Federal Sul-rio-grandense - Campus Santana do Livramento); do Nascimento Lampert, Vinicius
- 14:00 - 15:00 **Poster: Aplicación web para delimitar zonas de manejo diferencial en lotes productivos agrícolas.** Basconcel, Brisa (UNL); Albornoz, Enrique Marcelo (UNL-CONICET); Mastaglia, Nicolás (UNL); Galarza, Romina (UNL); Kemerer, Alejandra (INTA); Melchiori, Ricardo (INTA) Martínez, César (Universidad Nacional del Litoral- Univesidad Nacional de Entre Ríos)
- 14:00 - 15:00 **Poster: DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA A GESTÃO DE INDICADORES RURAIS.** Lopes, Rafael Silveira (Instituto Federal Sul-rio-grandense - IFSul Campus Bagé)
- 14:00 - 15:00 **Poster: Estimación automática de gordura bovina em imagens ultrassonográficas utilizando Deep Learning.** Bragamonte, Jean da Silva (Universidade Federal do Pampa); Camargo, Sandro da Silva (Universidade Federal do Pampa, Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada); Cardoso, Leandro Lunardini (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária); Yokoo, Marcos Jun-Iti; Cardoso, Fernando Flores.
- 14:00 - 15:00 **Poster: Validación de la App web Benpromin para la evaluación de dietas de vacas lecheras.** Duran Oudri, Henry (Desarrollador independiente de software orientado a la difusión de conocimientos en producción lechera.)
- 15:00 - 16:00 **Panel: Ecosistema AgTech.** Milesy, Bernardo (Glocal Managers Aceleradora); Mayer, Federico (Club AgTech); Giacobbe, Mariana (UAVE); Salvaro, Sebastián (Club AgTech); Lange, Octavio (Fundación Sadosky - CREA)

- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 17:30 **Panel: Emprendedores AgTech.** Bueno, Martín (*Smart Cultiva*); Favret, Eduardo (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*); Martínez de Hoz, Fernando (*ZoomAgri*); Tamburrino, Mariano (*S4 AgTech*).
- 17:30 - 18:00 **Panel: Intercambio y networking.**
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) Aprendiendo a computar vs computar para aprender: hacia una nueva forma de enseñar y aprender estadística.** Sosa Escudero, Walter (*UdeSA-CONICET*)
- 18:00 - 19:30 **Conferencia: (SUM) Working with Industrial Cyber-Physical System and Industry4.0-compliant Solutions (Education and Training Requirements).** Colombo, Armando Walter (*Institute for Industrial Informatics, Automation and Robotics (I2AR), University of Applied Sciences Emden/Leer, Germany*)
- 19:00 - 21:00 **Panel: (Auditorio) Participación de la Mujer en STEM.** Hernández, Bea (*DatMean*); Golia, Carolina (*IBM Argentina*); Kelmansky, Diana (*UBA*); Lopez, Consuelo (*Chicas en Tecnología*); Medina, Celeste (*ADA ITW*); Yansen, Guillermina (*CONICET*)



## JUEVES 06 DE SEPTIEMBRE

(SUM)

- 9:30 - 9:40 **Exposición de Trabajo: Evaluación del desempeño de productos satelitales para estimar precipitación en Córdoba (Argentina).** Ovando, Gustavo (*Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba*); Sayago, Silvina (*Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba*); Bellini, Yanina (*Estación Experimental Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas" - INTA*); Bocco, Mónica (*Universidad Nacional de Córdoba*)
- 9:40 - 9:50 **Exposición de Trabajo: Estimación de evapotranspiración real (ETR) y de evapotranspiración potencial (ETP) en el sudoeste bonaerense (Argentina) a partir de imágenes MODIS.** Marini, Mario Fabián (*INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*); Santamaría, Mariana Silvia (*Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.*); Oricchio, Patricio (*INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*); Di Bella, Carlos Marcelo (*INTA - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*); Basualdo, Adriana (*Oficina de Riesgo Agropecuario (ORA)*)
- 9:50 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Un modelo lineal para estimar radiación solar global en la provincia de Córdoba a partir de CERES\_SYN1.** Nolasco, Miguel Martín (*Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba*); Sayago, Silvina (*Facultad de Ciencias Agropecuarias - Universidad Nacional de Córdoba*); Bocco, Mónica (*Universidad Nacional de Córdoba*)
- 10:00 - 10:10 **Exposición de Trabajo: Una herramienta práctica para la evaluación de la Huella de Agua en los sistemas de producción de leche.** Giménez, Gustavo Daniel (*Facultad de Ciencias Veterinarias UNRINTA*); Marini, Pablo Roberto (*Facultad de Ciencias Veterinarias UNRCentro Latinoamericano de Estudios de Problemáticas Lecheras (CLEPL)*)
- 10:10 - 10:20 **Exposición de Trabajo: Estimación del Consumo Hídrico en Producciones Agrícolas Pampeanas en la Ribera del Río Colorado.** Mariano, Roberto Carlos (*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa (FA-UNLPam)*)
- 10:20 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Hacia una herramienta digital para inventariar gases de efecto invernadero a escala predial.** Lozza, Anabella (*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:10 **Exposición de Trabajo: Diseño de una herramienta de apoyo en la gestión de rodeos de cría.** Gagliardi, Edilma Olinda (*Universidad Nacional de San Luis*); Dorzan, María Gisela; Taranilla, María Teresa (*Universidad Nacional de San Luis*); Palmero, Pablo Rafael (*Universidad Nacional de San Luis*); Casanova, Carlos Andrés (*Universidad Nacional de San Luis*)
- 11:10 - 11:20 **Exposición de Trabajo: Previsão de Indicadores de Qualidade de Carcaças na Pecuária de Corte Através de Aplicações de Mineração de Dados.** R. Silva, Rodrigo Rosa da Silva (*IFRSul - Campus Bagé - RS - Brasil*); Thales Vaz Maciel (*IFRSul - Campus Bagé - RS - Brasil*); Vinícius do Nascimento Lampert (*EMBRAPA - Pecuária*)

Sul)

- 11:20 - 11:30 **Exposición de Trabajo: GeoSeguimiento de Rodeos, hacia una plataforma integral para el Agro.** Gagliardi, Olinda Edilma (*Universidad Nacional de San Luis*); Dorzán, María Gisela (*Universidad Nacional de San Luis*); Taranilla, María Teresa (*Universidad Nacional de San Luis*); Palmero, Pablo Rafael (*Universidad Nacional de San Luis*); Casanova, Carlos (*Departamento Ingeniería en Sistemas de Información, Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional*)
- 11:30 - 11:40 **Exposición de Trabajo: Identificação de Variáveis de Relevância no Índice de Contusões Associadas ao Transporte de Gado de Corte.** Camargo, Marcel da Silva (*UNIPAMPA Bagé/RS*); Ferreira, Ana Paula Lütcke (*UNIPAMPA Bagé/RS*); Perez, Naylor Bastiani (*EMBRAPA*)
- 11:40 - 11:50 **Exposición de Trabajo: Um modelo de aplicativo para dispositivos móveis com reconhecimento de voz para coleta de dados de pesagem de bovinos em apoio ao processo de tomada de decisão de produtores rurais.** Diego, Diego de Carvalho Neves da Fontoura (*Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada - Universidade Federal do Pampa (Unipampa) - Campus Bagé - RS - Brasil*); Allan, Allan Sampaio Pires (*Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada - Universidade Federal do Pampa (Unipampa) - Campus Bagé - RS - Brasil*); Érico, Érico Marcelo Hoff do Amaral (*Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada - Universidade Federal do Pampa (Unipampa) - Campus Bagé - RS - Brasil*); Vinicius, Vinicius do Nascimento Lampert (*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa - Departamento - Pecuária Sul, Bagé-RS*)
- 12:00 - 12:10 **Exposición de Trabajo: Telemetría Agrícola. Un acercamiento hacia las nuevas tecnologías disponibles en riego de precisión.** Capraro Fuentes, Flavio Andrés (*Instituto de Automática (UNSJ - CONICET)*); Tosetti, Santiago (*Instituto de Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan - CONICET*); Mut, Vicente (*Instituto de Automática (UNSJ - CONICET)*)
- 12:10 - 12:20 **Exposición de Trabajo: Desenvolvimento de uma instrumentação eletrônica para determinação de desempenho de tratores agrícolas utilizando carro dinamométrico.** de Souza, Daniel Ciro (*José Caetano de Souza Filho Irene Gorete Guidelli*); Russini, Alexandre; Martins, Luis David de Nazaré (*Universidade Federal do Pampa em Itaqui. LabSIM - Laboratório de Sistemas Inteligente*); de Vargas, Rogério Rodrigues; Galafassi, Cristiano (*Universidade Federal do Pampa*)
- 12:20 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Sistema de monitorización basado en una red de sensores Inalámbrica (WSN) implementada con software y hardware libre.** Manzo, Renato José (*Universidad Nacional del Litoral*); López, Emiliano (*Universidad Nacional del Litoral*); Contini, Guillermo (*FICH-UNL*); Vionnet, Carlos (*FICH-UNL, CONICET*); Villareal, Dario (*Universidad Nacional del Litoral*)
- 12:30 - 12:40 **Exposición de Trabajo: Sistema de respaldo para la Red Hidrológica del Río Salado.** Villareal, Darío Alejandro (*FICH-UNL*); López, Emiliano (*FICH-UNL*); Contini, Guillermo (*FICH-UNL*); Vionnet, Carlos (*FICH-UNL, CONICET*)
- 12:40 - 12:50 **Exposición de Trabajo: Sistema de medición de temperatura foliar sin contacto y geo-referenciado.** Tosetti, Santiago (*Instituto de Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan*)

- CONICET); Capraro, Flavio Andrés (*Instituto de Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan - CONICET*); Soria, Carlos Miguel (*Instituto de Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan - CONICET*); Aubone, Emiliano (*Instituto de Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan - CONICET*); Mulet, Javier (*Instituto de Automática, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan - CONICET*)

- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:30 **Panel: Sección de Posters (detalle de trabajos en el día 5).**
- 14:30 - 14:40 **Exposición de Trabajo: Aplicación de minería de datos sobre un repositorio de variables fitofenológicas de cultivos cítricos para la extracción de conocimientos.** Ehman, Martín (*Universidad Gastón Dachary*); Surraco, Gabriel (*Universidad Gastón Dachary*); Eckert, Karina (*Universidad Gastón Dachary*); Garrán, Sergio (*INTA EEA Concordia*); Hochmaier, Vanesa (*INTA EEA Concordia*); Taié, Armando (*INTA EEA Corrientes*)
- 14:40 - 14:50 **Exposición de Trabajo: Identification and characterization of crops through the analysis of spectral data with machine learning algorithms.** Rigalli, Nicolás Francisco (*CIFASIS CONICET*); Montero Bulacio, Enrique (*CIFASIS CONICET*); Romagnoli, Martín (*CIFASIS CONICET*); Terissi, Lucas (*CIFASIS CONICET*); Portapila, Margarita Isabel (*CIFASIS CONICET*)
- 14:50 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Determinación de la Denominación de Origen de vinos chilenos basado en Máquinas de Soporte Vectorial.** Mora Cofre, Marco (*Universidad Católica del Maule*)
- 15:00 - 16:00 **Panel: Usuarios AgTech.** Nocelli, Santiago (*Aapresid*); Vionnet Alais, María Rita (*Ateneo Sociedad Rural Argentina*); Hughes, David (*ArgenTrigo*); Bert, Federico (*CREA*)
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 16:40 **Exposición de Trabajo: Análisis del Impacto de Diferentes Coberturas Vegetacionales Sobre la Temperatura de Superficie Terrestre en el Área Urbana de Talca – Chile, Mediante la Aplicación de Tecnologías Geoespaciales.** López, Christian (*Departamento de Obras Civiles, Universidad Católica del Maule, Chile*)
- 16:40 - 16:50 **Exposición de Trabajo: Relevamiento de la Agricultura Periurbana en una microregión de La Pampa.** Lorda, Héctor Oscar (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*); Moglie, Darío (*Municipalidad de Santa Rosa*); Caldera, Juan (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*); Domínguez, Natalia (*Municipalidad de Santa Rosa*); De Durana, Federico (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*); Bellini Saibene, Yanina Noemí (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)
- 16:50 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Evaluación de diseños experimentales y métodos de análisis para ensayos en campos de productores con herramientas de agricultura de precisión.** Alesso, Carlos Agustín (*Universidad Nacional del Litoral*); Cipriotti, Pablo Ariel (*Universidad de Buenos Aires Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas*); Bollero, Germán A. (*University of Illinois*)
- 17:00 - 17:10 **Exposición de Trabajo: Congreso Argentino de Agroinformática:**

**Un análisis bibliométrico.** da Silva Camargo, Sandro (*Universidade Federal do Pampa*); Bidese de Pinho, Leonardo (*Universidade Federal do Pampa*); Bellini Saibene, Yanina (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)*)

17:10 - 17:20

**Exposición de Trabajo: Tendências de pesquisa em Agroinformática na Argentina: uma análise histórica.** Parteli Gomes, Alfredo (*Campus Santana do Livramento, Instituto Federal Sul-Riograndense (IFSul), Santana do Livramento, Rio Grande do Sul, Brasil*); da Silva Camargo, Sandro (*Universidade Federal do Pampa*); Bellini Saibene, Yanina (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)*)

17:30 - 18:00

**Panel: Anuncio ganadores concurso 10 años CAI. Entrega de premios y cierre del congreso.**

18:00 - 19:00

**Conferencia: (Auditorio) GRASP heuristic scheme for solving a real case of a ready-mixed concrete production and dispatching problem.** Cortés, Cristián (*Associate professor, Civil Engineering Department, Universidad de Chile*)

## CAIS 2018 - Congreso Argentino de Informática y Salud

### CHAIRS

**Nicolás Passadore**

(Grupo CEMICO. Argentina)

**Fernanda Aguirre Ojea**

(Hospital Alemán. Argentina)

### COMITE DE PROGRAMA

- Carolina López (OSDE)
- Cecilia Santos Popper (Hospital Privado de Rosario)
- Germán Grin (INSSJP)
- Hernán Gasso (INSSJP)
- Ingrid Brigiller (Llamando al Doctor)
- María Quispe Uznayo (SMG)
- Matías Manzotti (Hospital Alemán)
- Mauro García Aurelio (Omnia Salud)
- Osvaldo Argibay (Ministerio de Salud de la Nación)
- Rafaela Mazalu (Facultad de Informática, Universidad Nacional del Comahue)
- Sergio Daniel Montenegro (Integrando Salud)

### COMITE ORGANIZADOR

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

## MIÉRCOLES 05 DE SEPTIEMBRE

(Aula 01-09)

- 9:15 - 10:30 **Conferencia: Estrategia Nacional de Salud Digital.** Rizzato Ledesma, Daniel (*Ministerio de Salud de la Nación*).
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 12:00 **Conferencia: El rol de SISA en la Estrategia Nacional de Salud Digital.** Soratti, Mariano (*Ministerio de Salud de la Nación*).
- 12:00 - 12:30 **Conferencia: Nomencladores y Terminología para el siglo XXI. Ministerio de Salud de la Nación.** Pedernera, Federico (*Ministerio de Salud de la Nación*).
- 12:30 - 13:00 **Conferencia: Bus de Interoperabilidad Nacional. Ministerio de Salud de la Nación.** Pedernera, Federico (*Ministerio de Salud de la Nación*).
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 15:00 **Conferencia: Avances en el Proyecto de Sistemas de Información en Salud de CABA.** Baum, Analía (*Directora General de Informática Clínica. Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires*).
- 15:00 - 16:00 **Conferencia: Avances en el Proyecto de Sistemas de Información en Salud de Provincia Bs As.** Recondo, Francisco (*Ministerio de Salud de la Provincia de Bs As.*).
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 17:30 **Conferencia: ANDES, proyecto de implementación de Historia Digital de Salud en la provincia de Neuquén.** Gabriel, Juan (*Ministerio de Salud de Neuquén*).
- 17:30 - 18:00 **Conferencia: Modelo de Integrabilidad de Neuquén.** Laffeyte, Rodolfo Esteban (*Secretaría de Modernización de la Gestión Pública del gobierno de la provincia del Neuquén*); Giorgetti, Gustavo (*Secretaría de Modernización de la Gestión Pública del gobierno de la provincia del Neuquén*).
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) Aprendiendo a computar vs computar para aprender: hacia una nueva forma de enseñar y aprender estadística.** Sosa Escudero, Walter (*UdeSA-CONICET*).
- 18:00 - 19:30 **Conferencia: (SUM) Working with Industrial Cyber-Physical System and Industry4.0-compliant Solutions (Education and Training Requirements).** Colombo, Armando Walter (*Institute for Industrial Informatics, Automation and Robotics (I2AR), University of Applied Sciences Emden/Leer*).
- 19:00 - 21:00 **Panel: (Auditorio) Participación de la Mujer en STEM.** Hernández, Bea (*DatMean*); Golia, Carolina (*IBM Argentina*); Kelmansky, Diana (*UBA*); Lopez, Consuelo (*Chicas en Tecnología*); Medina, Celeste (*ADA ITW*); Yansen, Guillermina (*CONICET*).

(Aula 06-05)

- 9:15 - 10:30 **Conferencia: Análisis de datos para mejorar la Gestión en Salud.** Mammana, Marcelo (*Swiss Medical Group*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Herramientas de software libre para el procesamiento digital de imágenes en el tratamiento de epilepsia refractaria.** Neme, Claudia Alicia (*Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan*); Rodríguez Schmädke, Rodolfo Eduardo (*Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan*); Graffigna Vaggione, Juan Pablo (*Gabinete de Tecnología Médica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan*).
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Herramienta de Código Abierto para la Construcción Automática de Cariogramas.** Vizarri, Cristian (*UNL*); Martínez, César (*Universidad Nacional del Litoral-Universidad Nacional de Entre Ríos*); Gerard, Matías (*UNL-CONICET*).
- 12:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Detección automática de tejido blando nasal en CT-Scan y MRI utilizando Random Forests.** Pazos, Bruno Alfredo (*Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas (IPCSH). Centro Nacional Patagónico (CENPAT). Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Universidad Naci*); Navarro, José Pablo (*Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas (IPCSH). Centro Nacional Patagónico (CENPAT). Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Universidad Na*); Morales, Arturo Leonardo (*Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas (IPCSH). Centro Nacional Patagónico (CENPAT). Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Universidad*); Cintas, Celia (*Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas (IPCSH). Centro Nacional Patagónico (CENPAT). Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Universidad*); Trujillo, Alexandra (*Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas (IPCSH). Centro Nacional Patagónico (CENPAT). Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Universidad*); De Azevedo, Soledad (*Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas (IPCSH). Centro Nacional Patagónico (CENPAT)*); González-José, Rolando (*Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas (IPCSH). Centro Nacional Patagónico (CENPAT)*); Delrieux, Claudio (*Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Universidad Nacional del Sur*).
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Sistema para estimación de dosis interna de radiación absorbida en tratamientos de medicina nuclear.** Argañarás, Pablo Enrique (*CNEA - Centro Atómico Bariloche*).
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Clasificación de Pacientes con Diabetes Mellitus Tipo 1 Mediante Técnicas de Árbol de Decisión.** Basualdo, Marta Susana (*UTN-FRRo y UNR-FCEIyA*); Griva, Lucas (*CONICET-Dpto. Control FCEIyA-UNR*).
- 15:00 - 16:00 **Conferencia: Aumento de la seguridad en la transferencia de pacientes entre turnos de enfermería, a través de un pase informatizado.** Palacios, Soraya (*CMIC, NEUQUEN*); Bernachea,

María Paula (*CONCIENCIA, NEUQUEN*); Herrera, Evangelina (*CONCIENCIA, NEUQUEN*).

16:00 - 16:30

**Coffee Break.**

16:30 - 17:30

**Charla Sponsor: Mostrando las ventajas de un sistema de salud integral.** Escobar, Luis Arturo.

18:00 - 19:00

**Conferencia: (Auditorio) Aprendiendo a computar vs computar para aprender: hacia una nueva forma de enseñar y aprender estadística.** Sosa Escudero, Walter (*UdeSA-CONICET*).

18:00 - 19:30

**Conferencia: (SUM) Working with Industrial Cyber-Physical System and Industry4.0-compliant Solutions (Education and Training Requirements).** Colombo, Armando Walter (*Institute for Industrial Informatics, Automation and Robotics (I2AR), University of Applied Sciences Emden/Leer*).

19:00 - 21:00

**Panel: (Auditorio) Participación de la Mujer en STEM.** Hernández, Bea (*DatMean*); Golia, Carolina (*IBM Argentina*); Kelmansky, Diana (*UBA*); Lopez, Consuelo (*Chicas en Tecnología*); Medina, Celeste (*ADA ITW*); Yansen, Guillermina (*CONICET*).



## JUEVES 06 DE SEPTIEMBRE

(Aula 06-06)

- 9:00 - 9:30 **Panel: Plan Nacional de Telesalud, una estrategia sanitaria hacia una política pública.** Lopez, Emiliano (*Ministerio de Salud de la Nación*).
- 9:30 - 10:00 **Panel: Telesalud desde la Facultad de Medicina de la UBA.** López, Guadalupe Anahí (*Centro Universitario de Investigaciones en Telemedicina y e-Salud (CEUNITe) de la Facultad de Medicina, UBA*).
- 10:00 - 10:30 **Panel: Realización y custodia de informes de las mamografías realizadas por el tren sanitario, en el Hospital El Cruce.** Said, Matías (*Hospital El Cruce*).
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:45 **Conferencia: HOPE “Reconstruyendo la Esperanza” Presentación de un Sistema Recomendador, para dar alternativas de tratamiento individual e innovador al instante.** Chacon Vargas, Karla Azucena (*Telesalud del Estado de Chihuahua*).
- 11:45 - 12:30 **Conferencia: Desafíos en la Gestión de la Información para la Toma de Decisiones en Salud Pública.** Ponce, Miguel (*Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires*); Esteban, Santiago (*Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires*).
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 15:00 **Conferencia: Fármacos: De las Tablas Maestras hasta la Receta Digital.** Quispe Uznayo, María del Carmen (*SWISS MEDICAL GROUP*).
- 15:00 - 16:00 **Charla Sponsor: Up to Date.** Medina, Carlos (*UptoDate*).
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 17:30 **Charla Sponsor: Integración de un sistema de soporte para la toma de decisiones: Caso de éxito.** Julbez, Manuel (*VADEMECUM, España*); Quiroga, Olivia (*VADEMECUM, España*).
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) GRASP heuristic scheme for solving a real case of a ready-mixed concrete production and dispatching problem.** Cortés, Cristián (*Associate professor, Civil Engineering Department, Universidad de Chile*).

(Aula 06-05)

- 9:30 - 10:30 **Conferencia: Gestión del cambio en Enfermería.** Acosta, Daniela (*Swiss Medical Group*).
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Estrategias en la implementación de estándares para la identificación de pacientes sobre un software legacy en el Sistema de Salud de la Ciudad de Buenos Aires.** Burgo González, Candela (*Ministerio de Salud del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires*); Giussi Bordoni, María Victoria (*Unidad de Proyectos Especiales – Historia Clínica Electrónica. Ministerio de Salud del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires*); Stieben, Adriana

*(Unidad de Proyectos Especiales – Historia Clínica Electrónica. Ministerio de Salud del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires); Baum, Analía Judith (Unidad de Proyectos Especiales – Historia Clínica Electrónica. Ministerio de Salud del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires).*

- 11:30 - 12:00     **Exposición de Trabajo: Escaneo corporal 3D de bajo costo para monitoreo y seguimiento remotos de sobrepeso.** Navarro, Jose Pablo *(IPCSH-CONICET UNPSJB - Facultad Ingeniería - Sede Trelew-Chubut).*
- 12:00 - 13:00     **Conferencia: Implementación de Registros de Salud Electrónicos no lineales, Dinámicos, Controlados, Significativos y similares a la Web con el Modelo de Contenido SNOMED CT como base.** Carrascal Pascual, Marcelo *(Hospital Castro Rendon).*
- 13:00 - 14:00     **Almuerzo.**
- 14:00 - 16:00     **Tutorial: Taller HL7.** Campos, Fernando *(HL7 Argentina)* ; Kaminker, Diego *(HL7 Argentina).*
- 16:00 - 16:30     **Coffee Break.**
- 16:30 - 17:30     **Tutorial: Taller HL7 (continuación)** Campos, Fernando *(HL7 Argentina)*; Kaminker, Diego *(HL7 Argentina).*
- 18:00 - 19:00     **Conferencia: (Auditorio) GRASP heuristic scheme for solving a real case of a ready-mixed concrete production and dispatching problem.** Cortés, Cristián *(Associate professor, Civil Engineering Department, Universidad de Chile).*

## VIERNES 07 DE SEPTIEMBRE

(Aula 06-06)

- 9:30 - 10:30 **Conferencia: Competencias Profesionales en Sistemas de Información en Salud.** Giussi, María Victoria (*Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires y Salud HIBA*).
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: GNU Health: Gestión de Medicamentos y Trazabilidad.** Spessotti, Ingrid (*Municipalidad de Diamante, Cátedra Salud Pública - Facultad de Ingeniería - UNER*); Sasseti, Fernando (*Cátedra Salud Pública - Facultad de Ingeniería - UNER*); Arata, Francisco (*Cátedra Salud Pública - Facultad de Ingeniería - UNER*); Moyano, Francisco (*Cátedra Salud Pública - Facultad de Ingeniería - UNER*); Scotta, Carlos (*Cátedra Salud Pública - Facultad de Ingeniería - UNER*).
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: La HCE Ambulatoria en el Hospital Gandulfo: Desarrollo, Implementación y futuras líneas de trabajo.** Molina, Pablo Marcelo; Oliva, Karina; Petrizzo, Rodrigo.
- 12:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Sistema de Información Sanitario en un efector público de Entre Ríos. Estado de situación y nuevos desafíos.** Scotta, Carlos José (*Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Entre Ríos*); Sasseti, Fernando Leonel (*Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Entre Ríos*).
- 12:30 - 13:00 **Exposición de Trabajo: Tecnología Cloud en las rondas sociosanitarias en el primer nivel de atención de la salud.** Sasseti, Fernando (*Cátedra Salud Pública - Facultad de Ingeniería - UNER*); Moyano, Francisco (*Cátedra Salud Pública - Facultad de Ingeniería - UNER*); Scotta, Carlos (*Cátedra Salud Pública - Facultad de Ingeniería - UNER*); Poli, Leandro (*Grupo de Estudio en Salud Pública y Tecnologías Aplicadas - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Entre Ríos*); Arata, Francisco Javier (*Grupo de Estudio en Salud Pública y Tecnologías Aplicadas - Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Entre Ríos*).
- 18:00 - 18:30 **Conferencia: (Auditorio) Acto de Clausura de las 47 JAIHO Entrega de premios EST. Entrega de Premios de Gobierno Electrónico.**
- 18:00 - 18:30 **Conferencia: (Auditorio) Reconocimiento a Sandra Rouget de AFIP (Premio CIO del Año)**
- 18:30 - 19:30 **Conferencia: (Auditorio) Homenaje a Norma Lijtmaer, Pionera de la Computación en la Argentina.** Coordinación: Raúl Carnota. Participantes: Dan Hirsch, Pablo Jacovkis, Liana Lew y Rosita Wachenchauzer

(Aula 06-05)

- 9:15 - 10:30 **Panel: Procesamiento de Lenguaje Natural.** Koza, Walter (*Pontificia Universidad Católica de Valparaíso*); Díaz, Martín (*Hospital Alemán*).
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 12:00 **Charla de Sponsor: Herramienta para Promover el uso racional del**

**medicamento.** Julbez, Manuel(VIDAL VADEMECUM INTERNACIONAL); Quiroga, Olivia (VIDAL VADEMECUM INTERNACIONAL)

13:00 - 14:00

**Almuerzo.**

14:00 - 15:30

**Panel: Lecciones aprendidas en implementaciones de HCE.** Castro, Daniel (*Swiss Medical Group*); Jaca , Pablo (*Instituto Alexander Fleming*); Alassia, Leandro (*Ministerio de Salud de la Ciudad de Buenos Aires*)

16:00 - 16:30

**Coffee Break.**

18:00 - 18:30

**Conferencia: (Auditorio) Acto de Clausura de las 47 JAIIO Entrega de premios EST. Entrega de Premios de Gobierno Electrónico.**

18:00 - 18:30

**Conferencia: (Auditorio) Reconocimiento a Sandra Rouget de AFIP (Premio CIO del Año)**

18:30 - 19:30

**Conferencia: (Auditorio) Homenaje a Norma Lijtmaer, Pionera de la Computación en la Argentina.** Coordinación: Raúl Carnota. Participantes: Dan Hirsch, Pablo Jacovkis, Liana Lew y Rosita Wachenchauzer

# IETF Day 2018 - Taller del Grupo de Trabajo de Ingeniería de Internet/Argentina

## CHAIRS

**Alejandro Popovsky**

(Universidad de Palermo)

**Gustavo Mercado**

(UTN FRMendoza, Argentina)

**Marcela Orbiscay**

(IANIGLA – CONICET – Mendoza, Argentina)

## COMITE DE PROGRAMA

- Alvaro Retama (Internet Engineering Task Force (IETF))
- Carlos Matrángolo (CCT CONICET Bahía Blanca – Univ. Nacional del Sur)
- Carlos Taffernaberry (Univ. Tecnológica Nacional Fac. Regional Mendoza)
- Christian O'Flaherty (Internet Society)
- Diego Dujovne (Universidad Diego Portales – Chile)
- Eduardo Sosa (Universidad Nacional de Misiones)
- Mario Farina (Dir. Departamento Electrónica y Comunicaciones – UP)
- Olga Cavalli (Internet Society - Escuela del Sur de Gobernanza de Internet)

## LUNES 03 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-06)

- 10:00 - 10:30 **Conferencia: Ética 2.0: debate sobre las implicancias del internet de las cosas y la inteligencia artificial en nuestro día a día..**  
Diedrichs, Ana Laura (*Laboratorio DHARMA - Grupo GridTICS - Facultad Regional Mendoza - Universidad Tecnológica Nacional*)
- 10:30 - 11:00 **Exposición de Trabajo: Survey de Protocolos Normalizados por IETF/IRTF para Aplicaciones de Internet of Things (IoT).**  
Tafernaberry, Carlos (*gridTICS UTN FRM*); Orbiscay, Marcela (*IANIGLA - Centro Científico Tecnológico - CONICET Mendoza*); Ledda, Marcelo (*gridTICS UTN FRM*); Moralejo, Raúl (*gridTICS UTN FRM*); Mercado, Gustavo (*gridTICS UTN FRM*)
- 11:00 - 11:30 **Coffee Break.**
- 11:30 - 12:15 **Conferencia: Coalición de IPv6 de Argentina.** Mariela Rocha.
- 12:15 - 12:45 **Conferencia: Ecosistema de Internet - Cómo participar.** Orbiscay, Marcela (*IANIGLA - Centro Científico Tecnológico - CONICET Mendoza*)
- 12:45 - 13:00 **Exposición de Trabajo: Identificación de necesidades de monitoreo de ciberseguridad enfocado en el segmento PyMEs.** Tapia, Carlos Ignacio (*Instituto Universitario Aeronáutico*); Casanovas, Eduardo (*Instituto Universitario Aeronáutico*)
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Modelización Normalizada de la Calidad de Servicio en Redes de Acceso ME y GPON.** Ouret, Javier (*Profesor Titular Ordinario Redes de Comunicaciones Teoría de Lenguajes Facultad de Ingeniería - UCA*)
- 15:15 - 16:00 **Conferencia: Estudio de la evolución de los Proveedores de Contenido en el núcleo de Internet.** Alvarez-Hamelin, José Ignacio (CONICET / UBA)
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 17:00 **Conferencia: Tecnología SigFox – Como potenciar el valor de los datos.** Jaffrot, Emmanuel (*WND Argentina*)
- 17:00 - 17:30 **Conferencia: Bottleneck sharing among wireless and ethernet hosts.** Rabadán, Marcelo (*UP-FAMIQ*); López, Juan (*UP*); Zacca, Gonzalo (*UNAJ*).
- 17:30 - 18:00 **Conferencia: Blockchain Federal Argentina y sus oportunidades.** Dunayevich, Julián (*NIC Ar*)
- 18:00 - 18:15 **Conferencia: (Auditorio) Acto de apertura de las 47 JAIIO.**
- 18:15 - 19:00 **Conferencia: (SUM) A perspective on history and trends in architecture of WANs.** Raszuk, Robert
- 18:15 - 20:00 **Panel: (Auditorio) Panel de Apertura: El abuso de datos personales por parte de Facebook Inc. y Cambridge Analytica y el futuro de las democracias en la era digital.** Nemirovski, Martiniano (*Telam*)

*S.E.); Magnani, Esteban (UNRAAF); Vercelli, Ariel (CONICET – UNMDP)*

# JUI 2018 - Jornadas de Vinculación Universidad Industria

## CHAIRS

### **Ricardo Medel**

(Ascentio Technologies, UTN FRC, UES21)

## COMITE DE PROGRAMA

- Alejandra Alvaredo (Fundación Sadosky)
- Alejandro Artopoulos (Universidad de San Andrés, CIC)
- Álvaro Ruiz de Mendarozqueta (UTN FRC)
- Antonio Bertolino (Folder IT)
- Carlos García Garino (UNCuyo)
- Marta Castellaro (UTN Santa Fe)
- Oscar Gencarelli (Universidad Blas Pascal)



## JUEVES 06 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-06)

- 9:30 - 9:50 **Exposición de Trabajo: Desarrollo de librería para implementación de sistemas biométricos faciales.** Martínez, César (*Universidad Nacional del Litoral-Universidad Nacional de Entre Ríos*); Albornoz, Enrique Marcelo (*UNL-CONICET*); Galanternik, Gabriel (*Tesis-OyS*); Auchterberge, Eric (*Fundación Sadosky*)
- 9:50 - 10:10 **Exposición de Trabajo: Desarrollo de un prototipo de realidad aumentada de tipo geoespacial.** Auchterberge, Eric (*Fundación Sadosky*); Ierache, Jorge Salvador (*Universidad Nacional de la Matanza Grupo de Realidad Aumentada -DIIT*); Urien, Javier (*Sur Emprendimientos Tecnológicos*); Mangiarua, Nahuel (*Universidad Nacional de la Matanza Grupo de Realidad Aumentada -DIIT*); Becerra, Martin (*Universidad Nacional de la Matanza Grupo de Realidad Aumentada -DIIT*); Maurice1, Hernán (*Universidad Nacional de la Matanza Grupo de Realidad Aumentada -DIIT*); Pezoimburg, Paola (*Sur Emprendimientos Tecnológicos*); Bueno, Emidio (*Sur Emprendimientos Tecnológicos*)
- 10:10 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Sistema para estimación de dosis interna de radiación absorbida en tratamientos de medicina nuclear como resultado de I+D+i.** Argañarás, Pablo Enrique (*CNEA - Centro Atómico Bariloche*); Hefner, Francisco; Quelin, Pablo; Saliba, Roberto
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 12:00 **Conferencia: El jardín de los cybersenderos que se bifurcan. Sobre los laberintos de la convergencia tecnológica.** Artopoulos, Alejandro (*Universidad de San Andrés*)
- 12:00 - 12:20 **Exposición de Trabajo: Desarrollo de un Sistema Automático de Clasificación y Estimación de Parámetros de Calidad de Granos de Soja.** Delrieux, Claudio (*[2] Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.*); Revollo Sarmiento, Natalia Verónica (*Universidad Nacional del Sur*); Berger, Carlos (*Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina*); Bajo, Juan Miguel (*Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina*); Avila Orozco, Francisco David (*Departamento de Química Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina*)
- 12:20 - 12:40 **Exposición de Trabajo: Implementación de Data Stream Mining.** Schab, Esteban Alejandro (*Departamento Ingeniería en Sistemas de Información Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional.*); Rivera, Ramiro (*Departamento Ingeniería en Sistemas de Información Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional.*); Bracco, Luciano (*Departamento Ingeniería en Sistemas de Información Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional.*); Coto, Facundo (*Departamento Ingeniería en Sistemas de Información Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional.*); Ríos, Juan Manuel (*Departamento Ingeniería en Sistemas de Información Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional.Sidesys IT Solutions.*); Casanova, Carlos (*Departamento Ingeniería en Sistemas de Información Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional.*); Cristaldo, Patricia (*Departamento Ingeniería en Sistemas de*

*Información Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional.); De Battista, Anabella (Departamento Ingeniería en Sistemas de Información Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional.); Herrera, Norma Edith (Departamento de Informática, Universidad Nacional de San Luis.)*

- 12:40 - 13:00 **Exposición de Trabajo: Marco Cooperativo entre UTN-FRC y McAfee, basado en la Seguridad Informática.** Muñoz, Roberto Miguel (*Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba - Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información*); Molina, Carolina Alicia (*Docente en la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba.*); Falcón, Gabriela Alexis (*Docente en la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba.*); Frías, Pablo Sebastián (*Integrante de equipo de desarrollo de McAfee.Docente UTN-FRC.*); Patrino, Fernando Luis (*Gerente de Operaciones en McAfee.*); Balut Cabezas, Jorge Ariel (*Docente de UTN-FRC.*); Gibellini, Fabián Alejandro (*Docente de UTN-FRC.*)
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 15:00 **Conferencia: Presentación del Nodo Colaborativo Científico/Industrial para la I+D en Inteligencia Artificial.** Wolovick, Nicolás (*Universidad Nacional de Córdoba*); Di Paolo, Nahuel (*Córdoba Technology Cluster*).
- 15:00 - 15:20 **Exposición de Trabajo: Mención Especial a la Calidad en la Industria del Software – Premios Sadosky 2017.** Salgado, Carlos Humberto (*Universidad Nacional de San Luis*); Gette, Marina Cecilia (*Universidad Nacional de San Luis*); Sanchez, Alberto Antonio (*Universidad Nacional de San Luis*); Peralta, Mario Gabriel (*Universidad Nacional de San Luis*)
- 15:20 - 15:40 **Exposición de Trabajo: Proyecto Huellas en UTN-FRBA: vínculo entre Ingeniería y Economía Social.** Straccia, Luciano Nicolás (*Facultad Regional Buenos Aires Universidad Tecnológica Nacional*); Vázquez, Alejandra Verónica; Parrondo, Natalia
- 15:40 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Experiencia de generar emprendimientos tecnológicos desde la Universidad.** Muñoz, Roberto Miguel (*Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba - Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información*); Medina, Oscar Carlos (*Docente investigador en la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba.*); Molina, Carolina Alicia (*Docente en la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba.*); Falcón, Gabriela Alexis (*Docente en la Carrera de Ingeniería en Sistemas de Información - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba.*)
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 17:30 **Conferencia: Experiencia de creación del Polo TIC Mendoza.** García Garino, Carlos (*Universidad Nacional de Cuyo*).
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) GRASP heuristic scheme for solving a real case of a ready-mixed concrete production and dispatching problem.** Cortés, Cristián (*Associate professor, Civil Engineering Department, Universidad de Chile*)



# LATIN R 2018 - Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación + Desarrollo

## CHAIRS

### **Laura Ación**

(CONICET-Universidad de Buenos Aires; Instituto Universitario del Hospital Italiano de Buenos Aires; Fundación Sadosky; R-Ladies Buenos Aires, Argentina)

### **Natalia da Silva**

(Instituto de Estadística, Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Universidad de la República; R-Ladies Montevideo, Uruguay)

### **Riva Quiroga**

(Facultad de Letras, Universidad Católica de Chile; R-Ladies Santiago, Chile)

## COMITE CIENTIFICO

- Marcela Alfaro Córdoba (Universidad de Costa Rica, Costa Rica)
- Ignacio Álvarez-Castro (Universidad de la República-IESTA, Uruguay)
- Luis Argerich (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Stephan Arndt (University of Iowa, Estados Unidos)
- Lucas Bali (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Ana Bianco (CONICET-Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Mathias Bourel (Universidad de la República-IESTA-FING, Uruguay)
- Xavier Buenaño (Universidad Politécnica de Madrid, ETSI Ingenieros de Minas y Energía, España)
- Inés Caridi (CONICET-Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Ariel Chernomoretz (CONICET-Fundación Instituto Leloir, Argentina)
- Elena Chicaiza (Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Ecuador)
- Marina Cock (CONICET-La Pampa, Argentina)
- Mario Cortina Borja (University College London, Reino Unido)
- Gustavo Denicolay (Universidad Austral, Argentina)
- Carlos Diuk (Facebook, USA)
- Andrés Farall (Universidad de Buenos Aires, EcoClimaSol, Argentina)
- María Inés Fariello (Universidad de la República-FING & Instituto Pasteur de Montevideo, Uruguay)
- Ileana Frasier (CONICET-INTA - La Pampa, Argentina)
- María José García Zattera (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile)
- Juan José Goyeneche (Universidad de la República-IESTA, Uruguay)
- Erin LeDell (H2O.ai, Estados Unidos)
- Leandro Lombardi (CONICET-Univ. Buenos Aires, Fundación Sadosky, Argentina)
- Diana Kelmansky (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Estefanía Mancini (Centre for Genomic Regulation, España)
- Monica Mendes (Universidade Federal de Campina Grande, Brasil)

- Priscilla Minotti (3iA-UNSAM, Argentina)
- Leonardo Moreno (Universidad de la República-IESTA, Uruguay)
- Ricardo Olea (Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile)
- Adriana Pérez (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Marcelo Risk (CONICET-Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Cecilia Ruz (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Marcelo Soria (CONICET-Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Walter Sosa Escudero (CONICET-Universidad de San Andrés, Argentina)
- Lucía Spangenberg (Instituto Pasteur Montevideo, Uruguay)
- Nicolás Stier Moses (Facebook, Estados Unidos; Universidad Torcuato Di Tella, Argentina)
- Daniel Yankelevich (Practia, Argentina)

### **COMITE ORGANIZADOR**

- Mónica Alonso (Banco Ciudad, R-Ladies Buenos Aires, Argentina)
- Yanina Bellini Saibene (INTA, R-Ladies Santa Rosa, Argentina)
- Elio Campitelli (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Paola Corrales (Universidad de Buenos Aires, R-Ladies Buenos Aires, Argentina)
- Luis Darcy Verde Arregoitia, UNAM, México; Universidad Austral de Chile, Chile
- Maria Florencia D'Andrea (CONICET-INTA, R-Ladies Buenos Aires, Argentina)
- Gabriela de Queiroz (SelfScore, R-Ladies Global y San Francisco, Estados Unidos)
- Flavia Fernández (<https://www.behance.net/flaviafernandez>)
- Fabiana Flores (INTI, R-Ladies Buenos Aires, Argentina)
- Lourdes Milagros Mendoza Villavicencio (UFRN, R-Ladies Natal, Brasil)
- Iara Passos (UFRGS, R-Ladies Porto Alegre, Brasil)
- Celina Rebello (R-Ladies Rio de Janeiro, Brasil)
- Gabriela Sandoval (Pontificia Universidad Católica de Chile, R-Ladies Santiago, Chile)
- Daniela Vázquez (Idatha, R-Ladies Montevideo, Uruguay)
- Melina Vidoni (INGAR-CONICET-UTN, Santa Fe, R-Ladies Santa Fe, Argentina)

## LUNES 03 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-09)

10:00 - 13:00

**Tutorial: Visualización estática e interactiva de datos usando ggplot2 y plotly. (Actividad arancelada).** Da Silva, Natalia  
(*Universidad de la República*)

(Aula 01-09)

10:00 - 13:00

**Tutorial: Inteligencia Artificial con R: Introducción al “Deep Learning” (Actividad arancelada).** Farall, Andrés (*EcoClimaSol*)

(Aula 04-09)

14:00 - 18:00

**Tutorial: How to repeat yourself with purrr. (Actividad arancelada).** Bryan, Jennifer (*RStudio*)

## MARTES 04 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio)

- 9:00 - 9:40 **Conferencia: Apertura de LatinR.** Ación, Laura (*Fundación Sadosky*); Da Silva, Natalia (*Universidad de la República*); Quiroga, Riva (*Universidad Católica de Chile*)
- 9:40 - 10:00 **Panel: Grupos de Usuarios de R - R-Ladies.** Bellini, Yanina (*Estación Experimental Anguil "Ing. Agr. Guillermo Covas" - INTA*); Vázquez Leggiadro, Daniela (*R-Ladies Montevideo*); Hernández, Bea (*DatMean*)
- 10:00 - 10:30 **Charla Sponsor: Impresión 3D por medio de R.** Pogorelsky, Lucas (*Escuela Argentina de Nuevas Tecnologías*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:20 **Exposición de Trabajo: Visualización y análisis del Tráfico Marítimo a partir de millones de datos del Sistema de Identificación Automática de barcos mediante una aplicación web de R con Shiny.** López Orrego, Guzmán (*Instituto Uruguayo de Meteorología*)
- 11:20 - 11:40 **Exposición de Trabajo: Incorporación de Información Satelital Grillada para la Producción de una Base de Datos de Temperaturas Mínimas de Alta Resolución.** Alfaro Piñeyro, Pablo Nicolás (*Facultad de Ingeniería, Universidad de la República*); Moreno, Leonardo (*Instituto de Estadística, Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Universidad de la República*); Scavino, Marco (*Instituto de Estadística, Facultad de Ciencias Económicas y de Administración, Universidad de la República*)
- 11:40 - 12:00 **Exposición de Trabajo: EPP v.0.2: Evaluation of Proximity Programs with OSRM routing.** Detomasi Araujo, Richard (*Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) - Uruguay*); Mathieu, Gabriela (*Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) - Uruguay*); Botto Núñez, Germán (*Facultad de Medicina, Universidad de la República (UdelaR)*)
- 12:00 - 12:20 **Exposición de Trabajo: Análisis de imágenes satelitales con R: Patrones espaciales de la correlación cruzada de series temporales de imágenes Modis de temperatura y productividad vegetal.** Catillo Moine, Matías Alejandro (*IFEVA-CONICET Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires*); Minotti, Priscilla Gail (*Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental - Universidad Nacional de San Martín (3iA-UNSAM), Buenos Aires, Argentina*)
- 12:20 - 12:40 **Exposición de Trabajo: Visualización y análisis mediante series temporales de la siniestralidad vial del Uruguay en el período 2013-2017.** Muñoz Wolf, Matías (*Universidad de la República*); Bellagamba De Leon, Bruno Fernando (*Universidad de la República*); Vila Bordoli, Claudia Lorena (*Universidad de la República*)
- 12:40 - 13:00 **Panel: Desarrollo de Recursos: The Carpentries.** D'Andrea, María Florencia (*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)*); Harris, Rayna (*University of California, Davis*)
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:20 **Exposición de Trabajo: shinyWYSIWYG: a shiny What You See Is What You Get editor.** Rodriguez, Juan Cruz (*CIDIE - CONICET -*

*UCC, Argentina. FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.); Vargas Rojas, Jorge Claudio (Sede Regional de Guanacaste, Universidad de Costa Rica.); Fernández, Elmer Andrés (CIDIE - CONICET - UCC, Argentina. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.)*

- 14:20 - 14:40 **Exposición de Trabajo: Indicadores Economicos basados en la Evolución Sectorial y Provincial del Empleo Formal.** Sarmiento-Barbieri, Ignacio Martín (*University of Illinois*); Elosegui, Pedro (*Laboratorio de Ideas en Desarrollo, Universidad Maimónides*)
- 14:40 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Aplicación Shiny: Mujeres en política en el mundo 2000-2018.** Mathieu, Gabriela (*Ministerio de Desarrollo Social (MIDES) - Uruguay*)
- 15:00 - 15:20 **Exposición de Trabajo: LibreSense: Software para análisis sensorial de alimentos.** Catania, Aníbal (*INTA EEA Mendoza*); Catania, Carlos; Fanzone, Martín (*INTA EEA Mendoza*); Sari, Santiago (*INTA EEA Mendoza*)
- 15:20 - 15:40 **Exposición de Trabajo: DATAUNIRIO Transparência: Uso do Shiny para aumentar a transparência orçamentária.** Ross, Steven Dutt (*Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)*); Silva, Alexandre Sousa da (*Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, UNIRIO, Departamento de Métodos Quantitativos*); Barbosa, Maria Tereza Serrano (*Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, UNIRIO*); Velasque, Luciane de Souza (*Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, UNIRIO, Departamento de Métodos Quantitativos*); Alcoforado, Luciane Ferreira (*Universidade Federal Fluminense, UFF, Departamento de Engenharia Civil,*); Longo, Orlando Celso
- 15:40 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Resignificando o Resultado do Tesouro Nacional: uma aplicação em transparência fiscal e dados abertos.** Almeida Barbalho, Fernando (*Secretaria do Tesouro Nacional*)
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 16:50 **Exposición de Trabajo: Demostración de creative coding con R para LatinR 2018.** Hernández, Bea (*DatMean*)
- 16:50 - 17:10 **Exposición de Trabajo: Geofaceting Argentina.** Ruiz Nicolini, Juan Pablo (*Graduado - Master en Ciencia Política (Universidad Torcuato Di Tella)*)
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) Teaching R (and more) in the Era of Data Science.** Bryan, Jennifer (*RStudio*)
- 18:00 - 19:30 **Panel: (SUM) Reunion de Investigadores CONICET en Informática.**
- (Hall Planta Baja)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Paquete ZOIP de R para modelo de regresión mixto con datos proporcionales inflados con ceros y/o unos.** Díaz Zapata, Juan Camilo (*Universidad Nacional de Colombia*); Hernández Barajas, Freddy
- 17:10 - 17:50 **Poster: Diseño e Implementación de una herramienta para análisis de redes de coautoría.** Spairani, Julio Augusto (*Universidad de Buenos Aires, Maestría en Explotación de Datos y Descubrimiento de*



*Conocimiento.*); Russo, María Gabriela (*Universidad Maimónides, CONICET, Equipo de Antropología Biológica, Departamento de Cs. Naturales y Antropológicas, CEBBAD.*); Di Fabio Rocca, Francisco (*Universidad Maimónides, CONICET, Equipo de Antropología Biológica, Departamento de Cs. Naturales y Antropológicas, CEBBAD.*)

- 17:10 - 17:50 **Poster: Species Sensitivity Distributions for Ecotoxicological Risk Assessment: elaboration of a shiny app to facilitate data analysis.**  
D'Andrea, María Florencia (*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)*); Brodeur, Julie Celine (*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Análisis gráfico de metanálisis en red usando “netmeta“.**  
Cuesta, Cristina Beatriz (*Instituto de Investigaciones Teóricas y Aplicadas en Estadística - Facultad de Ciencias Económicas y Estadística - Universidad Nacional de Rosario*); Isern, Guillermina (*Instituto de Investigaciones Teóricas y Aplicadas en Estadística - Facultad de Ciencias Económicas y Estadística - Universidad Nacional de Rosario*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Visualización de modelos lineales con el paquete sjPlot.**  
Formoso, Jesica (*Universidad de Buenos Aires, CONICET*); Injoque-Ricle, Irene (*Universidad de Buenos Aires, CONICET*); Barreyro, Juan Pablo (*Universidad de Buenos Aires, CONICET*); Burin, Débora (*Universidad de Buenos Aires, CONICET*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Análisis de datos del Sistema de Integración Comunal (SINCO) venezolano con R.** Carrero, Cesar (*Consejo Federal de Gobierno - Venezuela*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Using SQL for data consolidation in R.** Vinas-Forcade, Jennifer (*Ghent University (Bélgica), Instituto Nacional de Evaluación Educativa (Uruguay)*); Nacci, Julien; Mels, Cindy (*Instituto Nacional de Evaluación Educativa (Uruguay) / Universidad Católica del Uruguay.*); Valcke, Martin (*Ghent University (Bélgica)*); Derluyn, Ilse (*Ghent University (Bélgica)*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: News, macroeconomic expectations and disagreement.**  
Adämmer, Philipp; Beckmann, Joscha; Schüssler, Rainer
- 17:10 - 17:50 **Poster: Uso de gmm para la estimación de la DAP por atributos de carnicerías en contextos de información diferentes.** Urquiza Jozami, Gonzalo (*Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina*); Liseras, Natacha (*Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Desarrollo de una función en R para agilizar y automatizar la limpieza de secuencias obtenidas por la técnica de cDNA-AFLP..**  
Pozzi, Florencia Ileana (*Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario. Facultad de Ciencias Agrarias (UNR)*); Green, Gisela Yael (*Facultad de Ciencias Veterinarias (UNR)*); Rodríguez, Gustavo Rubén (*Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario. Facultad de Ciencias Agrarias (UNR)*); Felitti, Silvina Andrea (*Instituto de Investigaciones en Ciencias Agrarias de Rosario. Facultad de Ciencias Agrarias (UNR)*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Grafos en R: Un Análisis de redes en Salud.** Caro, Patricia Janet (*Universidad Nacional del Comahue*)

- 17:10 - 17:50 **Poster: Creación de un plug-in de Rcmdr para el análisis de experimentos con diferentes arreglos de dos factores.** Dinon, María Anabella (*Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata*); San Martino, Silvina (*Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata*); Monterubbianesi, María Gloria (*Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: De Excel a R: ¿cambio de una herramienta o apertura a nuevas posibilidades?** Fracchia, Carolina Soledad (*Unidad de Neurobiología Aplicada. CEMIC-CONICET*); Lopez Rosenfeld, Matías (*Unidad de Neurobiología Aplicada. CEMIC-CONICET*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Estimación paralela de parámetros texturales.** Martínez, Jorge (*Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur.*); Pistonesi, Silvina (*Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur.Facultad Regional B. Blanca, Universidad Tecnológica Nacional.*); Flesia, Ana Georgina (*Facultad de Matemática, Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba.*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Comparación de propuestas para el análisis de componentes principales en matrices con datos faltantes.** Murrone, Nicolás (*Comisión Nacional de Energía Atómica*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Clasificación de sistemas ganaderos para estimación de gases de efecto invernadero.** Bellini Saibene, Yanina (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)*); Lozza, Anabella (*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: R-Medic: Un programa de análisis estadísticos, sencillo e intuitivo.** Mangeaud, Arnaldo (*Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*); Elías Panigo, David (*Universidad Nacional de Córdoba Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Estudio por simulación del desempeño de distintos métodos para el análisis de diseños experimentales bifactoriales con tamaños muestrales pequeños.** Prunello, Marcos Miguel (*Área Estadística y Procesamiento de Datos. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario.*); Allasia, María Belén (*Área Estadística y Procesamiento de Datos. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario.*); Piskulic, Laura (*Área Estadística y Procesamiento de Datos. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario.*); Ivancovich, Juan José (*Área Estadística y Procesamiento de Datos. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario.*); Bottai, Hebe (*Área Estadística y Procesamiento de Datos. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario.*); Racca, Liliana (*Área Estadística y Procesamiento de Datos. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario.*); Silva Quintana, Sabrina (*Área Estadística y Procesamiento de Datos. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario.*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Métodos de clasificación supervisada en series temporales.** Ruiz Suarez, Sofia (*INIBIOMA-CONICET*); Leos Barajas, Vianey (*Iowa State University, USA Bielefeld University, Germany*); Morales, Juan Manuel (*INIBIOMA-CONICET*)

- 17:10 - 17:50 **Poster: Visualizando narrativas en economía.** Scenna, Federico Ignacio (*Accenture - FCE UBA*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Topic modeling en datos de Twitter: Una aplicación en el contexto político peruano.** Gamboa Unsihuay, Jesús Eduardo (*Universidad Nacional Agraria La Molina - Lima - Perú*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Análisis del recurso eólico usando R en zonas no interconectadas (ZNI) del departamento de Nariño (Colombia).** Cabrera Rosero, Omar Ernesto (*Universidad de Buenos Aires*); Pantoja Bucheli, Andrés Darío (*Universidad de Nariño*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Medición de la reputación corporativa en los medios de comunicación. Un caso de migración de RapidMiner a R.** Curti Frau, Rocío Soledad (*Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Sociales, Buenos Aires, Argentina*); Sokil, Juan Pablo (*Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Sociales, Buenos Aires, Argentina*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Detección de rachas de frío a través de modelos DLM y su implementación en R.** Hernández Banadik, Manuel (*Universidad de la República*); Álvarez-Castro, Ignacio (*Universidad de la República*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Modelos gráficos para la visualización del comportamiento de votación de legisladores.** Roizman, Violeta (*Laboratoire des Signaux et Systèmes (L2S), Centrale Supélec-CNRS-Université Paris-Sud, Université Paris-Saclay, IC-UBA, Argentina*); Roizman, Clara (*CP-FSOC-UBA*); Leonardi, Florencia (*IME-USP, Brasil*); Sued, Mariela (*IC-UBA, Argentina*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Análisis de datos de expresión con R como herramienta para el estudio de familias génicas.** Chiriotto, Tai Sabrina (*IFEVA-CONICET - Instituto de investigaciones fisiológicas y ecológicas vinculadas a la agricultura. Facultad de Agronomía – UBA*); Saura-Sánchez, Maite (*IFEVA-CONICET - Instituto de investigaciones fisiológicas y ecológicas vinculadas a la agricultura. Facultad de Agronomía – UBA*)
- 17:10 - 17:50 **Poster: Longitudinal Multidimensional Item Response Modelling in Preschool Children's Mental State Understanding.** Romero Romero, Vilma Susana (*Lancaster University*)
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) Teaching R (and more) in the Era of Data Science.** Bryan, Jennifer (*RStudio*)
- 18:00 - 19:30 **Panel: (SUM) Reunion de Investigadores CONICET en Informática.**

## MIERCOLES 05 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio)

- 9:00 - 9:20 **Exposición de Trabajo: Newspapers Analysis.** Dietrichson, Aleksander; Pagnone, Pablo Daniel
- 9:20 - 9:40 **Exposición de Trabajo: Informe interactivo mediante el uso de Bookdown y plotly para el reporte de la evolución de la mortalidad por enfermedades cardiovasculares entre los años 2005 y 2015 en el Uruguay.** Muñoz Wolf, Matías (*Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular*); Álvarez-Vaz, Ramón (*Universidad de la República*); Estragó Mérola, Virginia (*Comisión Honoraria para la Salud Cardiovascular*)
- 9:40 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Sentiments and Opinions From Twitter About Peruvian Touristic Places Using Correspondence Analysis.** Cajachahua Espinoza, Luis Angel (*UNI*); Burga Menacho, Indira Luz
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:20 **Exposición de Trabajo: Utilización de R para análisis bibliométrico.** Rapesta, Natalia Daniela (*Facultad Regional Concepción del Uruguay - Universidad Tecnológica Nacional*); Ramos, Lautaro Martin Miguel (*Facultad Regional Concepción del Uruguay - Universidad Tecnológica Nacional*); De Battista, Anabella Cecilia (*Facultad Regional Concepción del Uruguay - Universidad Tecnológica Nacional*); Lepratte, Leandro (*Facultad Regional Concepción del Uruguay - Universidad Tecnológica Nacional*)
- 11:20 - 11:40 **Exposición de Trabajo: Uso de R en bibliometría. Exploración de técnicas para la detección de temas locales de investigación.** Varela, Sebastián (*IdIHCS - Instituto de Investigaciones en Humanidades y Cs Sociales (CONICET/UNLP), Argentina*)
- 11:40 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Descripción del comercio internacional utilizando un modelo de redes complejas.** Kozlowski, Diego (*Universidad de Buenos Aires. Maestría en Data Mining & Knowledge Discovery.*)
- 12:00 - 12:20 **Exposición de Trabajo: Red de paquetes de R: CRAN, estructura y evolución temporal.** Salgado Corrado, Ariel Olaf (*Instituto de Cálculo-UBA-CONICET*)
- 12:20 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Asistiendo al usuario de R en la recomendación de nuevos paquetes.** Farall, Andrés (*EcoClimaSol*), Salgado Corrado, Ariel Olaf (*Instituto de Cálculo-UBA-CONICET*); Caridi, Inés (*UBA-CONICET.*)
- 12:30 - 13:00 **Conferencia: Grupos de Usuarios de R.** Kunst, Joshua (*Banco Falabella Chile*)
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:20 **Exposición de Trabajo: priorcovmatrix: Explorar, visualizar y estimar matrices de covarianzas.** Alvarez-Castro, Ignacio (*Instituto de Estadística - UdelaR, Montevideo, Uruguay.*)
- 14:20 - 14:40 **Exposición de Trabajo: Towards an R Package for the Shortest Path Problem with Forbidden Paths.** Vidoni, Melina (*Instituto de Desarrollo y Diseño, INGAR CONICET-UTN*); Vecchiatti, Aldo (*Instituto de Desarrollo y Diseño, INGAR CONICET-UTN*)

- 14:40 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Paquetes con procedimientos robustos para la estimación de las componentes de un modelo aditivo.** Martínez, Alejandra Mercedes (*Universidad Nacional de Luján y Universidad de Buenos Aires*)
- 15:00 - 15:20 **Exposición de Trabajo: Uso de R y minería de datos para la predicción del estado de cultivos cítricos.** Ehman, Martín (*Universidad Gastón Dachary*); Surraco, Gabriel (*Universidad Gastón Dachary*); Eckert, Karina (*Universidad Gastón Dachary*); Garrán, Sergio (*INTA EEA Concordia*); Hochmaier, Vanesa (*INTA EEA Concordia*); Taié, Armando (*INTA EEA Corrientes*)
- 15:20 - 15:40 **Exposición de Trabajo: metR - Visualización y manejo de datos meteorológicos.** Campitelli, Elio (*Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera - CONICET*)
- 15:40 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Frost: prediction of minimum temperature for frost forecasting in agriculture.** Diedrichs, Ana Laura (*Laboratorio DHARMa - Grupo GridTICs - Facultad Regional Mendoza - Universidad Tecnológica Nacional*); Bromberg, Facundo (*Laboratorio DHARMa UTN FRMCONICET*); Dujovne, Diego (*Escuela de Informática y Telecomunicaciones Facultad de Ingeniería Universidad Diego Portales - Santiago de Chile*)
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 16:50 **Charla Sponsor: ¿Qué peli miro hoy? Lo mejor del OpenSource adaptado a los requerimientos de hoy y el futuro.** Horita, Paula (*IBM*); Orrico, Matías (*IBM*)
- 16:50 - 17:20 **Charla Sponsor: Productividad en R con RStudio.** Luraschi, Javier (*RStudio*)
- 17:20 - 17:30 **Panel: Desarrollo de recursos: R4DS en español.** Quiroga, Riva (*Universidad Católica de Chile*)
- 17:30 - 18:00 **Conferencia: Cierre de LatinR2018 - Anuncio de LatinR2019.** Ación, Laura (*Fundación Sadosky*); Da Silva, Natalia (*Universidad de la República*); Quiroga, Riva (*Universidad Católica de Chile*)
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) Aprendiendo a computar vs computar para aprender: hacia una nueva forma de enseñar y aprender estadística.** Sosa Escudero, Walter (*UdeSA-CONICET*)
- 18:00 - 19:30 **Conferencia: (SUM) Working with Industrial Cyber-Physical System and Industry4.0-compliant Solutions (Education and Training Requirements).** Colombo, Armando Walter (*Institute for Industrial Informatics, Automation and Robotics (I2AR), University of Applied Sciences Emden/Leer, Germany*)
- 19:00 - 21:00 **Panel: (Auditorio) Participación de la Mujer en STEM.** Hernández, Bea (*DatMean*); Golia, Carolina (*IBM Argentina*); Kelmansky, Diana (*UBA*); Lopez, Consuelo (*Chicas en Tecnología*); Medina, Celeste (*ADA ITW*); Yansen, Guillermina (*CONICET*)
- (Aula 04-05)
- 9:00 - 13:00 **Tutorial: Carpentries teaching practices for R users.** D'Andrea, María Florencia (*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)*); Harris, Rayna (*University of California, Davis*)

- 10:30 - 11:00      **Coffee Break.**
- 13:00 - 14:00      **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:20      **Exposición de Trabajo: Modelo DINA Aplicado a la evaluación de Matemática en Estudiantes de Segundo Grado de Secundaria.** Sosa Paredes, Yuriko (*Pontificia Universidad Católica Del Perú (PUCP)*)
- 14:20 - 14:40      **Exposición de Trabajo: Ordenando, “tidy”, la información sobre educación: una aplicación al Plan Ceibal en Uruguay.** Goyeneche Capeluto, Juan José (*Intituto de Estadística Facultad de Ciencias Económicas y de Administración Universidad de la República Uruguay*); Marconi Ferrari, Cecilia (*Plan Ceibal*); Coimbra Marfetán, Ana (*Intituto de Estadística Facultad de Ciencias Económicas y de Administración Universidad de la República Uruguay*); Costabel Artus, Guillermina (*Intituto de Estadística Facultad de Ciencias Económicas y de Administración Universidad de la República Uruguay*)
- 14:40 - 15:00      **Exposición de Trabajo: A Utilização do R nas Aulas de Matemática no Ensino Médio.** Santos, Luiz Paulo (*Instituto Federal Goiano*)
- 15:00 - 15:20      **Exposición de Trabajo: Cálculo Numérico de la Solución del Problema de Poisson Mediante la Simulación del Proceso de Wiener.** Paciel López, Cecilia (*Universidad de la República Oriental de Uruguay*); Hornos Pascale, Gonzalo Federico (*Universidad de la República Oriental de Uruguay*); Binaghi Fernández, Fernando Rafael (*Universidad de la República Oriental de Uruguay*); Estramil Dinello, Agustín Ignacio (*Universidad de la República Oriental de Uruguay*)
- 15:20 - 15:40      **Exposición de Trabajo: Topological Sensitivity Analysis Using R.** Solís, Maikol (*Universidad de Costa Rica*)
- 15:40 - 16:00      **Exposición de Trabajo: Indicators of Electoral Systems and Party Systems: R-package:esaps.** Schmidt, Nicolás (*Departamento de Ciencia Política. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República. (DCP-FCS-UDELAR)*)
- 16:00 - 16:30      **Coffee Break.**
- 18:00 - 19:00      **Conferencia: (Auditorio) Aprendiendo a computar vs computar para aprender: hacia una nueva forma de enseñar y aprender estadística.** Sosa Escudero, Walter (*UdeSA-CONICET*)
- 18:00 - 19:30      **Conferencia: (SUM) Working with Industrial Cyber-Physical System and Industry4.0-compliant Solutions (Education and Training Requirements).** Colombo, Armando Walter (*Institute for Industrial Informatics, Automation and Robotics (I2AR), University of Applied Sciences Emden/Leer, Germany*)
- 19:00 - 21:00      **Panel: (Auditorio) Participación de la Mujer en STEM.** Hernández, Bea (*DatMean*); Golia, Carolina (*IBM Argentina*); Kelmansky, Diana (*UBA*); Lopez, Consuelo (*Chicas en Tecnología*); Medina, Celeste (*ADA ITW*); Yansen, Guillermina (*CONICET*)

## SAESI 2018 - Simposio Argentino de Enseñanza Superior en Informática

### CHAIRS

**Rosa Wachenchauzer**  
(UBA y UNTREF)

**Horacio Leone**  
(UTN y CONICET)

### COMITE DE PROGRAMA

- da Rosa, Sylvia Rita (Univ. de la República, Inst. de Computación, Fac. de Ingeniería, Uruguay)
- Giandini, Roxana Silvia (Universidad Tecnológica Nacional- FRLP y Universidad Nacional de La Plata)
- Giorgetti, Carlos G. (Universidad Nacional del Litoral - Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH))
- González, Patricia (Universidad de Palermo)
- Marciszack, Marcelo Martín (Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba)
- Martínez López, Pablo E. (Universidad Nacional de Quilmes)
- Mendez, Mariano (Universidad de Buenos Aires - Facultad de Ingeniería)
- Oliveros, Alejandro (Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF))
- Olsina, Luis (Universidad Nacional de La Pampa - Facultad de Ingeniería)
- Páez, Nicolás Martín (Universidad de Buenos Aires - Universidad Nacional de Tres de Febrero)
- Soria, Alvaro (ISISTAN-CONICET)

## JUEVES 06 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-05)

- 9:30 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Enseñanza de Géneros Profesionales y Construcción de la Identidad Disciplinar en Informática. Un estudio de dos experiencias de intervención en la UNGS.** Pérez, Inés Gimena (*Universidad de Buenos Aires*); Guaycochea, Lucas; Wersocky, Matías (*Universidad Nacional de General Sarmiento*)
- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Trabajos finales de carreras informáticas en el marco de proyectos de investigación.** Fontela, Carlos (*Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 12:30 **Conferencia: Diseños curriculares en informática y otras ingenierías: debates y tendencias.** Mastache, Anahí (*Universidad de Buenos Aires*)
- 12:30 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Ayudantes de Cátedra en los primeros cursos de Programación: selección, formación, evaluación y reflexiones.** Friss de Kereki, Inés (*Universidad ORT Uruguay*); Adorjan, Alejandro (*Universidad ORT Uruguay*)
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Herramienta Software como Soporte al Proceso de Enseñanza-Aprendizaje de la Programación Lineal.** Falco, Mariana (*Universidad Austral*); Nuñez, Ignacio (*Facultad de Ingeniería, Universidad Austral*); Perea, Lourdes (*LIDTUA, Facultad de Ingeniería, Universidad Austral*); Carlevari, Ricardo (*Facultad de Ingeniería, Universidad Austral*); Tanzi, Federico (*Facultad de Ingeniería, Universidad Austral*)
- 15:00 - 15:30 **Exposición de Trabajo: Aportes para la utilización de recursos TIC en la enseñanza de las tecnologías básicas de la Ingeniería.** Ferreira Aicardi, Lydia Fabiana (*Facultad de Ingeniería - UBA*)
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Acerca de los contenidos de la asignatura Informática en carreras no afines a la Informática: una experiencia particular.** Vilchez, Alicia Guadalupe (*Universidad Nacional del Litoral*); Lound, Fabián Alberto (*Universidad Nacional del Litoral*)
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) GRASP heuristic scheme for solving a real case of a ready-mixed concrete production and dispatching problem.** Cortés, Cristián (*Associate professor, Civil Engineering Department, Universidad de Chile*).



# SID 2018 - Simposio Argentino de Informática y Derecho

## CHAIRS

### **Ariel Vercelli**

(CONICET / Dto. Historia – UNMDP)

### **Gastón Semprini**

(Poder Judicial de Rio Negro)

## COMITE ACADEMICO

- Agustina Callegari (UBA, Argentina)
- Aída Noblia (C. D. Informático AEU, Uruguay)
- Bruno Constanzo (UFASTA - InFo-Lab, Argentina)
- Carlos Reusser Monsálvez (ICDT - U. Mayor, Chile)
- Corina Iuale (UNS, Argentina)
- Ernesto Liceda (UNLP, GECSI, Argentina)
- Guillermo Zamora (UN Patagonia, Argentina)
- Ismael Lofeudo (FCJyS - UNLP, Argentina)
- José Francisco Arce (UNC - Poder Judicial Córdoba, Argentina)
- José María Lezcano (GECSI, UNLP, Argentina)
- Leopoldo Sebastián Gómez (Poder Judicial Neuquén, UNRN, Argentina)
- María Laura Spina (UNL, UTN, UBA, Argentina)
- Miguel Sumer Elías (UBA, Argentina)
- Monica Palmirani (UNIBO, Bologna, Italia)
- Noemí Olivera (UNLP, GECSI, Argentina)
- Patricia Reyes Olmedo (ICDT - U. de Valparaiso, Chile)
- Rolando Ortega (UNIR, España)
- Sebastian Piana (UNLP - IIL, Argentina)
- Wilma Arellano Toledo (INFOTEC, México)

## LUNES 03 DE SEPTIEMBRE

(Aula 06-05)

- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Emisión de información registral con firma electrónica avanzada institucional de DGR.** Rodríguez González, Silvana (*Asociación de Escribanos del Uruguay*)
- 10:30 - 11:00 **Exposición de Trabajo: Requisitos para a conversão dos atos administrativos eletrônicos em cartáceos.** Freitas, Ana Cristina (*Centro Universitário Norte Fluminense (UNIFLU)*)
- 11:00 - 11:30 **Coffee Break.**
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: La plataforma colaborativa Wiki Ius. Una experiencia de metodología y aportes desde el ámbito académico-científico.** Di Iorio, Ana Haydée (*Universidad FASTA*); Constanzo, Bruno (*Universidad FASTAInFo-Lab*); Castiñeira, Rodolfo (*Ministerio de Justicia de y Derechos Humanos de la Nación*); Álvarez Cestona, María Belén (*Universidad FASTAInFo-Lab*); Fernández Oyuela, Julián (*Universidad FASTAInFo-Lab*); Lamperti, Sabrina Bibiana (*Universidad FASTAInFo-Lab*)  
*La plataforma colaborativa Wiki Ius. Una experiencia de metodología y aportes desde el ámbito académico-científico.*)
- 12:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Mejora del acceso a Infoleg mediante técnicas de procesamiento automático del lenguaje.** Cardellino, Fernando (*Universidad Nacional de Córdoba*); Cardellino, Cristian (*Universidad Nacional de Córdoba*); Haag, Karen (*Universidad Nacional de Córdoba*); Soto, Axel (*Universidad Nacional del Sur*); Teruel, Milagro (*Universidad Nacional de Córdoba*); Alonso Alemany, Laura (*Universidad Nacional de Córdoba*); Villata, Serena (*INRIA*)
- 12:30 - 13:00 **Exposición de Trabajo: El derecho de acceso a la información pública en Argentina.** Giaccaglia, María Fernanda (*Universidad FASTA*); Di Iorio, Ana Haydée (*Universidad FASTA*); Luz Clara, Bibiana (*Universidad FASTA*); Ruffa, María Belén (*Universidad FASTA*); Díaz, Romina Ariana (*Universidad FASTA*); Uriarte, Verónica (*Universidad FASTA*); D'Onofrio, Antonela (*Universidad FASTA*)
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Descubrimiento automatizado de patrones de acceso en dispositivos móviles Android.** Gómez, Leopoldo Sebastián (*Poder Judicial - UNRN*)
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Gestión automatizada de actividades operativas en laboratorios de informática forense.** Herrera, Hernán Horacio (*Poder Judicial de Neuquén - UNRN*); Gomez, Leopoldo Sebastián (*Poder Judicial de Neuquén - UNRN*)
- 15:00 - 15:30 **Exposición de Trabajo: Ingeniería inversa del sistema de archivos de DVRs PCBox.** Silva, Gastón Antonio (*Poder Judicial de Rio Negro*)
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Lineamientos para recolección y preservación de la evidencia digital móvil en el Sistema Procesal Penal de Santiago del Estero.** Lara, Cecilia Cristina (*Instituto de Investigación en Informática y Sistemas de Información, Facultad de Cs. Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero*); Lesca, Norma (*Instituto de Investigación en Informática y Sistemas de Información, Facultad de Cs. Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero*); Viaña, Graciela

*(Instituto de Investigación en Informática y Sistemas de Información, Facultad de Cs. Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero); Figueroa, Liliana (Instituto de Investigación en Informática y Sistemas de Información, Facultad de Cs. Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero); Corvalán, Alfredo (Oficina de Informática Forense del Gabinete de Ciencias Forenses del Ministerio Público Fiscal de Santiago del Estero)*

- 16:00 - 16:30      **Coffee Break.**
- 16:30 - 18:00      **Panel: Redes sociales, pericias y evidencia digital.** Piccirilli, Darío (*Perito de Oficio en sistemas informáticos*); Del Bono; Patricia Mónica (*Perito de Oficio en sistemas informáticos*); Semprini, Gastón (*Poder Judicial de Río Negro*).
- 18:00 - 18:15      **Conferencia: (Auditorio) Acto de apertura de las 47 JAIIO.**
- 18:15 - 20:00      **Panel: (Auditorio) Panel de Apertura: El abuso de datos personales por parte de Facebook Inc. y Cambridge Analytica y el futuro de las democracias en la era digital.** Nemirovski, Martiniano (*Telam S.E.*); Magnani, Esteban (*UNRAF*); Vercelli, Ariel (*CONICET – UNMDP*)
- 18:15 - 19:00      **Conferencia: (SUM) A perspective on history and trends in architecture of WANs.** Raszuk, Robert

## MARTES 04 DE SEPTIEMBRE

(Aula 06-05)

- 9:00 - 9:30 **Exposición de Trabajo: El carácter involuntario del acto administrativo automático y normativo del acto-programa.** Filgueiras, Marcus Vinicius (*Centro Universitário Fluminense - UNIFLU (Campos dos Goytacazes - RJ - Brasil)*)
- 9:30 - 10:00 **Exposición de Trabajo: El Estado como Usuario de Redes Sociales.** Lambrecht, Ana Ester
- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Evaluación de Impacto para la Protección de la Privacidad de Grandes Datos/Big Data.** Zárate, Pedro Daniel (*Universidad Nacional de San Juan*); Becerra, María del Carmen (*Universidad Nacional de San Juan*); Gómez, María Claudia (*Universidad Nacional de San Juan*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: La contratación electrónica y las plataformas de comercio electrónico.** Domínguez, Mariano (*Foro Abogados de San Juan*)
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Los nuevos desafíos de la tributación en la economía digital.** Lofeudo, Ismael (*Universidad Nacional de La Plata*)
- 12:00 - 13:00 **Panel: Un nuevo criterio de responsabilidad civil informática.** Peña, Carlos A. (*Universidad de Palermo*)
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Análisis de Aplicación de un Cuadro de Mando Integral a los Poderes Judiciales de Argentina.** Rico, Mariela (*Centro de Investigación y Desarrollo de Ingeniería en Sistemas de Información (CIDISI) - Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe*)
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Carga de datos contextuales para el análisis y gestión del proceso judicial.** Maestropiedra, Nicolás (*Poder Judicial Provincia de Buenos Aires*)
- 15:00 - 15:30 **Exposición de Trabajo: La (des)protección de los datos personales: análisis del caso Facebook Inc. - Cambridge Analytica.** Vercelli, Ariel Hernan (*Investigador CONICET / DH-FH-UNMDP Presidente de Bienes Comunes A. C.*)
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) Teaching R (and more) in the Era of Data Science.** Bryan, Jennifer (*RStudio*)
- 18:00 - 19:30 **Panel: (SUM) Reunión de Investigadores CONICET en Informática.**

## SIE 2018 - Simposio de Informática en el Estado

### CHAIRS

**Carlos Fabián Lugani**  
(UNRN, Argentina)

**Mauricio Foster**  
(ARBA)

### COMITE ACADEMICO

- Germán Arias (Universidad Nacional Arturo Jauretche)
- Claudia Mariana Banchoff Tzacoff (Universidad Nacional de La Plata)
- Paola Verónica Britos (Universidad Nacional de Río Negro)
- Carlos Roberto Brys (Universidad Nacional de Misiones)
- Carlos Ezequiel Buckle (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco)
- Mauro Germán Cambarieri (Universidad Nacional de Río Negro)
- Carlos Chesñear (CONICET – Universidad Nacional del Sur)
- Leandro Di Tommaso (Universidad Nacional de La Plata)
- Marcelo Estayno (Universidad Nacional de Gral. San Martín – FUNDESCO – Consejo Profesional Ciencias Informáticas CABA)
- Elsa Estévez (Universidad Nacional del Sur – UNU – Universidad Nacional de La Plata)
- Guillermo Feierherd (Universidad Nacional de Tierra del Fuego)
- Nicolás García Martínez (Universidad Nacional de Río Negro)
- Luis Hunicken (Universidad Nacional de Río Negro)
- Horacio Daniel Kuna (Universidad Nacional de Misiones)
- Einar Lanfranco (Universidad Nacional de La Plata)
- Miguel Luengo (Universidad Nacional de La Plata)
- Carlos Matrángolo (CONICET – Universidad Nacional del Sur - RIU)
- Judith Meles (Universidad Tecnológica Nacional – Fac. Regional Córdoba)
- Lía Hebe Molinari (Universidad Nacional de La Plata)
- Nicolás Macia (Universidad Nacional de La Plata)
- Mauricio Tassara (Poder Judicial de la Provincia de Río Negro - Universidad Nacional de Río Negro)
- Paula Venosa (Universidad Nacional de La Plata)
- Diego Vilches (Universidad Nacional de La Plata)
- Héctor Luis Vivas (Universidad Nacional de Río Negro)

## MIÉRCOLES 05 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-09)

- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:15 **Conferencia: Bienvenida de las autoridades de SADIO.**
- 11:15 - 12:15 **Conferencia: "Plan de innovación y modernización en la Provincia de Buenos Aires"** Saccani, Pablo (*Subsecretario para la Modernización del Estado de la Provincia de Buenos Aires*), Larronde, Nicolás (*Director Provincial de Sistemas de Información y Tecnologías*)
- 12:15 - 12:45 **Charla Sponsor: Conceptos y características distintivas de BlockChain – IBM.** Irazabal, Jerónimo (*IBM*).
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:20 **Exposición de Trabajo: Gestión de conocimiento integrada al seguimiento de incidencias.** Pasquale, Antonio (*Dirección de Informática, Fiscalía de Estado, Buenos Aires.*); Chalar, Adriana (*Dirección de Informática, Fiscalía de Estado, Buenos Aires.*); René, Maximiliano (*Dirección de Informática, Fiscalía de Estado, Buenos Aires.*); Solán, Cristina (*Dirección de Informática, Fiscalía de Estado, Buenos Aires.*); Antonelli, Leandro (*Dirección de Informática, Fiscalía de Estado, Buenos Aires.*)
- 14:20 - 14:40 **Exposición de Trabajo: La Inteligencia Artificial como habilitador de la Inclusión Digital.** Décima, Mauricio (*ARBA*)
- 14:40 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Ventanilla Única de Trámites.** Baulo Darhanpé, Martín; (*Municipalidad de Gral. Pueyrredón*) Martínez, Gabriela (*Municipalidad de Gral. Pueyrredón*); Ruffa, María Belén (*Municipalidad de Gral. Pueyrredón*); Sorrentino, Liliana (*Municipalidad de Gral. Pueyrredón*).
- 15:00 - 15:30 **Charla Sponsor: Modern Data Center.** Gustavo Ostapiuk (*DELL*).
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Gestión Documental Electrónica como herramienta para la gestión de operaciones.** Rueda Pedrozo, Laura M. (*Trenes Argentinos*); Colla, Pedro Ernesto (*Trenes Argentinos*).
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 16:50 **Exposición de Trabajo: InFo-Lab: Desarrollando Tecnología Nacional en Informática Forense.** Di Iorio, Ana Haydée (*Universidad FASTA*); Constanzo, Bruno (*Universidad FASTAInFo-Lab*); Fernández Oyuela, Julián (*Universidad FASTAInFo-Lab*); Giordano Lerena, Roberto (*Universidad FASTAInFo-Lab*); Cistoldi, Pablo (*Ministerio Público de la Provincia de Buenos AiresInFo-Lab*)
- 16:50 - 17:10 **Exposición de Trabajo: Accesibilidad Web en Sitios Argentinos de Noticias.** Canal, Leonardo R. (*Fundación UADE*); Rossi, Bibiana D. (*FUNDACION UADE*); Castro, Marcelo A. (*FUNDACION UADE*)
- 17:10 - 17:40 **Conferencia: Desafíos para innovar en la Administración Federal de Ingresos Públicos – AFIP.** Rouget, Sandra (*AFIP*)
- 17:40 - 18:00 **Exposición de Trabajo: Simulador para Observador Adelantado - SIMOA.** Abbate, Horacio Antonio (*Docente FIUBA, Jefe de División en CITEDEF.*); Galán, María Victoria (*Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa - CITEDEF*); Luiso, Javier

Edgardo (*Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa - CITEDEF*); Guaycochea, Lucas Enrique (*Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas para la Defensa - CITEDEF*)

18:00 - 19:00

**Conferencia: (Auditorio) Aprendiendo a computar vs computar para aprender: hacia una nueva forma de enseñar y aprender estadística.** Sosa Escudero, Walter (*UdeSA-CONICET*)

18:00 - 19:30

**Conferencia: (SUM) Working with Industrial Cyber-Physical System and Industry4.0-compliant Solutions (Education and Training Requirements).** Colombo, Armando Walter (*Institute for Industrial Informatics, Automation and Robotics (I2AR), University of Applied Sciences Emden/Leer, Germany*)

19:00 - 21:00

**Panel: (Auditorio) Participación de la Mujer en STEM.** Hernández, Bea (*DatMean*); Golia, Carolina (*IBM Argentina*); Kelmansky, Diana (*UBA*); Lopez, Consuelo (*Chicas en Tecnología*); Medina, Celeste (*ADA ITW*); Yansen, Guillermina (*CONICET*)

## JUEVES 06 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-09)

- 9:30 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Desarrollo de un esquema de Gestión de Riesgos Informáticos en la Universidad Nacional de Río Negro.** Lugani, Carlos Fabián (*Lab. de Informática Aplicada - Universidad Nacional de Río Negro*)
- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Vademecum Nacional de Medicamentos, Experiencia Exitosa entre ANMAT y la Sociedad.** Sierras, Roberto Daniel (*Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT)*); Di Valentin, Carla Patricia (*Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT)*); Nomeisky, Javier (*PAMI (Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados, más conocido como PAMI –Programa de Asistencia Médica Integral)*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Charla Sponsor: Entidades de recaudación tributarias. Utilizando Analytics para Inteligencia Fiscal.** Litman, Julián (*SAS Cono Sur*).
- 11:30 - 11:50 **Exposición de Trabajo: Gobierno de Datos sobre el Padrón de Contribuyentes de la Provincia de Buenos Aires.** Décima, Mauricio (*ARBA*); Palacios, Eliseo (*ARBA*)
- 11:50 - 12:10 **Exposición de Trabajo: Desarrollo de una Plataforma de Registro y Promoción de perfiles profesionales de Graduados de la Universidad Nacional de Río Negro.** Cambarieri, Mauro Germán (*Universidad Nacional de Río Negro*); Molinari, Enrique Pablo (*Universidad Nacional de Río Negro*); Difabio, Federico Ezquiel (*Universidad Nacional de Río Negro*)
- 12:10 - 12:50 **Charla Sponsor: Innovación y seguridad preventiva.** Opezzo, Darío (*Palo Alto Networks*)
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:20 **Exposición de Trabajo: Análisis de Causales en Datos Tributarios con Anomalías.** Ortega Yubro, Cristian Darío (*Universidad Nacional de Cuyo*); Cavaller Riva, Daniel Guillermo (*Universidad Nacional de Cuyo*)
- 14:20 - 15:00 **Panel: Perspectiva de género en el ámbito de las TICs.** Molinari, Lía (*Universidad Nacional de La Plata*); Sukenik, Victoria (*Modernización de la Nación*); Ferrari, Paula (*GSMA*)
- 15:10 - 15:50 **Charla Sponsor: Big Data en el Sector Público.** Brochero, César (*DataIQ*)
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 16:50 **Exposición de Trabajo: Plataforma virtual para la incubación de empresas de base tecnológicas.** Petroff, Marcelo Daniel (*Universidad Nacional de Río Negro*); Vivas, Héctor Luis (*Universidad Nacional de Río Negro*)
- 16:50 - 17:10 **Exposición de Trabajo: Gukena: Escrutinio Descentralizado para voto Ponderado.** Kogan, Pablo (*Universidad Nacional del Comahue*); Soto, Silvia (*Universidad Nacional del Comahue*); Ramos, Celeste (*Universidad Nacional del Comahue*); Rodriguez, Jorge (*Universidad*)



*Nacional del Comahue*); Vaucheret, Claudio (*Universidad Nacional del Comahue*)

17:10 - 17:30

**Exposición de Trabajo: Gestión por procesos en la Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires.** Décima, Mauricio (*ARBA*); D'Agostino, Sandra (*ARBA*); Ator, Juan Manuel (*ARBA*)

17:30 - 18:00

**Charla Sponsor: Deyel. Transforme buenas ideas en aplicaciones de negocio ... inmediatamente!** Crocco, Edgardo (*Optaris*).

18:00 - 19:00

**Conferencia: (Auditorio) GRASP heuristic scheme for solving a real case of a ready-mixed concrete production and dispatching problem.** Cortés, Cristián (*Associate professor, Civil Engineering Department, Universidad de Chile*)

## VIERNES 07 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-09)

- 9:30 - 10:00 **Charla de Sponsor: Presentación de Caso de Éxito (Datastar)**
- 10:00 - 10:20 **Exposición de Trabajo: Proyecto de migración de datos Sistema de Gestión Electoral.** Serra, Silvio Luis (*Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba*); Marciszack, Marcelo Martín (*Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba*); Quinteros, Sergio Ramón (*Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba*); Steffolani, Felipe (*Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional Córdoba*); Dalhul Uez, Andrea (*Poder Judicial de la Nación*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Charla Sponsor: Open Source sin límites: Analítica avanzada que impacta en políticas del Estado.** Martínez Suarez, Victoria (*Red Hat*)
- 11:30 - 12:10 **Panel: Panel de Datos Abiertos.** Alalu, Martín (*Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires*); San Martín, Mariana (*Gobierno Provincia de Buenos Aires*); Kaufman, Ester (*CIS-IDES/CONICET*)
- 12:10 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Theoretical framework for Risk management monitoring, review and improvement process of FLOSS applications using key risk indicators - KRI at a public agency.** Fortino, Marcelo Horacio (*Universidade de Brasília. Aluno do Mestrado Profissional em Computação Aplicada - CIC/UnB (linha de pesquisa - Gestão de Risco)*); da Silva, João Marcelo (*Universidade de Brasília. Aluno do Mestrado Profissional em Computação Aplicada - CIC/UnB (linha de pesquisa - Gestão de Risco)*); Lopes dos Santos, Milvon (*Universidade de Brasília. Aluno do Mestrado Profissional em Computação Aplicada - CIC/UnB (linha de pesquisa - Gestão de Risco)*); Ataíde Neto, Marcelo (*Universidade de Brasília. Aluno especial do Mestrado Profissional em Computação Aplicada - CIC/UnB (linha de pesquisa - Gestão de Risco)*); Mafra Leal, Marcelo (*Universidade de Brasília. Aluno do Mestrado Profissional em Computação Aplicada - CIC/UnB (linha de pesquisa - Gestão de Risco)*)
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 18:00 - 18:30 **Conferencia: (Auditorio) Acto de Clausura de las 47 JAIIO Entrega de premios EST. Entrega de Premios de Gobierno Electrónico.**
- 18:00 - 18:30 **Conferencia: (Auditorio) Reconocimiento a Sandra Rouget de AFIP (Premio CIO del Año)**
- 18:30 - 19:30 **Conferencia: (Auditorio) Homenaje a Norma Lijtmaer, Pionera de la Computación en la Argentina.** Coordinación: Raúl Carnota; Participantes: Dan Hirsch, Pablo Jacovkis, Liana Lew y Rosita Wachenchauer

# SIIO 2018 - Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa

## CHAIRS

### **Pablo A. Marchetti**

(INTEC-UNL/CONICET, FRSF-UTN)

### **Javier Marengo**

(FCEyN-UBA, ICI-UNGS)

### **Pablo A. Rey**

(Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile)

## COMITE CIENTIFICO

- Víctor Albornoz (Universidad Técnica Federico Santa María, Chile)
- Gabriela Argiroffo (UNR, Rosario, Argentina)
- Alberto Bandoni (PLAPIQUI-CONICET, UNS, Bahía Blanca, Argentina)
- Aníbal Blanco (PLAPIQUI-CONICET, Bahía Blanca, Argentina)
- Diego Cafaro (INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)
- Omar Chiotti (INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)
- Armando Walter Colombo (Univ.of Applied Sciences Emden/Leer, Alemania)
- María Soledad Díaz (PLAPIQUI-CONICET, UNS, Bahía Blanca, Argentina)
- Guillermo Durán (UBA, Buenos Aires, Argentina)
- Gustavo Damián Garbati (YPF Tecnología)
- Marisa Gutiérrez (UNLP, Buenos Aires, Argentina)
- Gabriela Henning (INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)
- Pablo Lotito (UNICEN, Tandil, Buenos Aires, Argentina)
- Martín Gonzalo Marchetta (UNCuyo, Mendoza, Argentina)
- Marian Marcovecchio (INGAR, Santa Fe, Argentina)
- Mariano Martín (Universidad de Salamanca, España)
- Cristian Martínez (UNS, Salta, Argentina)
- Antonio Mauttone (Universidad de la República, Uruguay)
- Fernando Daniel Mele (FACET-UNT, Tucumán, Argentina)
- Juan Carlos Michalus (UNaM, Misiones, Argentina)
- Juan José Miranda Bront (Univ. Torcuato di Tella, Buenos Aires, Argentina)
- Marcelo Montagna (INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)
- Eduardo Moreno (Universidad Adolfo Ibáñez, Chile)
- Marcelo Mydlarz (UNGS, Buenos Aires, Argentina)
- Juan Matías Novas (CIEM-CONICET, UTN-FRC, Córdoba, Argentina)
- Matías Orué (CYSE-LAMYEN, UTN-FRSF)
- Ricardo Palma (UNCuyo, Mendoza, Argentina)
- Analía Rodríguez (IPQA, CONICET-UNC, Córdoba, Argentina)
- Antoine Sauré (University of Ottawa, Canadá)
- María Urquhart (Universidad de la República, Uruguay)

- Aldo Vecchietti (INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)
- Juan Villegas (Universidad de Antioquía, Colombia)
- Luis Zeballos (INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)

## MIÉRCOLES 05 DE SEPTIEMBRE

(Aula 06-06)

- 9:30 - 10:30 **Conferencia:** Aplicaciones de grafos y programación entera para la personalización de ofertas en la industria retail. Vulcano, Gustavo J. (*Universidad Torcuato di Tella - CONICET*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:10 - 11:30 **Presentación del Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa.**
- 11:30 - 13:00 **Conferencia:** Recent Theoretical and Computational Advances in the Optimization of Process Systems under Uncertainty. Grossmann, Ignacio E. (*Center for Advanced Process Decision-making, Department of Chemical Engineering, Carnegie Mellon University, USA*)
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo:** Aplicación de metaheurísticas evolutivas en problemas de optimización en la búsqueda de estrategias sobre cantidades masivas de escenarios simulados. Di Pasquale, Ricardo Héctor (*Facultad de Ingeniería y Ciencias Agrarias, Pontificia Universidad Católica Argentina, Argentina.*)
- 15:00 - 15:30 **Exposición de Trabajo:** ATOMico - Algoritmo MetaHeurístico para Clustering aplicado a Twitter. Cabero, Gerardo (*Universidad Nacional de Salta*); Coman, Silvana (*Universidad Nacional de Salta*)
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo:** Modelo de Optimización Lineal Robusta de un problema de fabricación/distribución con demanda estocástica sujeta a un proceso de difusión - Estudio de un caso de distribución de un producto agrícola insumo para el cultivo de Soja - Abordaje mediante Heurísticas. Fernández, Enrique (*Instituto de Industria, Universidad Nacional de General Sarmiento*)
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo:** Learning Industrial Cyber-Physical Systems and Industry 4.0-compliant Solutions. Colombo, Armando Walter (*Institute for Industrial Informatics, Automation and Robotics (I2AR), University of Applied Sciences Emden/Leer, Germany*); Caliusco, María Laura (*CIDISI, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe*); Roa, Jorge (*CIDISI, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe*)
- 17:00 - 17:30 **Exposición de Trabajo:** Uso de tecnologías de NFV/SDN en aplicaciones industriales. Beretta, Marcelo Fabián (*Universidad de Palermo*)
- 18:00 - 19:00 **Conferencia:** (Auditorio) Aprendiendo a computar vs computar para aprender: hacia una nueva forma de enseñar y aprender estadística. Sosa Escudero, Walter (*UdeSA-CONICET*).
- 18:00 - 19:30 **Conferencia:** (SUM) Working with Industrial Cyber-Physical System and Industry4.0-compliant Solutions (Education and Training Requirements). Colombo, Armando Walter (*Institute for Industrial Informatics, Automation and Robotics (I2AR), University of Applied Sciences Emden/Leer, Germany*)

19:00 - 21:00

**Panel: (Auditorio) Participación de la Mujer en STEM.** Hernández, Bea (*DatMean*); Golia, Carolina (*IBM Argentina*); Kelmansky, Diana (*UBA*); Lopez, Consuelo (*Chicas en Tecnología*); Medina, Celeste (*ADA ITW*); Yansen, Guillermina (*CONICET*)

## JUEVES 06 DE SEPTIEMBRE

(Aula 01-09)

- 9:00 - 9:30      **Exposición de Trabajo: Diseño y optimización de la cadena de suministros de biorrefinerías de caña de azúcar.** Wheeler, Jonathan (*Universidad Nacional de Tucumán - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología*); Machín Ferrero, Lucas Maximiliano (*Universidad Nacional de Tucumán - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología*); Jeger, Pablo Mauricio (*Universidad Nacional de Tucumán - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología*); Salas Tonello, Isabel (*Universidad Nacional de Tucumán - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología*); Mele, Fernando Daniel (*Universidad Nacional de Tucumán - Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología.*)
- 9:30 - 10:00      **Exposición de Trabajo: Dynamic Supply Chain Network Design for Diesel Fuel Consumption in Oil and Gas Fields.** Stamatti, Vito (*Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral*); Montagna, Agustín Francisco (*Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral - INTEC CONICET/UNL*); Cafaro, Diego Carlos (*Facultad de Ingeniería Química - Universidad Nacional del Litoral - INTEC CONICET/UNL*)
- 10:00 - 10:30      **Exposición de Trabajo: Design and optimization of a supply chain for cogeneration of electrical and thermal energy from forest biomass.** Bragado, María Virginia (*Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Forestales*); Broz, Diego (*Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Forestales - CONICET*); Dondo, Rodolfo (*Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC)*)
- 10:30 - 11:00      **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30      **Exposición de Trabajo: An iterative solution approach for truck routing and scheduling in the forest industry.** Bordón, Maximiliano Ramón (*Instituto de Desarrollo y Diseño (INGAR), CONICET-UTN*); Montagna, Jorge Marcelo (*Instituto de Desarrollo y Diseño (INGAR), CONICET-UTN*); Corsano, Gabriela (*Instituto de Desarrollo y Diseño (INGAR), CONICET-UTN*)
- 11:30 - 12:00      **Exposición de Trabajo: Gestión de envases vacíos de agroquímicos, dos propuestas para el Sudoeste Bonaerense.** Sorichetti, Antonela Elisa (*UNS, Centro de Emprendedorismo y Desarrollo Territorial Sostenible (CEDETS), Universidad Provincial del Sudoeste (UPS)-Comisión de Investigación Científicas de la Pcia. de Buenos Aires (CIC), Bahía Blanca, Argentina.*); Mammini, Laura (*UNS, Centro de Emprendedorismo y Desarrollo Territorial Sostenible (CEDETS), Universidad Provincial del Sudoeste (UPS)-Comisión de Investigación Científicas de la Pcia. de Buenos Aires (CIC), Bahía Blanca, Argentina.*); Savoretti, Andrea Alejandra (*UNS, Centro de Emprendedorismo y Desarrollo Territorial Sostenible (CEDETS), Universidad Provincial del Sudoeste (UPS)-Comisión de Investigación Científicas de la Pcia. de Buenos Aires (CIC), Bahía Blanca, Argentina.*); Bandoni, José Alberto (*Planta Piloto de Ingeniería Química (PLAPIQUI), Universidad Nacional del Sur (UNS) – CONICET, Argentina.*)
- 12:00 - 12:30      **Exposición de Trabajo: Optimización del barrido y recolección de hojas en la ciudad Argentina de Trenque Lauquen.** Delle Donne, Diego Andrés (*Universidad Nacional de General Sarmiento, Instituto de Ciencias*); Di Tomaso, Valeria (*Departamento de Matemática e Instituto de Cálculo, FCEyN, Universidad de Buenos Aires, Argentina*);

Durán, Guillermo (*Departamento de Matemática e Instituto de Cálculo, FCEyN, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Departamento de Ingeniería Industrial, FCFM, Universidad de Chile, Chile*)

12:30 - 13:00

**Exposición de Trabajo: An Enhanced Branch and Price Algorithm for the Time Dependent Vehicle Routing Problem with Time Windows.** Lera-Romero, Gonzalo (*Departamento de Computación, FCEyN, Universidad de Buenos Aires Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas Instituto de Investigación en Ciencias de la Computación (ICC). CONICET - Universidad de Buenos Aires*); Miranda Bront, Juan José (*Universidad Torcuato Di Tella Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas*); Soullignac, Francisco (*Departamento de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas Instituto de Investigación en Ciencias de la Computación (ICC). CONICET - Universidad de Buenos Aires*)

13:00 - 14:00

**Almuerzo.**

14:30 - 15:00

**Exposición de Trabajo: Asignación de vacantes de escuelas de la ciudad de Buenos Aires utilizando programación lineal entera.** Montiel, Santiago Daniel (*Universidad Nacional de General Sarmiento*); Ciarallo, Cristian (*Universidad Nacional de General Sarmiento*); Delle Donne, Diego (*Universidad Nacional de General Sarmiento*); Martínez Viademonte, Javier (*Universidad Nacional de General Sarmiento*)

15:00 - 15:30

**Exposición de Trabajo: Compresión de imágenes rectilíneas utilizando programación lineal entera.** Koch, Ivo (*Universidad Nacional de General Sarmiento*)

15:30 - 16:00

**Exposición de Trabajo: Generalized Minimum Cost Flow and Arbitrage in Bitcoin Debit and Custodian Networks.** Orlicki, Jose Ignacio (*RSK Labs*)

16:00 - 16:30

**Coffee Break.**

16:30 - 17:00

**Exposición de Trabajo: Optimal control of a two stages process for ethanol production from lignocellulosic materials of sorghum.** Duarte, Florencia (*Laboratorio de Fermentaciones, Facultad de Ciencias Biológicas y Bioquímica, U.N.L*); Beccaria, Alejandro (*Laboratorio de Fermentaciones, Facultad de Ciencias Biológicas y Bioquímica, U.N.L*); Dondo, Rodolfo (*Laboratorio de Fermentaciones, Facultad de Ciencias Biológicas y Bioquímica, U.N.L - Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (INTEC)*)

17:00 - 17:30

**Exposición de Trabajo: An approach for the production scheduling problem when lot streaming is enabled at operational level.** Novas, Juan Matias (*CIEM (CONICET-UNC)*)

18:00 - 19:30

**Conferencia: (Auditorio) GRASP heuristic scheme for solving a real case of a ready-mixed concrete production and dispatching problem.** Cortés, Cristián (*Associate professor, Civil Engineering Department, Universidad de Chile*)



## VIERNES 07 DE SEPTIEMBRE

(Aula 01-09)

- 9:00 - 9:30      **Exposición de Trabajo: El costo de eliminación de equilibrios en juegos de suma cero.** Arbiser, Ariel (*Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires*)
- 9:30 - 10:00    **Exposición de Trabajo: Demostración para un algoritmo probabilístico para el problema de Mínimo Acotado en Arreglos Extremadamente Grandes.** Pustilnik, Martin (*Universidad Nacional General Sarmiento*); Carmona, Alexis (*UNGS*)
- 10:00 - 10:30    **Exposición de Trabajo: Análisis de convergencia global de un método de restauración inexacta sin el uso de derivadas que utiliza la técnica de filtro inclinado.** Olea, María Mercedes (*Departamento de Matemática-Facultad de Ciencias Exactas-Universidad Nacional de La Plata. CONICET*); Schuverdt, María Laura (*Departamento de Matemática-Facultad de Ciencias Exactas-Universidad Nacional de La Plata. CONICET*); Vignau, Raúl Pedro (*Departamento de Matemática-Facultad de Ciencias Exactas-Universidad Nacional de La Plata.*)
- 10:30 - 11:00    **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30    **Exposición de Trabajo: Un estudio poliedral del problema del calculo del P3-hull number y el 2-domination number de un grafo.** Blaum, Manuela (*UNGS*); Marengo, Javier (*UNGSUBA*)
- 11:30 - 12:00    **Exposición de Trabajo: Polyhedral study for the Firefighter problem.** Braga, Monica (*Universidad Nacional de General Sarmiento Instituto de Ciencias*); Marengo, Javier (*UNGSUBA*)
- 12:00 - 12:30    **Exposición de Trabajo: Optimización del uso de baterías en Microrredes Eléctricas.** Bonetti, Carlos Alberto (*UTN Facultad Regional Rafaela*); Puccini, Gabriel Dario (*UTN Facultad Regional Rafaela*); Vega, Jorge (*UTN Facultad Regional Santa Fe*)
- 12:30 - 13:00    **Exposición de Trabajo: Algoritmos Genéticos: Enriquecimiento de Terrenos Llanos Mediante el Uso de Energía Eólica.** Díaz, Daniela Elisabet (*Universidad Tecnológica Nacional FRRo*); Lombardo, Victor Hugo (*Universidad Tecnológica Nacional FRRo*); Álvarez, Facundo (*Universidad Tecnológica Nacional FRRo*); Albizuri, Gastón (*Universidad Tecnológica Nacional FRRo*); Martí, Ezequiel Leonardo (*Universidad Tecnológica Nacional FRRo*)
- 13:00 - 14:00    **Almuerzo.**
- 14:30 - 15:00    **Exposición de Trabajo: Implementación de Slack Stealing y una Tarea Planificadora en nxtOSEK sobre Lego Mindstorms NXT 2.0.** Lucas, Sebastián (*UNPSJB*); Urriza, José Manuel (*UNPSJB*); Páez, Francisco Ezequiel (*UNPSJB*)
- 15:00 - 15:30    **Exposición de Trabajo: Programador Lógico para control de potencia.** Boschi, Gustavo (*Universidad de la Marina Mercante*); Molina, Guillermo (*Universidad de la Marina Mercante*); Carrazán, Luis (*Universidad de la Marina Mercante*); Deleu, Mariano (*Universidad de la Marina Mercante*)
- 15:30 - 16:00    **Exposición de Trabajo: Hardware de código abierto para implementar Poka-yoke y Andón en la industria de packaging**

**alimenticio.** Díaz, Daniel (*Laboratorio de Informática Aplicada a la Innovación Instituto de Informática-Departamento de Informática-FCEFN UNSJ*); Oviedo, Sandra Elizabeth (*Laboratorio de Informática Aplicada a la Innovación Instituto de Informática-Departamento de Informática-FCEFN UNSJ*); Sánchez Zunino, Gonzalo (*Laboratorio de Informática Aplicada a la Innovación Instituto de Informática-Departamento de Informática-FCEFN UNSJ*); Ibáñez, Francisco (*Departamento de Informática-FCEFN UNSJ*)

16:00 - 16:30

**Coffee Break.**

16:30 - 17:00

**Exposición de Trabajo: Estudio poliedral inicial para el routing and spectrum allocation problem.** Bertero, Federico (*Universidad Nacional de General Sarmiento y Universidad Nacional de Buenos Aires*)

17:00 - 17:30

**Exposición de Trabajo: Estudio inicial de un politopo para el problema de ruteo y asignación de espectro (RSA).** Bianchetti, Marcelo Luis (*Universidad de Buenos Aires; Universidad Nacional de General Sarmiento.*)

18:00 - 18:30

**Conferencia: (Auditorio) Acto de Clausura de las 47 JAIIO Entrega de premios EST. Entrega de Premios de Gobierno Electrónico.**

18:00 - 18:30

**Conferencia: (Auditorio) Reconocimiento a Sandra Rouget de AFIP (Premio CIO del Año)**

18:30 - 19:30

**Conferencia: (Auditorio) Homenaje a Norma Lijtmaer, Pionera de la Computación en la Argentina.** Coordinación: Raúl Carnota. Participantes: Dan Hirsch, Pablo Jacovkis, Liana Lew y Rosita Wachenchauzer

# STS 2018 - Simposio Argentino sobre Tecnología y Sociedad

## CHAIRS

### **Karina Bianculli**

(CEHIs-FH-UNMDP, Argentina)

### **Soledad Ayala**

(CAETI – UAI / UNQ, Argentina)

## COMITE CIENTIFICO

- Carina Borrastero (UNC, CONICET, Argentina)
- Lucila Dughera (UBA, Conicet, Argentina)
- Inés Dussel (FLACSO, México)
- Pablo Etcheverry (SADIO, Argentina)
- Susana Finquelievich (UBA, CONICET, Argentina)
- Corina Ilardo (FCC, UNC, Argentina)
- Guillermo Leale (UTN-FRRo - UAI, Argentina)
- Esteban Magnani (UBA y UNRAF, Argentina)
- Leonardo Murolo (UNQ/FPyCS-UNLP, Argentina)
- Lila Pagola (UNVM, UPC, UNC, Argentina)
- Carlos Rico (UNMDP, Argentina)
- Guillermo Rodríguez (IRICE: CONICET-UNR, CAETI: UAI, Argentina)
- Carolina Rojas (UNMDP, Argentina)
- Guillermo Santos (UMET, Argentina)
- Fernando Schapachnik (Fund. Sadosky e Inst.de Cs.de la Computación UBA-CONICET, Argentina)
- Marcelo Urresti (UBA-UNSAM, Argentina)
- Ariel Vercelli (CONICET / DH-FH-UNMDP, Argentina)
- Rosalía Winocur (FIC/Udelar, Uruguay)
- Verónica Xhardez (CIECTI-UNTREF, Argentina)
- Mariano Zukerfeld (CONICET-Univ.Maimónides, Argentina)

## LUNES 03 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-05)

- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Articulación artesanal-computacional para el estudio interdisciplinario de posteos en cuentas de Facebook. Relato de una experiencia asequible.** Raimondo Anselmino, Natalia (*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Centro de Investigaciones en Mediatizaciones de la Universidad Nacional de Rosario, Argentina.*); Cardoso, Ana Laura (*Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías Especiales. Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la Facultad Regional Rosario, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.*); Rostagno, José (*Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información de la Facultad Regional Rosario, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina.*)
- 10:30 - 11:00 **Exposición de Trabajo: Big data como objeto de estudio y método para la investigación empírica en sociología y psicología social.** Becerra, Gastón (*Universidad de Buenos Aires / CONICET*)
- 11:00 - 11:30 **Coffee Break.**
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Desafíos de la planificación estratégica para el gobierno abierto.** Darin, Susana Beatriz (*UAI- CAETI*); Maenza, Rosa Rita (*UTN-FRRO; Universidad del Centro de Estudio Latinoamericano*)
- 12:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Black Mining: Repercusiones sobre el fenómeno del cryptojacking.** Gonzalez, María Sol (*Universidad Nacional de Avellaneda*); Caparelli, Victoria Sol (*Universidad Nacional de Avellaneda*)
- 12:30 - 13:00 **Exposición de Trabajo: De qué hablamos cuando hablamos de emprendedorismo: una aproximación al sector Emprendedor Informacional (EI) de Argentina.** Feldman, Patricio Julian (*Programa de Investigaciones sobre la Sociedad de la Información, Instituto de Investigaciones Gino Germani, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires*)
- 13:00 - 14:30 **Almuerzo.**
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Hacia la construcción de un marco tecnológico en la Educación Superior.** Ferrando, Karina Cecilia (*UTN - Facultad Regional Avellaneda*); Forno, Jorge (*UTN - Facultad Regional Avellaneda*)
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: El vínculo pedagógico en la sociedad actual con el uso de las nuevas tecnologías en educación.** Díaz, Paula Daniela (*UAI*)
- 15:00 - 15:30 **Exposición de Trabajo: La Investigación Formativa en la Educación Presencial, Virtual y a Distancia en Era Digital.** Serna M., Edgar (*Universidad Autónoma Latinoamericana*)
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: Test vocacionales como recurso TIC de orientación estudiantil: un análisis de casos desde la usabilidad.** Baldino, Guillermo Franklin (*GIDAS, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina.*); Kuz, Antonieta (*GIDAS, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata, La Plata, Buenos Aires,*

Argentina.); Giandini, Roxana (*LIFIA, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Buenos Aires, Argentina.CIC, Comisión de Investigación Científica y Tecnológica, La Plata, Buenos Aires, Argentina*); Simoncini, Yamila (*GIDAS, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina.*); Fernandez, Pablo (*GIDAS, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina.*); Castellini, Francisco (*GIDAS, Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional La Plata, La Plata, Buenos Aires, Argentina.*)

- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 16:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo: El rol de la Educación a Distancia en la universidad pública argentina (1986-2016).** Marotias, Ana Silvia (*IIGG - UBA*)
- 17:00 - 17:30 **Exposición de Trabajo: TICs para la Inclusión: 25 líneas de código que cambian la vida. Soluciones informáticas para la educación en jóvenes con discapacidad.** Torres, Fernando Gabriel (*Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS)*); Casco, Viviana (*Universidad Nacional de Lomas de Zamora. UNLZ*); Cachizumba, Eduardo Fabián (*Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS)*)
- 17:30 - 18:00 **Exposición de Trabajo: Accesibilidad en entornos virtuales.** Temesio Vizoso, Silvana Grazia (*Uruguay. Universidad de la República. Facultad de Información y Comunicación. Instituto de Información. Profesor adjunto Base de datos. Coordinador Departamento Tratamiento y Transferencia de Información*)
- 18:00 - 18:15 **Conferencia: (Auditorio) Acto de apertura de las 47 JAIIO.**
- 18:15 - 20:00 **Panel: (Auditorio) Panel de Apertura: El abuso de datos personales por parte de Facebook Inc. y Cambridge Analytica y el futuro de las democracias en la era digital.** Nemirovski, Martiniano (*Telam S.E.*); Magnani, Esteban (*UNRAF*); Vercelli, Ariel (*CONICET – UNMDP*)
- 18:15 - 19:00 **Conferencia: (SUM) A perspective on history and trends in architecture of WANs.** Raszuk, Robert

## MARTES 04 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-05)

- 9:30 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Mapa de la Industria Cultural de Videojuegos en Argentina: un estado de situación.** Gala, Romina Paola (*FSOC-IIGG-UBA UNQUI*)
- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Portal de conocimiento para sistematizar el capital intelectual de la Universidad Nacional del Este.** Delgado González, Lourdes Beatriz (*Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, Ciudad del Este - Paraguay*); Brys, Carlos (*Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Misiones. Misiones - Argentina*); Bobadilla, Gabriela (*Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, Ciudad del Este - Paraguay*); Mujica, Carlos (*Facultad Politécnica de la Universidad Nacional del Este, Ciudad del Este - Paraguay*)
- 10:30 - 11:00 **Coffee Break.**
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: La trayectoria de cambio de los sistemas operativos de Conectar Igualdad (2010 – 2015).** Núñez, María del Valle (*Docente de la UNRN y alumna de posgrado de la UNQ*); Vercelli, Ariel Hernán (*Universidad Nacional de Mar del Plata*)
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Los Archivos Escolares: pequeños grandes mundos de conocimiento. Una mirada sobre la producción colaborativa del conocimiento y el patrimonio cultural en la era digital.** Bianculli, Karina Beatriz (*Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP). Facultad de Humanidades (FH). Centro de Investigaciones Históricas. (CEHis). Centro de Investigaciones Multidisciplinarias en Educación (CIMED).*); Suárez, Susana (*Departamento de Ciencias de la Información, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional de Mar del Plata.*); Aguilera, Rocío (*Departamento de Ciencias de la Información, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional de Mar del Plata.*); Madroñal, María Cruz (*Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP). Facultad de Humanidades (FH). Centro de Investigaciones Multidisciplinarias en Educación (CIMED)*)
- 12:00 - 13:00 **Conferencia: De mitos, balas de plata y otras yerbas: las primeras épocas de la informática en la Argentina.** Carnota, Raúl (*Programa de Historia de la FCEN y del Grupo de Historia del DC de la FCEN-UBA. Miembro fundador de los SHIALC*).
- 13:00 - 14:00 **Almuerzo.**
- 16:00 - 16:30 **Coffee Break.**
- 18:00 - 19:00 **Conferencia: (Auditorio) Teaching R (and more) in the Era of Data Science.** Bryan, Jennifer (*RStudio*)
- 18:00 - 19:30 **Panel: (SUM) Reunión de Investigadores CONICET en Informática.**

## EST 2018 - Concurso de Trabajos Estudiantiles

### CHAIRS

**Gabriel Barrera**

(Universidad de Palermo)

**Irene Loiseau**

(Universidad de Buenos Aires)

### COMITE DE PROGRAMA

- Gastón Addati (Universidad del CEMA)
- Nazareno Aguirre (Universidad Nacional de Rio Cuarto)
- Carlos Areces (Universidad Nacional de Córdoba)
- Luciana Ballejos (Universidad Tecnológica Nacional, Fac. Regional Santa Fe)
- Ana Casali (Universidad Nacional de Rosario)
- Pablo Cosso (Universidad de Buenos Aires y Universidad Nacional de Tres de Febrero)
- Gladys Dapozo (Universidad Nacional del Noroeste)
- Diego Delle Donne (Universidad Nacional de General Sarmiento y Universidad de Buenos Aires)
- Andrés Diaz Pace (Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires)
- Marcelo Falappa (Universidad Nacional del Sur)
- Enzo Ferrante (Universidad Nacional del Litoral)
- Dan Hirsch (McAfee Argentina)
- Cristián Martínez (Universidad Nacional de Salta)
- Pablo E. Martínez López (Universidad Nacional de Quilmes)
- Noelia Pinto (Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Resistencia)
- Marcela Printista (Universidad Nacional de San Luis)
- Claudia Pons (Universidad Nacional de La Plata)
- Luciano Straccia (Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires)
- Juan Carlos Vázquez (Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba)
- Filippo Visco Comandini (Universidad de Palermo)

## JUEVES 06 DE SEPTIEMBRE

(Hall Planta Baja)

- 9:00 - 18:00 **Poster: Monitoreo Planta de Agua mediante Sistema Arduino.** Calderone, Julián (*UAI Rosario*); Osuna, Jeremías (*UAI Rosario*).
- 9:00 - 18:00 **Poster: Inteligencia local en un centro de operaciones de cyber-seguridad.** Reviglio, Valentín (*McAfee LLC*); Frías, Pablo Sebastián (*McAfee LLC*).
- 9:00 - 18:00 **Poster: Tecnología Sustentable IoT-Mobile: Sistema de Monitoreo y Diagnóstico de Acuarios.** Rovitto, Fernando (*Universidad de Palermo*); Nisim, Adrián Omar.
- 9:00 - 18:00 **Poster: Computación corporal: Expansión de la sensibilidad computacional hacia mejores experiencias de usuario.** Pazos, Bruno Alfredo (*Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas (IPCSH). Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Puerto Madryn, Chubut. Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Universidad Naci*); Morales, Arturo Leonardo (*Instituto Patagónico de Ciencias Sociales y Humanas (IPCSH). Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Puerto Madryn, Chubut. Laboratorio de Ciencias de las Imágenes, Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computadoras. Universidad*).
- 9:00 - 18:00 **Poster: Lost in the Abysm.** Cacciagioni, Lauro Luján Omar (*Universidad Abierta Interamericana*); Eizmendi, Juan Ignacio (*Universidad Abierta Interamericana*); Nieva Casanova, Juan Emilio (*Universidad Abierta Interamericana*).
- 9:00 - 18:00 **Poster: aHydro: Hidroponía automatizada.** Cacciagioni, Lauro Luján Omar (*Universidad Abierta Interamericana*); Eizmendi, Juan Ignacio (*Universidad Abierta Interamericana*); Nieva Casanova, Juan Emilio (*Universidad Abierta Interamericana*).
- 9:00 - 18:00 **Poster: SBC PARA LA INCLUSION.** Mansilla, Luis Ezequiel (*Universidad Abierta Interamericana - Regional Rosario - Ingeniería en Sistemas*); Nonino, Fabián (*Universidad Abierta Interamericana - Regional Rosario - Ingeniería en Sistemas*); Spooner, Federico (*Universidad Abierta Interamericana - Regional Rosario - Ingeniería en Sistemas*).
- 9:00 - 18:00 **Poster: Simulación del proceso de embotellado y embotellado de Cerveza Artesanal.** Coali, Nicolás Ezequiel (*Fac. Cs. Exactas y Tecnologías - Univ. Nac. de Santiago del Estero*); Orellano, Diego Maximiliano (*Fac. Cs. Exactas y Tecnologías - Univ. Nac. de Santiago del Estero*); Paz, Enrique Eduardo (*Fac. Cs. Exactas y Tecnologías - Univ. Nac. de Santiago del Estero*).
- 9:00 - 18:00 **Poster: Estudio de complejidad del Español para simplificación textual.** Araya, Randall Gerardo (*Tecnológico de Costa Rica, Centro Académico Alajuela*); Alvarez Grijalba, Walter (*Tecnológico de Costa Rica, Centro Académico Alajuela*); Arguedas Castilla, José (*Tecnológico de Costa Rica, Centro Académico Alajuela*); Estrella, Paula (*Facultad de Lenguas y FaMAF Universidad Nacional de Córdoba*).
- 9:00 - 18:00 **Poster: El rol de Docker para ejecutar pruebas automatizadas como parte de la Integración Continua.** Olmedo, Paula Beatriz (*UTN - FRC*); Pucheta Moyano, Fernanda Noel (*UTN - FRC*).



- 9:00 - 18:00      **Poster: Desarrollo de una Aplicación Ubicua Personalizada de Apoyo al Curso de Ingreso de la FCEyT-UNSE.** Montoto, Daniel Sebastian (*Universidad Nacional de Santiago del Estero*).
- 9:00 - 18:00      **Poster: Una herramienta liviana y simple para verificación formal de código Java especificado con UML+OCL.** Actis, Carolina (*Facultad de Informática, UNLP*); Pons, Claudia (*Universidad Nacional de La Plata (UNLP) Universidad Abierta Interamericana (UAI)*).
- 9:00 - 18:00      **Poster: Prototipado Rápido de Proyectos IoT sin Programación.** Beltramen, Gabriela Alejandra (*McAfee*).
- 9:00 - 18:00      **Poster: Autómata Traductor de Código Morse.** Benzi Juncos, Ornella Ivonne (*Dpto. Ingeniería Eléctrica y de Computadoras Universidad Nacional del Sur*).
- 9:00 - 18:00      **Poster: Laboratorios Remotos para Prácticas de Ingeniería en Carreras de Grado.** Grisolio, Magalí (*Universidad de la Marina Mercante*).
- 9:00 - 18:00      **Poster: Identificación de Modelo de Plantas de Primer Orden mediante Mínimos Cuadrados para Procesos Industriales.** D'Angiolo, Federico Gabriel (*Universidad Nacional de Avellaneda*); Mayer, Roberto Osvaldo (*Universidad Nacional de Avellaneda*); Ane, Agustín Santiago (*Universidad Nacional de Avellaneda*); Contreras, David Exequiel (*Universidad Nacional de Avellaneda*).
- 9:00 - 18:00      **Poster: Desarrollo de un Sistema de Localización y Seguimiento en Tiempo Real de una Fuente Sonora.** Moya, Martín Felipe (*Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - Universidad Nacional de Rosario*); Soria, Leandro (*Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - Universidad Nacional de Rosario*); Marcuzzi, Rodrigo (*Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - Universidad Nacional de Rosario*).
- 9:00 - 18:00      **Poster: Aula Inteligente 2.0: Hacia un Nuevo Modelo.** Mansilla, Luis Ezequiel (*Universidad Abierta Interamericana - Regional Rosario - Ingeniería en Sistemas*); Nonino, Fabián (*Universidad Abierta Interamericana - Regional Rosario - Ingeniería en Sistemas*); Spooner, Federico (*Universidad Abierta Interamericana - Regional Rosario - Ingeniería en Sistemas*).
- 9:30 - 12:30      **Recorrido y evaluación de los jueces.**
- 10:30 - 11:00      **Coffee Break.**
- 13:00 - 14:00      **Almuerzo.**
- 14:00 - 16:00      **Reunión de evaluación de los jueces.**
- 16:00 - 16:30      **Coffee Break.**
- 16:30 - 17:00      **Anuncio de semifinalistas.**
- 18:00 - 19:30      **Conferencia: (Auditorio) GRASP heuristic scheme for solving a real case of a ready-mixed concrete production and dispatching problem.** Cortés, Cristián (*Associate professor, Civil Engineering Department, Universidad de Chile*)

## VIERNES 07 DE SEPTIEMBRE

(Aula 04-06)

- 10:00 - 12:30      **Exposición de trabajos semifinalistas.**
- 10:30 - 11:00      **Coffee Break.**
- 13:00 - 14:00      **Almuerzo.**
- 14:00 - 15:30      **Reunión del Comité Evaluador para definir el orden de mérito**  
16:00 - 16:30      **Coffee Break.**
- 18:00 - 18:30      **Conferencia: (Auditorio) Acto de Clausura de las 47 JAIIO**  
**Entrega de premios EST.**
- 18:00 - 18:30      **Conferencia: (Auditorio) Reconocimiento a Sandra Rouget de**  
**AFIP (Premio CIO del Año)**
- 18:30 - 19:30      **Conferencia: (Auditorio) Homenaje a Norma Lijtmaer, Pionera de**  
**la Computación en la Argentina.** Coordinación: Raúl Carnota.  
Participantes: Dan Hirsch, Pablo Jacovkis, Liana Lew y Rosita  
Wachenchauzer

## Soluciones de Gobernanza Electrónica para Participación Ciudadana

### CHAIRS

**Carlos Chesñevar**

(Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación - ICIC (CONICET - UNS))

**Elsa Estévez**

(Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación - ICIC (CONICET - UNS))

**Ana Maguitman**

(Instituto de Ciencias e Ingeniería de la Computación - ICIC (CONICET - UNS))

## MIÉRCOLES 05 DE SEPTIEMBRE

(Aula 06-07)

- 9:30 - 10:00 **Exposición de Trabajo: Enfoque basado en Blockchain para el desarrollo de una Plataforma de gobernanza electrónica.** Franco Daniel Berdun y Marcelo Gabriel Armentano.
- 10:00 - 10:30 **Exposición de Trabajo: Acción conectiva y participación distribuida en la era de internet.** Lucas Jolias.
- 11:00 - 11:30 **Exposición de Trabajo: Blockchain: Transparencia y Democracia.** Sebastián Linares Lejarraga.
- 11:30 - 12:00 **Exposición de Trabajo: Promoción de soluciones innovadoras basadas en una mirada transversal de la gestión y del uso de la información en la Ciudad de Buenos Aires.** Álvaro Joaquín Herrero y Nuria Laura Nelli.
- 12:00 - 12:30 **Exposición de Trabajo: Modelo y plataforma de participación ciudadana para gobiernos municipales.** Rocío Hubert, Elsa Estévez y Ana Maguitman.
- 12:30 - 13:00 **Exposición de Trabajo: Cómo avanzar desde un Gobierno Abierto hacia una Ciudad Abierta: Las enseñanzas de la institucionalización de las prácticas de Gobierno Abierto en Bahía Blanca, Argentina.** Elisa Quartucci, José Fernández-Ardáiz y Sabina Wirsky.
- 14:00 - 14:30 **Exposición de Trabajo: Participación ciudadana a través de las Redes Sociales.** Susana Finkelievich y Ulises Girolimo.
- 14:30 - 15:00 **Exposición de Trabajo: Googlear no es instintivo: desigualdad, estilos de búsqueda de información e interacción con el gobierno.** Matías Dodel y Camila Vezzano.
- 15:00 - 15:30 **Exposición de Trabajo: Indicadores de evaluación de Participación Ciudadana.** Rosa Rita Maenza y Julián Gabriel Butti.
- 15:30 - 16:00 **Exposición de Trabajo: ¿Si la gobernanza electrónica es la solución, cuál es el problema? La co-construcción de políticas públicas locales en torno a las tecnologías informacionales.** Ulises Girolimo.
- 16:30 - 17:00 **Exposición de Trabajo: Un Abordaje para la Agregación de la Opinión Ciudadana a través de Redes Sociales.** Carlos Chesñevar, Elsa Estévez y Ana Maguitman.
- 17:00 - 17:30 **Exposición de Trabajo: Del SYNCO de Chile al SINCO de Venezuela - Sistema de Integración y Transferencia de Poder al Pueblo.** Cesar Carrero, Guy Vernaez y Luisana Velázquez.

## Otras Actividades

### **MARTES 04 DE SEPTIEMBRE**

(Aula 04-06)

9:00 - 13:00 **Tutorial: Aspectos de seguridad en el desarrollo de aplicaciones Cloud. (Actividad arancelada).** Frías, Pablo (*McAfee*); Sánchez, Eduardo(*McAfee*)

### **VIERNES 07 DE SEPTIEMBRE**

(Aula 04-05)

09:30 - 10:30 **Conferencia: Oportunidades de financiamiento de cooperación internacional con la Unión Europea.** Flavia Salvatierra (*Puntos Nacionales de Contacto de la Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea*), Rosita Wachenchauzer (*Puntos Nacionales de Contacto de la Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea*), y Paula Brennan (*Puntos Nacionales de Contacto de la Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea*).

10:30 - 11:00 **Coffee Break.**

11:00 - 11:30 **Conferencia: Oportunidades de financiamiento de cooperación internacional con la Unión Europea (continuación)** Flavia Salvatierra (*Puntos Nacionales de Contacto de la Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea*), Rosita Wachenchauzer (*Puntos Nacionales de Contacto de la Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea*), y Paula Brennan (*Puntos Nacionales de Contacto de la Oficina de Enlace Argentina – Unión Europea*).

# La mujer en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática (STEM)

## MIÉRCOLES 05 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio)

19:00 - 21:00

**Panel: Participación de la Mujer en STEM.** Hernández, Bea (*DatMean*); Golia, Carolina (*IBM Argentina*); Kelmansky, Diana (*UBA*); Lopez, Consuelo (*Chicas en Tecnología*); Medina, Celeste (*ADA ITW*); Yansen, Guillermina (*CONICET*)

## JUEVES 06 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio)

14:20 - 15:00

**Panel: Perspectiva de género en el ámbito de las TICs.** Molinari, Lia (*Universidad Nacional de La Plata*); Sukenik, Victoria (*Modernización de la Nación*); Ferrari, Paula (*GSMA*)

## VIERNES 07 DE SEPTIEMBRE

(Auditorio)

18:00 - 18:30

**Conferencia: (Auditorio) Reconocimiento a Sandra Rouget de AFIP (Premio CIO del Año)**

18:30 - 19:30

**Conferencia: Homenaje a Norma Lijtmaer, Pionera de la Computación en la Argentina.** Coordinación: Raúl Carnota. Participantes: Dan Hirsch, Pablo Jacovkis, Liana Lew y Rosita Wachenchauser