

ASSE 2012 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software

CHAIRS

Daniel Riesco

(Universidad Nacional de San Luis, Argentina)

Gerardo A. Renzetti

(Universidad Nacional de La Plata, Argentina)

MIEMBROS DEL COMITÉ

- **Ademar Aguiar** *(Universidad de Porto, Portugal)*
- **Alejandra Cechich** *(GIISCo, UNComa, Argentina)*
- **Alejandro Bianchi** *(Liveware, Argentina)*
- **Carlos Camarao** *(Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil)*
- **Carlos Kavka** *(ESTECO, Italia)*
- **Chris George** *(Centre for Software Certification, McMaster University, Canada)*
- **Clara Smith** *(Universidad Nacional de La Plata, Argentina)*
- **Claudio Ochoa** *(INTEL Corp)*
- **Elsa Estévez** *(International Institute for Software Technology, United Nations University)*
- **Germán Montejano** *(Universidad Nacional de San Luis, Argentina)*
- **Gustavo Rossi** *(Universidad Nacional de La Plata, Argentina)*
- **Hernán Astudillo** *(UTFSM, Chile)*
- **Horacio Leone** *(Conicet - UTN – Fac. Regional Santa Fe, Argentina)*
- **J. Andrés Díaz Pace** *(Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina)*
- **Jorge Boria** *(Liveware Inc. USA)*
- **José Angel Olivas Varela** *(Universidad de Castilla La Mancha, España)*
- **Jose Monteiro da Mata** *(Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil)*
- **Jozo Dujmovic** *(San Francisco University – USA)*
- **Luis Olsina** *(Universidad Nacional de La Pampa, Argentina)*
- **Manuel Alcino Cunha** *(Universidad de Minho, Portugal)*
- **Manuel Perez Cota** *(Universidad de Vigo, España)*
- **Marcelo Campo** *(Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina)*
- **Marcelo Frias** *(Instituto Tecnológico Buenos Aires, Argentina)*
- **María Alpuente** *(Universidad Politécnica de Valencia, España)*
- **Mario Beron** *(Universidad Nacional de San Luis, Argentina)*
- **Mario Piattini** *(Universidad de Castilla La Mancha, España)*
- **Martín Musicante** *(Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil)*
- **Narayan Debnath** *(Winona University, USA)*
- **Nora Szasz** *(Universidad ORT, Uruguay)*
- **Omar Chiotti** *(Conicet, UTN Santa Fe, Argentina)*
- **Oscar Dieste** *(Universidad Politécnica de Madrid, España)*
- **Pablo Fillotrani** *(Universidad Nacional del Sur, Argentina)*
- **Pablo Michelis** *(INTEL)*
- **Ricardo Orozco** *(Universidad Argentina de la Empresa, Argentina)*

- **Roberto Uzal** (*Universidad Nacional de San Luis – UBA, Argentina*)
- **Roxana Giandini** (*Universidad Nacional de La Plata, Argentina*)
- **Salvador Lucas** (*Universidad Politécnica de Valencia, España*)
- **Sergio Bandinelli** (*European Software Institute de Tecnalía*)
- **Silvio Gonnet** (*INGAR Santa Fe – CONICET*)
- **Tarcisio de Souza Lima** (*Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil*)
- **Tomasz Janowski** (*International Institute for Software Technology, United Nations University*)
- **Victor Braberman** (*FCEyN, UBA, Argentina*)
- **Wilson Pádua** (*Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil*)

JUEVES 30 DE AGOSTO

(AULA 9 – PLANTA BAJA)

- 08:30 a 09:00 **Acreditación**
- 09:00 a 09:20 **Reporte de experiencia: utilización de métricas en Scrum para analizar y mejorar la productividad de un equipo.** Vanesa Mola, Luis Mariano Bibbo, Leandro Antonelli Lifia, (*Facultad de Informática, UNLP*).
- 09:20 a 09:40 **Aplicando herramientas MDE en la definición de un lenguaje específico de dominio para la gestión de modelos.** Gabriela Pérez¹, Jerónimo Irazábal^{1,2}, Claudia Pons^{1,2} y Roxana Giandini¹ (¹*LIFIA, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata* ²*CONICET, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas Buenos Aires, Argentina*).
- 09:40 a 10:00 **A UML reuse framework and tool for Requirements Engineering.** Vitor A. Batista, Daniela C. C. Peixoto, Thiago R. V. Anjos, Wilson Pádua Synergia (*Computer Science Department UFMG – Federal University of Minas Gerais Belo Horizonte, Brazil*).
- 10:00 a 10:20 **EDON : A Method for Building an Ontology as Software Artefact.** Emiliano Reynares¹, Ma. Laura Caliusco¹, and Ma. Rosa Galli^{1,2} (*1 CIDISI Research Center, UTN Santa Fe, Argentina 2 INGAR-UTN-CONICET, Argentina*)
- 10:20 a 10:40 **Behavior Assessment based Selection Method for Service Oriented Applications Integrability.** Martín Garriga^{1,3}, Andres Flores^{1,3}, Alejandra Cechich¹, and Alejandro Zunino^{2,3} (¹*GIISCo Research Group, Facultad de Informática, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, Argentina.* ²*ISISTAN Research Institute, UNICEN, Tandil, Argentina,* ³*CONICET (National Scientific and Technical Research Council), Argentina*).
- 10:40 a 11:00 **AASII: a novel algorithm for assessing services interfaces integrability.** Marco Crasso^{1,2}, Cristian Mateos^{1,2}, Alejandro Zunino^{1,2}, and Marcelo Campo^{1,2} (¹*ISISTAN Research Institute, UNICEN University. Campus Universitario, Tandil, Buenos Aires, Argentina.* ²*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)*).
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:30 **Conferencia: “La Calidad de Software como Herramienta de Defensa ante la Comoditización de la Profesión”.** Jorge Boria. Liveware Inc. Software Engineering. (*SEI Partner*).
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**

- 14:00 a 16:00 **Sesiones**
- 14:00 a 14:30 **Casos de Prueba del Sistema Generados en el Contexto MDD/MDT** Natalia Correa¹, Roxana Giandini¹ (¹ LIFIA- Laboratorio de Investigación y Formación en Informática Avanzada, Universidad Nacional de La Plata)
- 14:30 a 15:00 **Un Método para la Evaluación de Modelos Conceptuales de Procesos de Negocio. Un Caso de Estudio.** Carlos Salgado, Mario Peralta, Mario Berón, Germán Montejano (*Universidad Nacional de San Luis, Argentina*)
- 15:00 a 15:30 **A semi-automatic parallelization tool for Java based on fork-join synchronization patterns.** Matías Hirsch², Alejandro Zunino^{1;2}, and Cristian Mateos^{1;2} (¹ ISISTAN Research Institute - Also CONICET, ² UNICEN University)
- 15:30 a 16:00 **Marco para evaluar el valor en metodología SCRUM.** Pedro E. Colla (*HP de Argentina SRL, Córdoba – Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 a 18:00 **Sesiones**
- 16:30 a 16:50 **Branching Data Structures for Real-Time Model Checking Not As Good As Thought.** Gervasio Perez, Esteban Pavese, and Fernando Schapachnik (*Departamento de Computación, FCEyN, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*).
- 16:50 a 17:10 **Fundamento Arquitectónico para Herramientas de Gestión del Rendimiento Empresarial.** Pablo Pesce y Claudia Pons (*LIFIA, Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata, UNLP, CAETI, Universidad Abierta Interamericana, UAI*)
- 17:10 a 17:30 **Text analytics for discovering concerns in requirements documents.** Alejandro Rago^{1;2}, Claudia Marcos^{1;3}, Andrés Diaz-Pace^{1;2} (¹ ISISTAN Research Institute, UNICEN University, Campus Universitario, Tandil, Bs. As., Argentina, ² CONICET, National Council for Scientific and Technical Research, Bs. As., Argentina, ³ CIC, Committee for Scientific Research, La Plata, Argentina).
- 17:30 a 17:50 **O gerenciamento da alteração de escopo na contratação externa de serviços de desenvolvimento/manutenção de software.** Angélica Toffano Seidel Calazans¹, Ricardo Ajax Dias Kosloski². (¹Faculdade de Tecnologia e Ciências Sociais Aplicadas FATECS – Centro Universitário de Brasília, Uniceub, Brasília –DF, ²Departamento Engenharia de software – Universidade de Brasília, Unb, Brasília)
- 18:00 a 19:00 **Conferencia: Aspectos preliminares y singularidades de un proyecto de desarrollo de un cluster de software factories y otras empresas tecnológicas.** Dr. Roberto Uzal (*Universidad Nacional de San Luis*)
-

VIERNES 31 DE AGOSTO

(AULA 9 – PLANTA BAJA)

09:00 a 11:00 **Sesiones**

09:00 a 09:20 **Análisis basado en variables para trazabilidad en transformación de modelos.** Omar Martínez Grassi, Claudia Pons (*Universidad Nacional de La Plata*)

09:20 a 09:40 **Una Plataforma para el Control a Eventos Discretos de Sistemas de Software mediante Modelos en Tiempo Real: Aplicación al Consumo de Recursos en Web/Java EE.** Guillermina Galache^{1,3} y Rodrigo Castro^{2,3} (¹*Departamento de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Argentina,* ²*Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina,* ³*Área de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i), Epidata Consulting, Buenos Aires, Argentina.*)

09:40 a 10:00 **An UML profile for modeling RESTful services.** Emilio Ormeño, María Lund, Laura Aballay, and Silvana Aciar (*Institute of Informatics, National University of San Juan, San Juan, Argentina*).

10:00 a 10:20 **Aplicación de Perfiles UML en la Especificación de Patrones de Comportamiento** Alberto Cortez^{1,2} y Ana Garis³ (¹ *Consejo de Investigaciones, Universidad del Aconcagua, Mendoza, Argentina.* ² *Instituto de Informática, Universidad de Mendoza, Mendoza, Argentina.* ¹ *Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina*)

10:20 a 10:40 **Juegos Educativos Móviles Basados en Posicionamiento: Una Guía para su Conceptualización.** Alejandra B. Lliteras¹, Cecilia Challiol^{1,2}, Silvia E. Gordillo^{1,3} (¹ *UNLP, Facultad de Informática, LIFIA,* ² *Also CONICET,* ¹ *Also CICPBA*)

10:40 a 11:00 **Requerimientos No funcionales para aplicaciones Web.** Silvana del Valle Rojo, Alejandro Oliveros (*INTEC – UADE*)

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

11:30 a 12:30 **Conferencia: “Aplicación de una Técnica dirigida por Modelos para el Desarrollo y Pruebas de Sistemas Embebidos”** Gabriel A. Wainer (*Carleton University*)

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

14:00 a 16:00 **Sesiones**

14:00 a 14:25 **Hacia una integración de MDA y el Proceso Unificado a través de reglas de transformación QVT.** Ariel Arsauté, Marcelo Uva, Fabio

Zorzan, Marcela Daniele, Paola Martellotto, Ariel Gonzalez, Mariana Frutos. (*Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, Argentina*)

- 14:25 a 14:50 **Derivando el diseño a partir de especificaciones de requisitos basadas en Casos de Uso.** Luis Roqué Fourcade, Liliana Arakaki (*Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina*).
- 14:50 a 15:15 **Aplicaciones con Aspectos: de Cambios y sus Consecuencias.** Sandra Casas, Héctor Reinaga, y Cecilia Fuentes (*Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UARG), Río Gallegos, Argentina*).
- 15:15 a 15:40 **Software Quality Metrics Aggregation.** Aristides Dasso, Ana Funes (*Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina*)
- 15:40 a 16:00 **Razonamiento y Reutilización en el Diseño de Arquitecturas de Software: Prácticas en la Industria Argentina.** María Celeste Carignano, Silvio Gonnet, Horacio Leone (*CIDISI – INGAR / UTN – CONICET, Santa Fe, Argentina*)
- 16:00 a 16:30 **Break**
- 16:30 - 18:00 **Sesiones**
- 16:30 a 17:00 **An Integration of Semi formal and Formal Specifications: From Use Cases to RSL Signatures.** Ana Funes, Aristides Dasso (*Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina*)
- 17:00 a 17:30 **Aspects of BPM/SOA: Processes, Use Cases and Concerns.** Manuel Imaz (*PhD BlendMind, Madrid. España*)
- 17:30 a 18:00 **Improving Software Engineering Teaching by Introducing Agile Management.** Álvaro Soria, Marcelo R. Campo* Guillermo Rodríguez* (*ISISTAN Research Institute, UNICEN University Campus Universitario, Tandil, Buenos Aires, Argentina*). *Also CONICET-Argentina
- 18:00 **Cierre del Simposio**