

# ASSE 2011 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software

## CHAIRS

**Pablo Michelis**

*(INTEL, Argentina)*

**Silvio Gonnet**

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

## MIEMBROS DEL COMITÉ

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

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

## REVISORES ADICIONALES

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

## JUEVES 1° DE SEPTIEMBRE

(SALA CONSEJO DIRECTIVO)

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

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

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

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

(AULA MAGNA)

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

**VIERNES 2 DE SEPTIEMBRE**  
(SALA CONSEJO DIRECTIVO)

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

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

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