

SII 2012 - Simposio Argentino Informática Industrial

CHAIRS

Diego C. Cafaro

(INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina).

Adrián Will

(Univ. Nac. de Tucumán, CITAT-UTN, Argentina).

MIEMBROS COMITÉ CIENTIFICO

- **Alberto Bandoni** *(PLAPIQUI-CONICET, Universidad Nacional del Sur, Argentina)*
- **Rosana Barbuzza** *(PLADEMA, Fac. Ciencias Exactas, UNCPBA, Argentina)*
- **Aníbal Blanco** *(PLAPIQUI-CONICET, Universidad Nacional del Sur, Argentina)*
- **Orlando Boiteux** *(Industrias Metalúrgicas Pescarmona S.A., Mendoza, Argentina)*
- **Gustavo Boroni** *(CNEA-CONICET, UNCPBA, Argentina)*
- **Omar Chiotti** *(INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)*
- **Mariana del Fresno** *(PLADEMA, Fac. Ciencias Exactas, UNCPBA, Argentina)*
- **María Soledad Díaz** *(PLAPIQUI-CONICET, Universidad Nacional del Sur, Argentina)*
- **María Rosa Galli** *(INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)*
- **Sebastián García-Dastugue** *(Universidad de San Andrés, Argentina)*
- **Pedro González Rossia** *(GENERALI, Italia)*
- **Gabriela Henning** *(INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)*
- **Pablo Lotito** *(PLADEMA, UNCPBA, CNEA-CONICET, Argentina)*
- **Martín Gonzalo Marchetta** *(Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)*
- **Fernando Daniel Mele** *(Universidad Nacional de Tucumán, Argentina)*
- **Marcelo Montagna** *(INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)*
- **Vicente Antonio Mut** *(INAUT, Fac. de Ingeniería, Univ. Nac. de San Juan, Argentina)*
- **Bernardo Páez de la Torre** *(CARTOCOR y FIQ-UNL, Argentina)*
- **H. Daniel Patiño** *(INAUT, Fac. de Ingeniería, Univ. Nac. de San Juan, Argentina)*
- **Enrique Salomone** *(INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)*
- **Ignacio Sanchez Chiappe** *(IEEC, Escuela de SCM y Logística)*
- **Aldo Vecchietti** *(INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)*
- **Marcelo Venere** *(CNEA-CONICET, UNCPBA, Argentina)*

MARTES 28 DE AGOSTO

(AULA 2 – PLANTA BAJA)

- 09:00 a 9:10 **Presentación – Bienvenida**
- 9:10 a 10:10 **Charla Plenaria: Proceso de Implantación SAP ERP - Caso Práctico en Terminal 6.** Enrique Fiorenza (*Jefe de TI, TERMINAL 6, Puerto Gral. San Martín, Argentina*)
- 10:10 a 11:00 **Sesión 1**
Esquemas de Representación Ontológica para la Integración de Datos en los Sistemas de Información de Planta. Fernando Roda, Estanislao Musulin y Marta Basualdo (*CIFASIS-CONICET, UTNFRRo, Dpto. Control, FCEIyA-UNR, Rosario, Argentina*)
Modelo de Demanda para Simuladores Interactivos de Cadenas de Suministro. Lourdes Perea Muñoz, Víctor Herrero y Alejandro Clausse (*Universidad Austral-CONICET, CNEA-CONICET, Universidad Nacional del Centro, Argentina*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 13:00 **Sesión 2**
Design and Planning of the Bioethanol Supply Chain via Simulation-Based Optimization: The case of Argentina. Guillermo Durand, Fernando D. Mele, Gonzalo Guillén-Gosálbez y Alberto Andoni (*Universidad Nacional de Tucumán, SM de Tucumán, Argentina, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spain, PLAPIQUI, Bahía Blanca, Argentina*)
Planeamiento Operativo de Redes de Evaporación. Humberto Heluane, Aníbal M. Blanco, María Rosa Hernández y Alberto Bandoni (*Dpto. de Ingeniería de Procesos y Gestión Industrial, FACET – Universidad Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina, PLAPIQUI (UNS – CONICET), Bahía Blanca, Argentina*)
Planificación de la Producción de Corto Plazo en Plantas “Batch” Multiproducto, Multietapa: Un Enfoque CP Novedoso. Franco M. Novara, Juan M. Novas y Gabriela P. Henning (*Facultad de Ingeniería Química, UNL, INTEC (UNL, CONICET), Santa Fe, Argentina*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Sesión 3**
Expansión de Capacidad para un Proceso Múltiples Ítems y Mezcla de Tecnologías. - Pablo Escalona y David Ramírez (*Centro Integrado de Manufactura y Automatización CIMA-UTFSM, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile*)
Modelo Continuo de Localización y Diseño para un Centro de Distribución en Ambiente Competitivo. Pablo Escalona y Daniela Medina (*Centro Integrado de Manufactura y Automatización CIMA-UTFSM, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile*)

Algoritmo de Optimización Energética Sustentable Para el Hábitat en Zonas Semiáridas del Oeste Argentino. Ricardo R. Palma, Gustavo Masera y Duilio Calcagno (*Cátedra Técnicas y Herramientas Modernas, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina*)

Desarrollo e Implementación de un Sistema de Detección de Fallas de Materiales Basado en el Método de Golpeteo. Pablo Filoni, José Enrique Stuardi y Juan Giró (*Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina*)

Tomografías Industriales con el Método de Máxima Entropía. Rosana Barbuzza y Alejandro Clause (*Universidad Nacional del Centro, Tandil, Argentina, CONICET-CNEA*)

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

16:30 a 17:00 **Sesión 4**

Continuous Performance Monitoring of a Closed-Loop Insulin Delivery System using Bayesian Surprise. Luis Omar Ávila y Ernesto Martínez (*INGAR (CONICET-UTN), Santa Fe, Argentina*)

17:00 a 18:00 **Charla Plenaria: El Sistema de Gestión de Almacén de Exológica y su Integración con Sistemas de Grandes Clientes.** Héctor H. Fernández (*Responsable de Proyectos y Sistemas EXOLOGÍSTICA, Buenos Aires, Argentina*)