

LUNES 30 DE AGOSTO
(AULA S206)

- 09:00 a 10:00 **Acreditación**
- 10:00 a 11:00 **Apertura y Charla Magistral #1 “Aplicaciones de la simulación discreta en la industria”** a cargo del Dr. Germán Guido Lavallo
- 11:00 a 12:30 **Presentación de trabajos #1**
Mensajes de alarma en redes industriales basadas en Ethernet TCP/IP. Gustavo Jiménez Placer, Fabiana Ferreira, Amado Osvaldo Vitali (*Instituto de Industria – Universidad Nacional de General Sarmiento; Dpto. de Ciencia y Tecnología, Universidad Nacional de Quilmes*)
Protocolo de ruteo adaptable para redes inalámbricas de sensores. Mario R. Modesti, Darío O. Tanburi, Dimas A. Benasulin (*Laboratorio de Sensores e Instrumentación - LabSen -, UTN, Facultad Regional Córdoba; UNLP, Argentina*)
Selecting Optimal Modular Structures using Particle Swarm Optimization. Orlando Durán, Luis Perez, Nibaldo Rodriguez, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso - Chile, Universidad Técnica Federico Santa María - Chile.
Procesamiento Digital de Señales en FPGA para Análisis de Alta Velocidad en Entornos Industriales. Mariano Lizárraga, Sergio Gallina, Juan Contreras, Gastón Peretti (*Laboratorio de Tratamiento de Señales, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, UNCa- Universidad Nacional de Catamarca; UTN, Regional Villa María*)
Autómata de Lattice Boltzmann para modelar la difusión óptica en materiales translúcidos. G. Maso Talou, C. A. Bulant, J. P. D’Amato, A. Clausse, J. Pomarico, D. Iriarte, O. Di Rocco (*UNICEN; CONICET; CNEA*)
- 12:30 a 13:00 **Apertura 39 JAIIO**
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Presentación de trabajos #2**
Modelo de mezclas dinámica. Granero Natalia Elisabeth, Prieto Miguel Raúl, Ing. Rojas Cristina (*UTN, Facultad Regional Tucumán*)
Un Estimador de Estados basado en el Common Information Model. Mariano A. Risso, Aldo J. Rubiales, Pablo A. Lotito, Fernando J. Mayorano (*PLADEMA; UNICEN*).
Herramienta para control de calidad en industria mediante introspección topográfica. Rosana Barbuzza, Mariana Del Fresno, Marcelo Vénere, Alejandro Clausse, Mario Modesti.
Transitando hacia las bases de datos de tiempo real. Carlos E. Buckle, José M. Urriza, Francisco Paez (*Facultad de Ingeniería, Dpto. de Informática, Universidad Nacional de La Patagonia San Juan Bosco*)

Generador de Conjuntos de Tareas para Simulación en Sistemas de Tiempo Real. Gabriela Olguín, Laura Biscayart, José M. Urriza (*Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco*)

Cálculo de parámetros ponderados en familias de productos. Juan C. Cesoni, Leandro R. Rodríguez, Nélica B. Camussi (*Dpto. De Ingeniería Industrial, Facultad de Ingeniería Química, Universidad Nacional del Litoral*)

Implementación de un Sistema de Monitoreo Eléctrico de una Subestación Transformadora en una Planta Industrial. Juan Giró, Julio Massa y José Stuardi, *Dpto. De Estructuras, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba; Dpto. de Ingeniería en Sistemas de Información, UTN, Facultad Regional Córdoba*)

Simulación de semáforos y su aplicación a la circulación de vehículos en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA). Andrés Caminos (*UADE-Universidad Argentina de La Empresa*)

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

16:30 a 18:00 **Presentación de trabajos #3**

Dinámica de un sistema producción-inventario con restricción de capacidad. F. D. Cuccioletta, A. Harari, and L. P. Lara (*Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura, UNR-Universidad Nacional de Rosario*)

Simulación de la Aplicación del Tratamiento Mecánico Biológico a los Residuos Urbanos. El caso de la ciudad de General Pico. Doris Y. Rojas, Erica Milin, Adriana L. Michelis (*Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Pampa*)