

SIMPOSIO DE INFORMÁTICA INDUSTRIAL - SII 2012 LLAMADO A PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

<http://www.41jaiio.org.ar/sii>

27 de Agosto de 2012
La Plata - Argentina

INTRODUCCIÓN

El Simposio de Informática Industrial (SII) es un espacio abierto a investigadores, profesionales y estudiantes que utilizan y/o desarrollan modelos, aplicaciones y sistemas informáticos industriales, tanto a nivel académico como profesional, cuyo objetivo principal es promover el intercambio y la comunicación de experiencias de estos ámbitos. Los participantes del SII podrán exponer y compartir los productos de sus actividades profesionales y de investigación en el área de Informática Industrial, en sesiones de presentación de trabajos y paneles de discusión.

El Simposio de Informática Industrial SII 2012 se desarrollará en el marco de las 41^o Jornadas Argentinas de Informática (41 JAIIO), entre los días 27 y 31 Agosto de 2012 en la ciudad de La Plata, Argentina.

La temática principal de esta edición del simposio consiste en el desarrollo de modelos y sistemas informáticos industriales aplicados a:

- *Cadenas de Suministro*, en particular aquellas aplicaciones que brinden soporte a la gestión eficiente de las mismas a través de las TICs.
- *Procesos de Manufactura*, comprendiendo simulación, tecnología de imágenes, electrónica y telecomunicaciones, sistemas integrados por computadora, automatización y robótica, entre otros.
- *Sistemas Empresariales* (Enterprise-Wide). Integración, optimización y control de sistemas complejos.

TEMAS DE INTERÉS

SII 2012 invita a presentar trabajos que reporten resultados de investigación y experiencias industriales relevantes en las siguientes áreas o en temas relacionados:

- Sistemas de soporte de a la toma de decisiones.
- Monitoreo y control de la producción.
- Automatización y robótica industrial.
- Sistemas complejos.

- Modelización de Sistemas y Cadenas de Suministro.
- Sistemas (ERP, CRM, DRM, MRP, SCEM, etc.) y Plataformas de Información Industriales.
- Sistemas de Manufactura Industrial Integrada por Computadora (CIM).
- Arquitecturas de Software y Sistemas en aplicaciones industriales.
- Sistemas de Tiempo Real y Sistemas Transaccionales del ámbito industrial.
- Redes de Información Industriales.
- Planificación, supervisión, control y optimización de procesos.
- Simulación computacional de procesos.
- Sistemas de Control de Calidad.
- Mejora de la productividad en entornos industriales.
- Logística y Supply Chain Management.
- Planificación, Control y Optimización de la Cadena de Abastecimiento.
- Medición de Performance y Benchmarking.
- Modelado basado en Agentes de Software.
- Cloud Computing en aplicaciones industriales.
- Sistemas de Información Business-to-Business (B2B).
- Trazabilidad, Rastreo y Gestión de Eventos.
- Integración de sistemas e Interoperabilidad.
- Sistemas de información RFID y EPC.
- Sistemas Colaborativos en la industria.
- Inteligencia Artificial aplicada a la Industria
- Sustentabilidad, Green Supply Chain Management, Green Production.
- Lean Manufacturing y Lean Supply Chains.
- Gestión e Ingeniería de la Innovación.
- Aplicaciones Industriales de Sistemas de Información Geográfica (GIS).

FECHAS IMPORTANTES

Cierre de Recepción de Trabajos: 30 de abril, 2012

Notificación de aceptación a los autores: 11 de Junio, 2012

Recepción versión "camera-ready": 25 de Junio, 2012

Inscripción de un autor por trabajo aceptado: 25 de Junio, 2012

ENVÍO DE TRABAJOS

Los autores están invitados a remitir contribuciones vinculadas a los temas mencionados, que se adecuen al formato LNCS (Lecture Notes in Computer Science), cuya plantilla puede obtenerse de:

<http://www.springer.de/comp/lncs/authors.html>

Los trabajos podrán ser escritos en idioma Inglés, Español o Portugués, no debiendo exceder las 10 páginas, incluyendo tablas, figuras y referencias, y deberán ser remitidos en formato PDF. Las contribuciones serán cuidadosamente revisadas en base a su originalidad, aporte, calidad técnica, y claridad. Todos los

trabajos serán evaluados por los miembros del Comité de Programa. Los trabajos no deberán haber sido publicados previamente, ni estar en proceso de revisión en otra conferencia, simposio o revista.

Al menos uno de los autores de los trabajos aprobados deberá estar registrado en la conferencia con anterioridad a la fecha límite para la presentación definitiva de trabajos (camera ready) a fin de que el mismo sea considerado para su publicación.

Importante: Se hará una selección de los mejores trabajos, cuyas versiones extendidas serán publicadas en idioma Inglés en el **Iberoamerican Journal of Industrial Engineering (IJIE)**.

CHAIRS DEL SIMPOSIO

Dr. Diego C. Cafaro (INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina).

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

COMITÉ DE PROGRAMA

Dr. Alberto Bandoni (PLAPIQUI-CONICET, Universidad Nacional del Sur, Argentina)

Dra. Rosana Barbuzza (PLADEMA, Fac. Ciencias Exactas, UNCPBA, Argentina)

Dr. Aníbal Blanco (PLAPIQUI-CONICET, Universidad Nacional del Sur, Argentina)

Dr. Orlando Boiteux (Industrias Metalúrgicas Pescarmona S.A., Mendoza, Argentina)

Dr. Gustavo Boroni (CNEA-CONICET, UNCPBA, Argentina)

Dr. Omar Chiotti (INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)

Dra. Mariana del Fresno (PLADEMA, Fac. Ciencias Exactas, UNCPBA, Argentina)

Dra. María Soledad Díaz (PLAPIQUI-CONICET, Universidad Nacional del Sur, Argentina)

Dra. María Rosa Galli (INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)

Dr. Sebastián García-Dastugue (Universidad de San Andrés, Argentina)

Ing. Pedro González Rossia (GENERALI, Italia)

Dra. Gabriela Henning (INTEC-CONICET, UNL, Santa Fe, Argentina)

Dr. Pablo Lotito (PLADEMA, UNCPBA, CNEA-CONICET, Argentina)

Dr. Martín Gonzalo Marchetta (Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina)

Dr. Fernando Daniel Mele (Universidad Nacional de Tucumán, Argentina)

Dr. Marcelo Montagna (INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)

Dr. Vicente Antonio Mut (INAUT, Fac. de Ingeniería, Univ. Nac. de San Juan, Argentina)

Ing. Bernardo Páez de la Torre (CARTOCOR y FIQ-UNL, Argentina)

Dr. H. Daniel Patiño (INAUT, Fac. de Ingeniería, Univ. Nac. de San Juan, Argentina)

Dr. Enrique Salomone (INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)

M.Sc. Ignacio Sanchez Chiappe (IEEC, Escuela de SCM y Logística)

Dr. Aldo Vecchiatti (INGAR-CONICET, UTN, Santa Fe, Argentina)

Dr. Marcelo Venere (CNEA-CONICET, UNCPBA, Argentina)

CONTACTO

sii@41jaiio.org.ar