

MARTES 31 DE AGOSTO  
(SALÓN AUDITORIO)

- 09:00 a 9:30 **Apertura**  
Presentación del CAI 2010: Ing. Agr. Marcelo Bosch  
Palabras del Presidente de SADIO: Ing. José Carlini  
Palabras del Ministro de Agricultura: Sr. Julián Dominguez  
Bienvenida del Presidente del INTA: Ing. Agr. Carlos Casamiquela
- 9:30 a 11:00 **Conferencia y debate. “Las TICs en las Ciencias Agronómicas”**  
Dr. Fedro Zazueta (*Florida University, USA*)  
**Modera:** Dr. Norma Pensel (*INTA*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Panel #1 “e-Infraestructura”**  
**e-Infraestructura Argentina.** Pablo Mininni. (*INTA*)  
**Sistema Galileo y Centro GACELA.** Pablo Recalt. (*Telespazio*)  
**Red de Radars del INTA.** Tomás Hartman. (*INTA*)
- 12:15 a 13:00 **Panel #2 “Máquinas y Equipos”**  
**Modera:** Ing. Agr. Andrés Méndez (*INTA*)  
**Uniformidad de la distancia entre semillas y su relación con la velocidad tangencial del plato dosificador en una sembradora de precisión.** Roberto Martínez, Roberto Mas, Sergio Geninatti, Antonio Cubero Atienza. (*UNR, Argentina; Universidad de Córdoba, España*)  
**Ingeniería Dirigida por Modelos Aplicada al Control Automático del Almacenamiento en Silos Bolsa.** Daniel Calegari, Carlos Luna, Mauro Canabé, Federico Sierra, Nora Szasz, Claudia Pons (*UR-Universidad de la República, Montevideo, Uruguay; Universidad ORT Uruguay; CONICET; UAI-Universidad Abierta Interamericana, Argentina*)  
**Reconstrucción de alta resolución de la distribución espacial de semillas.** Natalia Iglesias, José Luis Coronel, Pilar Bulacio, Elizabeth Tapia (*CIFASIS; CONICET, FCEIA, UNR, Argentina*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:15 a 16:00 **Panel #3 “Clima y Suelo I”**  
**Simulación de la Dinámica del Carbono en Suelos bajo Siembra Directa y Labranza Tradicional.** Regina Durán, Liliana Scoponi, Marisa Sánchez, Juan Galantini, Patricia Chimeno, Marina Cordisco, Gabriela Pesce, Guadalupe Oliveras, Lucía Merino, Marianela De Batista (*UNS; Universidad Provincial del Sudoeste; CONICET, Argentina*)  
**Sistema de Información “Informe de Estado Hídrico de Suelos”.** Yanina Bellini Saibene, Lucas Schaab, Lucas Ramos, María Elena Fuentes, Laura Belmonte (*INTA Anguil, Argentina*)  
**Avances en el desarrollo de una herramienta de soporte a la toma de decisiones: índices de riesgo de contaminación por nutrientes**

**(IRCONyP).** Lidia Reynoso, Adrián Andriulo, Marcelo Bisi (*INTA Pergamino; INTA San Pedro, Argentina*)

**RedMeteo: Sistema de Captura, Estandarización, Validación y Estimación de Información Meteorológica.** Silvina Franco, Sergio Garrán, Silvia Ibarrola, Adriana Stablum, Sergio Milera, Santiago Marnetto (*A.C.D.I, Santa Fe, Argentina*)

16:00 a 17:00 **Break y sesión de Posters (ver Lista en pág. 46)**

17:00 a 18:00 **Panel #4: “Clima y Suelo II”.**

**Pasado, presente y futuro de la Observación AgroMeteorológica.**  
Pablo Mercuri (*INTA*)

**Charla: La meteorología a nivel del productor agropecuario.** Sol Pérez. (*MercoBras*)

**El Plan Espacial Argentino y su relación con el Agro.** Sandra Torrusio (*CONAE*)

18:00 a 18:30 **Panel #5: “Clima y Suelo III”**

**La AgroMeteorología de precisión.** Guillermo Perez. (*MercoBras*)

## MIÉRCOLES 1 DE SEPTIEMBRE

(SALÓN AUDITORIO)

- 09:00 a 10:15 **Conferencia y debate. Las aplicaciones TICs en la Agricultura del Futuro en Chile**  
Dr. Stanley Best (*INIA, Chile*)  
**Modera:** Dr. Norma Pensel (*INTA*)
- 10:15 a 11:00 **Panel #6.**  
**Sistemas de gestión y control Software, información y conocimiento en el movimiento CREA.** Ing. Agr. Diego Calp (*AACREA*)  
**FruTIC: Sistema interactivo que permite un manejo integrado del cultivo crítico.** Silvina Franco, Silvia Ibarrola, Sergio Milera, Sergio Garrán, Ricardo Mika, Santiago Marnetto (*A.C.D.I., Santa Fe; INTA, Argentina*)  
**Valoración del riesgo agropecuario e informe de avance en el desarrollo de un sistema para su evaluación.** Eduardo Ponssa, Claudio Machado, Mauricio Arroqui, Pablo Mangudo (*UNICEN, Argentina*)  
**Información, riesgo y seguridad.** Guillermo A. Thomas. (*Cooperativa La Dulce*)
- 11:00 a 11:30 **Break**
- 11:30 a 12:15 **Panel #7: “Bioinformática”**  
**Enseñanza de la Bioinformática.** Dr. Federico Prada (*UADE, Argentina*)  
**Evolución de la Interfaz de Consulta de la SfGD. Un Puente de Entendimiento Informático-Biológico.** Alfonso Pons, Claudia Reynares, Laura Angelone, Paula Fernández, Pilar Bulacio, Norma Paniego, Elizabeth Tapia. (*UNR; CIFASIS-CONICET; INTA, Argentina*)  
**Construcción de un índice de genes con anotaciones funcionales consistentes para la interpretación de experimentos de expresión génica en girasol.** Paula Fernández, Marcelo Soria, Darío. Principi, S. González, Sergio Lew, Ruth Heinz y Norma Paniego (*INTA; UBA, Argentina*)
- 12:15 a 13:00 **Panel #8: “Interdisciplinas para la AgroIndustria”**  
**Modera:** Ing. Elec. Andrés Moltoni (*INTA*)  
**Robótica.** Juan Miguel Santos (*ITBA*)  
**Electrónica.** Claudio Delrieux. (*UNS*)  
**Mecatrónica.** Norberto Lerenegui (*ITBA*)  
**Robotización agropecuaria.** Ramiro Cid (*INTA*)
- 13:00 a 14:00 **Almuerzo**
- 14:00 a 16:00 **Panel #9: Modelos y Procesos**  
**Modera:** Susana Perelman

**Modelagem de cana de açúcar para previsão de produtividade de canaviais no Brasil e na Austrália.** Fábio Cesar da Silva, Carlos Gregorio Hernandez Dias-Ambrona. (*ESALQ-USP, Brasil; EMBRAPA, Brasil; Universidad Politécnica de Madrid, España*)

**ARTROPOB: Sistema de Simulación de Dinámica Poblacional y Manejo de Artrópodos Plaga.** Julio Edelstein, C. A. Bartó, Eduardo Trumper (*UNC, Argentina; INTA, Manfredi, Argentina*)

**Desarrollo de una calculadora nutricional de engorde vacuno para el apoyo de la docencia investigación y la extensión.** Eduardo Ponssa, Claudio Machado, Mauricio Arroqui, Pablo Mangudo, Horacio Berger (*UNICEN, Argentina; INTA Balcarce, Argentina*)

**Artificial Neural Network-based Model Used to Determine Citric Maturity Level.** Guillermo Sampallo, Marcelo Karanik, Sergio Gramajo, Arturo González Thomas, Leandro Varone (*UTN, Chaco, Argentina*)

**Medida del espesor de la cáscara de cítricos con procesamiento digital de imágenes.** Guillermo Sampallo, Arturo González Thomas, Mario Cleva (*UTN, Chaco, Argentina*)

**Programa de Muestreo Estadístico en Sanidad Animal (ProMESA).** Emilio León, Sergio Duffy (*INTA, Argentina*)

16:00 a 17:00 **Break y sesión de Posters (ver Lista)**

17:00 a 17:30 **Casos y oportunidades**  
**Prospectiva CyT – Agro y TICs.** Guillermo Venturuzzi (*MINCyT*)  
**Informática, docencia y extensión.** Martin Aboaf Petit de Murat.  
**Agroinformática Aplicada.**

17:30 a 18:00 **Trazando el futuro.** Antonio Pietravalle (*Cybercampo*)

18:00 a 18:30 **Clausura, anuncios y Convocatoria 2011.**  
**Dr. Pablo Mercuri**

## Listado de Posters en exhibición

**Desarrollo de un sistema informático de trazabilidad para las aceitunas de Córdoba. Primera etapa.** Álvarez D. María Eugenia, Berdiña Verónica, Martínez Riachi Susana, González Mario, Carreño Claudia, Saldís Nancy, Colasanto Carina. (*UTN FRC; UNC. Argentina*)

**Medidor de inalámbrico de temperatura y humedad para silosbolsa.** Javier Eduardo Epeloa, Alexis Maximiliano Fueyo Vertnik (*UNLP, Argentina*)

**Aplicación de redes de sensores inalámbricos para el monitoreo y control de invernaderos.** Juan Luis Castagnola, Agustín Laprovitta, Alberto Misa, Eduardo Toselli, Lelia Imof. (*Universidad Católica de Córdoba, Argentina*)

**Ingeniería de Requerimientos Aplicada al Diseño de un Biodigestor.** Leo Ordinez, Jonatan Ceci, Emanuel Santagni. (*IIIE-CONICET-UNS, Bahía Blanca, Argentina; UNS, Bahía Blanca, Argentina*)

**Desarrollo de un sistema de Gestión Frutihortícola.** Santagni, Adalberto; Fernández, Darío; Viñuela, Marcelo E.; Cayunao, Luis (*INTA, Río Negro, Argentina*)

**Desarrollo de un sistema de gestión del monitoreo de plagas en frutales de pepita (pera y manzana).** Fernández, D.; Santagni, A.; Cichón, L.; Garrido, S.; Viñuela, M.; Cayunao, L. Muñoz, M. (*INTA, Río Negro, Argentina*)

**Modelo de simulación de Fenología de Soja (SI.FE.SOJA 2009).** Hugo Felipe Peltzer, Nelson Gerardo Peltzer (*INTA, Paraná, Argentina; UNL Santa Fe, Argentina*)

**Empleo de la geoestadística para el estudio de la distribución de radiación fotosintéticamente activa (PAR) en invernaderos con distinto tipo de techo en el norte de la Patagonia.** Iglesias, Norma; Fernandez, Darío; Menni, Fernanda; Roma, Fernando; Muñoz, Marcelo (*INTA, Río Negro, Argentina*)

**Análisis preliminar de datos obtenidos por la red de radares del INTA para el estudio de precipitaciones en la región Pampeana.** Tomás Hartmann, María Soledad Tamburrino, Federico Bareilles (*INTA; IAR-CONICET; UNLP, Argentina*)

**Base de Datos de Monitoreo Sistemático de Insectos Instructivo de Uso de la Interfase On Line 2.0.** Trumper, E.V., Edelstein, J.D., Grafeuille, J.D. (*INTA, Argentina*)

**Desarrollo de un “Sistema de Gestión de Contenidos” para desarrollos informáticos, basado en Plone.** Allasia J.C., Caviglia C., Podestá A. (*Universidad FASTA, Mar del Plata, Argentina*)