

# Congreso Argentino de Agroinformática 2011

UTN Facultad Regional Córdoba



## Programa de Actividades - Martes 30 de Agosto de 2011

### 9:00 Acreditación

### 9:30-10:00 Apertura Del Congreso

Presentación del CAI 2011	Ing. Agr. Marcelo Bosch - Ing. Elec. Moltoni
Bienvenida del Presidente de SADIO	Lic. José Carlini
Palabras Consejero AACREA	Horacio Allipe
Bienvenida del Director Regional del INTA	Ing. Agr. Emilio Severina

### 10:00 a 11:00 Panel AgroTICs, Agroindustria y Valor Agregado

<b>Moderador</b>	<b>Dr. Martín Irurueta (INTA)</b>
Presentación: <i>Investigación y Desarrollo en electrónica aplicada en el INTA</i>	Ing. Andrés Moltoni (INTA)
Paper: <i>Estimación del Volumen en Duraznos: Un Estudio preliminar con Procesamiento Digital de Imágenes</i> Luis Ernesto Ituarte (UNJU)	
Paper: <i>Desarrollos con microprocesadores para el control del ganado</i> Federico De la Cruz; Gonzalo Aranda; Esteban González; Alejandro Uriz; Pablo Agüero; Juan C. Tulli (UNMdP)	
Presentación: <i>Sistema Integrado de Gestión de Sanidad Animal</i>	SENASA

### 11:00-11:30 Coffe-Break

### 11:30-12:45 Panel Maquinas y Métodos Analíticos para Agricultura de Precisión

<b>Moderador</b>	<b>Ing. Agr. Andrés Méndez (INTA)</b>
Paper <i>Vibraciones en una sembradora neumática y su incidencia en la dosificación de semillas</i> Martínez, Roberto (UNR); Cubero Atienza, Antonio (UC España); Mas, Roberto (UNR)	
Paper <i>Relación espacial entre variables de sitio y rendimiento para la delimitación de zonas de manejo mediante el uso de herramientas informáticas.</i> Peralta, Nahuel Raúl (CONICET); Castro Franco, Mauricio (UNMdP); Costa, José Luis (INTA)	
Paper: <i>Identificación no-supervisada de parcelas agrícolas en imágenes satelitales multiespectrales basado en la semejanza de píxeles homólogos en las distintas bandas</i> Baumgartner, J.; Calderon J.; Pucheta, J.; Rodríguez Rivero, C. (UNC)	
Paper <i>Delimitación de zonas de manejo sitio-específicas</i> Córdoba, Mariano (UNC); Bruno, Cecilia (UNC); Costas, José Luis (INTA); Balzarini Mónica (UNC)	

### 13:00-14:00 Break Almuerzo (libre)

### 14:15-16:00 Panel Clima, Suelo y Recursos Naturales

<b>Moderador</b>	<b>Andrés Ravelo (UNCOR)</b>
Presentación <i>Tendencias en la integración estadístico-informático-computacional en agrometeorología.</i>	Lic. Armando Taié (INTA)
Paper <i>Planeamiento Operativo de la Irrigación de Cultivos</i> M. P. Ludwig, A. M. Blanco, J. A. Bandoni (UNS-CONICET)	
Paper: <i>Filtro predictor basado en redes neuronales para pronóstico de series temporales de lluvia acumulada empleando submuestreo</i> J. A. Pucheta (UNC); M. R. Herrera (UNCA); C. M. Rodríguez Rivero (UNC); J. S. Baumgartner (UNC); V. H. Sauchelli (UNC)	
Paper: <i>Implementación y análisis de diferentes modos de control automático de un sistema de riego por goteo en olivos</i> Flavio Capraro (INAUT_UNSJ); Santiago Tosetti(INAUT_UNSJ); Vicente Mut(INAUT_UNSJ); Facundo Vita (INTA); Pedro Campillo(INAUT_UNSJ)	

### 16:00 – 16:30 Break

**16:30- 17:00 Presentación Bayer:** “+ Exacto”: Monitoreo de Cultivos en Tiempo Real

**17:00 - 18:45 Conferencias Recursos Naturales**



Disertación: <i>Sostenibilidad de las redes de datos agrometeorológicos en el cono-sur; el rol integrador del INTA.</i>	Dr. Pablo Mercuri (INTA)
Disertación: <i>Proyecto DevCoCast. Observación y desarrollo Sustentable</i>	Dr. Andrés Ravelo (UNC) - Dr. Tomás Hartman (INTA)

**Programa de Actividades - Miércoles 31 de Agosto de 2011**

**9:30 a 10:20 Panel Biometría**

Disertación: Estadística y Computación: sin fronteras en la construcción de modelos para entender la realidad.	Dra. Mónica Balzarini (UNC)
Paper <i>Geoestadística multivariada en agricultura de precisión</i> Córdoba, Mariano (UNC); Bruno, Cecilia (UNC); Costas, José Luis (INTA); Balzarini, Mónica (UNC)	
Paper <i>Uso de Herramientas geomáticas para el análisis de la relación espacio temporal entre rendimiento y topografía</i> Castro Franco, Mauricio (UNMdP); Peralta, Nahuel Raúl (CONICET); Costa, José Luis (INTA)	
Paper <i>Análisis de asociaciones en escenarios de datos masivos</i> Ingrid Teich; Ana María Planchuelo; Mónica Balzarini (UNC)	

**10:20-11:00 Panel Sistemas de gestión y control**

<b>Moderador</b>	<b>Ing. Agr. Marcelo Bosch</b>
Disertación: <i>Equipos interdisciplinarios en Agroinformática</i>	Lic. Yanina Bellini
Paper: <i>El uso de AgroTICs para generar las cartas agroclimáticas de la provincia de La Pampa</i> Bellini Saibene, Yanina (INTA); Ramos, Lucas (INTA); Casagrande, Guillermo (INTA); Vergara Graciela (UNLP)	
Paper: <i>Estrategia informático-analítica para generar indicadores de eficiencia reproductiva en tambos</i> Mónica B. Piccardi (UNC); Mónica Balzarini (UNC-CONICET); Ariel Capitaine Funes (DairyTech); Gabriel A. Bó (IRAC)	

**11-11:30 Break**

**11:30- 12:15 Panel Sistemas para Bioinformática, Biometría y Biodiversidad**

<b>Moderador</b>	<b>Ing. Julio Tillería</b>
Paper: <i>Uso y perspectivas en la SfGD: acceso eficiente e integridad de la información</i> Laura Angelone; Paula Fernández; Alfonso Pons; Bernardo Clavijo; Claudia Reynares; Pilar Bulacio; Norma Paniego; Elizabeth Tapia	
Paper: <i>Diseño experimental aplicado al diseño de hibridación en chips multi-arreglo</i> Julio A. Di Rienzo <sup>1</sup> , Lucila Peluffo <sup>2</sup> , David Blesa <sup>4</sup> , Paula Fernández <sup>2,3</sup> , Francisco García <sup>4</sup> , Verónica Lía <sup>2</sup> , Darío Principi <sup>2</sup> , Federico Ehrenbolger <sup>2</sup> , Ana Conesa <sup>4</sup> , Joaquín Dopazo <sup>4</sup> , Norma Paniego <sup>2,3</sup> y Ruth A. Heinz <sup>2,3</sup> 1Universidad Nacional de Córdoba 2CONICET; 3 INTA Castelar, Buenos Aires 4Centro de Investigación Príncipe Felipe, Valencia, España	
Paper: <i>Qeco: Una aplicación de arquitectura abierta para el desarrollo de aplicaciones de R con interfaz gráfica</i> Julio A. Di Rienzo <sup>1</sup> , Laura Pla <sup>3</sup> , Mauricio J. Di Rienzo <sup>1</sup> , Sergio Vilchez <sup>2</sup> , Fernando Casanoves <sup>2</sup>  1 Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina; 2 Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza - CATIE. Turrialba. Costa Rica; 3Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda. Venezuela.	

**13:00-14:00 Break Almuerzo (libre)**



#### 14:15-14:45 Tendencias en Sistemas de Teledetección

Disertación: <i>Teledetección y SIG: Tendencias</i>	Dr. Carlos DiBella (INTA)
Presentación: <i>Revista RIA. Un espacio para la Agroinformática</i>	Dr. Carlos DiBella (INTA)

#### 14:45-16:00 Conferencia Geomática (organiza Congreso Informática y Salud-CAIS)

<i>Aplicación de Tecnologías Geoespaciales en el Ámbito Público con Énfasis en Agro y Salud</i>	Dr. Marcelo Scabuzzo (CONAE)
---	------------------------------

#### 16:00 – 16:30 Break

#### 16:30 - 17:00 Desarrollos del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria

<i>Sistema Integrado de Gestión de Plagas</i>	SENASA
<i>Visualización de Información Georreferenciada (VIG)</i>	SENASA

#### 17:00 - 17:30 Electrónica, Mecatrónica y Telecomunicaciones en el Agro

<b>Modera</b>	<b>Ing. Agr. Oscar Pozzolo</b> Director del Instituto de Ingeniería Rural del INTA
<i>La mecatrónica y la agroindustria del futuro</i>	<b>Ing. Daniel Moran FICES-UNSL</b> Laboratorio de Mecatrónica
<i>La Electrónica y las Telecomunicaciones en la investigación agropecuaria</i>	<b>Ing. Andrés Moltoni – Ing. Mauro Pinotti (INTA)</b>

#### 17:30 CLAUSURA del CAI 2011

##### Lista de Posters

<i>Desarrollo de un sistema de gestión del monitoreo de plagas en cultivos frutales en el Alto Valle de Río Negro y Neuquén. Proxenus V2.0</i> Fernández, D.; Santagni, A.; Cichón, L.; Garrido, S.; Fredy Cuello. Muñoz, M. (INTA)
<i>Sistema ARTROPOB: parametrización y validación preliminar de un modelo fenológico de poblaciones de <i>Anticarsia gemmatalis</i></i> Ríos Garcés, G. D. (UNC); Bartó, C.A. (UNC); Edelstein J.D. (UNC;INTA)
<i>Imágenes de la Flora Argentina. Base de datos asociada al Herbario "Arturo E. Ragonese"</i> Pensiero, J. , Grenón, D. , Paye, I. , Aracne, M. (UNL)
Manuales de campo de la RIAN para dispositivos móviles Herrera, Germán; Escobar, Guillermo; Schaab, Lucas; Bellini Saibene, Yanina; Caldera, Juan; Ramos, Lucas (INTA)
<i>Sistema de adquisición y registro de crecimiento vegetal</i> Martínez, Facundo; Conte, Daniel (UTN-FRC)
<i>Sistema integral de cría de organismos vegetales en condiciones ambientales variables</i> Martínez, Facundo; Conte, Daniel (UTN-FRC)
<i>Simulación de la distribución de los diferentes Estéreo-Isómeros de Vitamina E y <math>\beta</math>-Caroteno en las lipoproteínas sanguíneas de vacas lecheras</i> Adriana L. Michelis; Laura Cavagion; Doris Y. Rojas; Guillermo Meglia (UNLPam)
<i>Desarrollando un entorno de trabajo para integración, curado y utilización de datos genómicos</i> Bernardo J. Clavijo (INTA); Máximo Rivarola (CONICET); Paula Fernandez (INTA-CONICET); Sergio Gonzalez (INTA-UBA); Marisa Farber (INTA-CONICET); Norma Paniego (INTA-CONICET)
<i>Modelización de la Productividad vía Métodos Computacionalmente Intensivos</i> Soleana Rosales Heredia, Silvina Bacigaluppo, Mónica Balzarini (UNC)

