

## JII 2008 - Jornadas de Informática Industrial – Agroinformática

MARTES 9 DE SEPTIEMBRE  
(AULA MULTIMEDIOS 5)

8:30 a 9:00 **Acreditación**

9:00 a 9:30 **Apertura de las Jornadas**

Gabriela Henning (*Universidad Nacional del Litoral*)  
Alan March (*Sociedad Argentina de Informática*)  
Marcelo Bosch (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)  
Norberto Gariglio (*Universidad Nacional del Litoral*)  
Susana Romaniz (*Universidad Tecnológica Nacional*)  
Gabriel Delgado (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

9:30 a 10:30 **Panel**

**Agroinformática: presente y futuro**, Aníbal Gattone (*Innova-Red*),  
Gabriel Baum (*Comisión de Investigaciones Científicas - Buenos Aires*),  
Mauricio Moresco (*ACDI/Trazar*), Ignacio Albornoz (*CEPAL, Universidad Nacional de General Sarmiento*)

10:30 a 11:00 **Break**

11:00 a 13:00 **Sesión “Agrometeorología”**

**Red Termopluiométrica de la Red de Información Agropecuaria Pampeana (RIAP)**, Yanina Bellini Saibene, Lucas Schaab, Lucas Ramos, Darío Fernández, Guillermo Casagrande, Pablo Lucchetti (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

**Detección y Predicción de Heladas**, Fernando Castillo (*Universidad Nacional de San Juan*)

**Sistema de monitoreo continuo de la humedad en suelo para el control de riego en un olivar (*Olea europaea L.*) empleando LabVIEW**, Flavio Capraro, Santiago Tosetti (*Universidad Nacional de San Juan*), Facundo Vita Serman (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*), Daniel Patiño, Carlos Schugurensky, Rogelio Fullana (*Universidad Nacional de San Juan*)

**Red de Estaciones Meteorológicas Automáticas de la Estación Experimental Agropecuaria Anguil, La Pampa**, Yanina Bellini Saibene, Darío Fernández, Guillermo Casagrande, Pablo Lucchetti (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

**Las redes de telecomunicaciones en agricultura**, Andrés Moltoni (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

13:00 a 14:30 **Almuerzo**

14:30 a 16:30 **Sesión “Automatización-Agricultura de precisión”**

**MASICoG (Multi-Agent System for the Intelligent Control of Greenhouses)**, Jorge Sagula, René Teseyra (*Universidad Católica de Santiago del Estero*)

**Approximate Optimal Control for Crop Production in Intelligent Greenhouses**, Daniel Patiño, Santiago Tosetti (*Universidad Nacional de San Juan*)

**Costo Maq Versión 1.1. Software para la gestión integral de la maquinaria agrícola**, Lidia Donato (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*), Omar Tesouro (*Instituto de Ingeniería Rural*), Agustín Onorato (*Universidad Católica Argentina*)

**Sistema de control basado en fusión de GPS y odometría para la navegación autónoma de vehículos en plantaciones y campo abierto**, Franco Víctor Penizzotto Bacha, Orlando Álvarez, Daniel Patiño, Ricardo Carelli (*Universidad Nacional de San Juan*)

**Sistema de Alta Resolución para Medición de Distribución de Semillas**, Jose Coronel, Gustavo Nardón, Elizabeth Tapia (*Universidad Nacional de Rosario*)

**Prototipo de un banderillero satelital basado en GPS de bajo costo para conducción de maquinaria agrícola**, Franco Victor Penizzotto Bacha, Orlando Alvarez, Daniel Patiño, Ricardo Carelli (*Universidad Nacional de San Juan*)

16:30 a 17:00 **Break**

17:00 a 19:00 **Sesión “Imágenes y GIS”**

**ADP. Sistema de Procesamiento de Información Espacial para la Optimización de la Producción Agrícola**, Gustavo Sznaider (*Universidad de Buenos Aires*), Ignacio Ferlijiwskyj, Gabriel Obregon, Marcos Sobral (*GeoAgris*)

**Desarrollo de un Sistema de Información Geográfico para la Gestión de Pólizas de Seguro Agrícola**, Santiago Bancho, Pablo Mercuri, María Pizarro (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

**Catálogo de datos Geoespaciales del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria**, Lucas Ramos, Pablo Mercuri, Yanina Bellini Saibene, María Pizarro (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

**Técnicas de Aprendizaje Computacional para integrar información de áreas rurales en un contexto GIS**, Leonardo Ornella (*CIFASIS-CONICET*), Elizabeth Tapia (*Universidad Nacional de Rosario*)

**Cálculo de Descriptores de Calidad de Frutas Esferoidales mediante Procesamiento Digital de Imágenes**, Guillermo Sampallo, Arturo González Thomas (*Universidad Tecnológica Nacional - FRRe*)

MIÉRCOLES 10 DE SEPTIEMBRE  
(AULA MULTIMEDIOS 5)

9:00 a 10:30 **Sesión “Biotecnología”**

**Una interfase amigable de R para el análisis de experimentos de genómica funcional basados en micromatrices de ADN**, Julio Di Rienzo (*Universidad Nacional de Córdoba*)

**Bioinformática aplicada a la agrobiotecnología: desarrollo de recursos y aplicaciones de informática para el manejo e interpretación de datos biológicos provenientes del área de la biotecnología agropecuaria**, Norma Paniego, Marisa Farber, Paula Fernández (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*), Marcelo Soria, Sergio Lew (*Universidad de Buenos Aires*), Julio Di Rienzo (*Universidad de Córdoba*), Ana Haedo (*Universidad de Buenos Aires*), Andrea Puebla, Héctor Taddeo, Sebastián Asurmendi, Daniela Tosto, Verónica Lia, Karina Caimi, Armando Taie (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*), Santiago Delfino, Darío Principi (*Universidad de Buenos Aires*)

**Biopipeline: una plataforma abierta para el procesamiento de datos bioinformáticos**, Sergio Lew (*Universidad de Buenos Aires*), Norma Paniego, Paula Fernández (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Castelar*)

10:30 a 11:00 **Break**

11:00 a 13:00 **Sesión “Sistemas de soporte de decisiones, Simulación y KM”**

**Juego de empresa agropecuaria "La Desvelada"**, Carlos Manuel Méndez Acosta, Ana María Rosón (*Universidad de Belgrano*)

**Sistema de soporte de decisiones para la producción agrícola de los valles cordilleranos patagónicos**, Hugo Méndez Casariego (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

**AACREA (Knowledge Management)**, Belisario Alvarez de Toledo (*AACREA*)

**Experiencia en una escuela Agrotécnica**, Marcela García (*Escuela Agrotécnica de Tres Arroyos*)

**Agromática en la UNL**, Daniel Grenón (*Universidad Nacional del Litoral*)

13:00 a 14:30 **Almuerzo**

14:30 a 16:30 **Sesión “Sistemas en INTA”**

**Sistema de Información Informe Agronómico Mensual**, Yanina Bellini Saibene, Lucas Schaab, Lucas Ramos, Darío Fernández, Juan Caldera, Pablo Lucchetti (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

**Desarrollo de un Sistema de Gestión Apícola**, Yanina Bellini Saibene, Juan Caldera, Germán Balbarrey, Pablo Lucchetti (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*), Laura Caldentei (*Instituto de Seguridad Social de La Pampa*), Carlos Ferreyra (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

**Un Sistema de Información para el Inventario de Malezas en Girasol en la Provincia de La Pampa**, Yanina Bellini Saibene, Lucas Ramos, Jorgelina Montoya, Zinda Roberto (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*), Gonzalo Berhongaray, Adrián Pérez (*Universidad Nacional de La Pampa*)

**Hacia una Biblioteca Digital Agropecuaria**, Darío Fernández, Yanina Bellini Saibene, Carlos Ferreyra, Adriana Ayala, Juan Caldera (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

**Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Sistema ProPapa**, Martín Justo Ricci (*Chekümen Ingeniería & Tecnología*)

**Las Agroindustrias y la Adopción de Sistemas de Información - Diseño de un Metamodelo para Administración de Proyectos**, Hernán Rojek Moriceau, Víctor Esteve (*esteve|rojek*)

16:30 a 17:00 **Break**

17:00 a 18:00 **Sesión “Sistemas, redes y sensores”**

**Servicios en Internet para monitoreo y control a distancia utilizando EDGE/GPRS-GSM**, Enrique Lizárraga, Sergio Gallina, Matías Zamboni (*Universidad Nacional de Catamarca*)

**Reconocimiento automático de sonidos masticatorios en rumiantes**, Diego Milone (*Universidad Nacional del Litoral, CONICET*), Julio Galli (*Universidad de Rosario*), César Martínez (*Universidad Nacional de Entre Ríos*), Hugo Rufiner (*Universidad Nacional del Litoral, CONICET*), Emilio Laca (*University of California - Davis*), Carlos Cangiano (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

**Sensores y Agricultura de precisión**, Ricardo Melchiori (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)

18:00 **Presentación Próximas Jornadas. Novedades SADIO**  
Alan March (*Sociedad Argentina de Informática*)

18:30 **Clausura**  
Marcelo Bosch (*Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria*)