

## **2º TALLER INSTITUCIONAL: EL SUELO Y LOS CULTIVOS INBA-CEBB (MDP)-BIOLAB (AZUL)-LAB. MICROBIOLOGÍA (FCEYN)**

**30 de Octubre de 2009**

Facultad de Agronomía  
Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires,  
AZUL

### **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

**8:30 – 9:00** Recepción de participantes y de material de proyección.

**9:00 – 9:30** Bienvenida a cargo de la Decana de la FAA. MgSc **Liliana Monterroso.**

Presentación general de la Jornada a cargo del Ing. Agr. **Raúl S. Lavado**, Director del INBA.

Presentación del **CETA**. Alicia Fernández Cirelli.

Presentación de los participantes y descripción general de las actividades a realizar.

#### **9:30-10:50 Sesión I**

Presentaciones orales de las líneas de investigación y resultados.  
10 min x expositor + 5 min de discusión (5 presentaciones).

#### **Sesión I - LOS SUELOS, LOS MICROORGANISMOS Y LAS RAÍCES**

09:30 – 09:45 Evaluación del comportamiento físico del suelo en sistemas integrados agrícolas-ganaderos bajo siembra directa en diferentes escalas de percepción. **Patricia L. Fernández.**

09:45 – 10:00 Influencia de las raíces y de *Glomus intraradices* en la agregación del suelo. **Viviana M. Chiochio.**

10:00– 10:15 Factores edáficos que determinan la capacidad de retención de P en suelos de la Región Pampeana. **María Julia Cabello.**

10:15 - 10:30 Eficiencia de adquisición de fósforo por los sistemas radicales de soja, girasol y maíz. **Mariana C. Fernández.**

10:30 - 10:45 Competencia por recursos subterráneos: reconocimiento de raíces propias y de vecinos en *A. thaliana*. **María Marta Caffaro.**

10:45- 10:50 Estudio de la producción de raíces en plantas de trigo en relación a la participación de azúcares, hormonas y la expresión de invertasas alcalino-neutras. **Graciela Salerno.**

**10.50-11:15 Café**

### **11:15 – 12:30 Sesión II**

Presentaciones orales de las líneas de investigación y resultados.  
10 min x expositor + 5 min de discusión (5 presentaciones).

### **Sesión II – LOS CULTIVOS Y LOS NUTRIENTES**

- 11:15 – 11:30 Regulación de la Removilización de Nitrógeno en cereales. Participación de las citocininas. **M. Victoria Criado.**
- 11:30 – 11:45 Regulación de la Removilización de Nitrógeno en cereales. Participación de la isoenzima citosólica de la glutamina sintetasa. **Carla Caputo.**
- 11:45 – 12:00 Contenido proteico de granos de distinto calibre en cebada cervecera. **Patricio Magliano.**
- 12:00 – 12:15 Fertilización nitrogenada y azufrada en cebada cervecera: efectos sobre el rendimiento y la calidad comercial. **Pablo Prystupa.**
- 12:15 – 12:30 Mejoramiento genético y tecnológico del cultivo de alpiste. **Máximiliano Cogliatti.**

### **12:30 – 14.20 Almuerzo**

### **14:20 – 15:35 Sesión III**

Presentaciones orales de las líneas de investigación y resultados.  
10 min x expositor + 5 min de discusión (6 presentaciones).

### **SESIÓN III – LOS PROBLEMAS AMBIENTALES**

- 14:20- 14.35 Experiencias preliminares de transferencia de arsénico a forraje. **Alejo Pérez Carrera.**
- 14:35- 14:50 Adsorción y flujos de As y F en suelos y sus efectos sobre la soja. **Carolina Bustingorri.**
- 14:50 – 15:05 Evaluación de las defensas antioxidantes en plantas de soja sometidas a estrés oxidativo. **Karina Balestrasse.**
- 15:05 – 15:20 Interacción de fármacos de uso veterinario (monensina) con los suelos y sus efectos. **Mariano Castro.**
- 15:20 – 15:35 Tolerancia genética a estrés abiótico asociado con cambio climático para calidad industrial en trigo candeal (*Triticum turgidum/ L. var./durum*). **Marisol Basile.**

**15:35 – 16:05** Discusión general de temas presentados y conclusiones de interacción.

### **16:05 – 16:35 Café**

**16:35 – 16.45** Conclusiones finales, propuestas futuras y despedida.

**16:45 – 17:00 Cierre.**