

## Jornadas de Microbiología Agrícola

### Programa

Jueves 13 de octubre

#### Salón de Actos

9:30-10:30 hs. **Las interacciones de las plantas de tomate con los microorganismos endófitos y patógenos.** Dr. Pedro Balatti. *Centro de Investigaciones en Fitopatología, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).*

11:00-12:00 hs. **Manejo del estrés en *Bradyrhizobium diazoefficiens* durante la simbiosis con soja.** Dra. Julieta Pérez Giménez. *Instituto de Biotecnología y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas (UNLP-CONICET).*

14:00-15:00 hs: **¿Pueden los microorganismos reemplazar a los agroquímicos?** Ing. Agr. Guillermo Millán, Ing. Agr. Nicolás Polich. *Manejo y Conservación de Suelos- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP), Ing. Agr. Alejandro Moreno Kiernan. Terapéutica Vegetal- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).*

#### Aula Biblioteca Conjunta 2

15:00 hs. **Efecto de un consorcio bacteriano establecido sobre base turba de *Carex* para la promoción del crecimiento de alfalfa (*Medicago sativa* L.).** D'Agostino P, Vallejo D, García J, Saenz D, Bogino P, Giordano W, Puente M. *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).*

15:20 hs. **Selección artificial de ecosistemas para la mejora de inoculantes para soja.** Brignoli D, Mongiardini EJ, Pérez Giménez J, Lodeiro AR. *Laboratorio de Genética. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).*

15:40 hs. **Protocolo de elaboración y aplicación de un bioinsumo a base de *Trichoderma harzianum* en la Biofábrica Escuela.** Sánchez A, Stocco M, Mónaco C. *CIDEFI. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP).*

16:00 hs. **Estudio de los sistemas de quimiotaxis de *Bradyrhizobium diazoefficiens* USDA 110.** Tonetta M, Althabegoiti MJ. *Instituto de Biotecnología y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas (UNLP-CONICET).*

16:20 hs. **Efecto de *Trichoderma harzianum* luego de una biofumigación para el biocontrol de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en tomate.** Peñalba JN, Rolleri J, Mónaco C, Stocco M. *Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CONICET-UNLP-asociado CICPBA)*.

16:40 hs. **La ribulosa 1,5-bifosfato caboxilasa/oxigenasa (RuBisCO) es requerida para la eficiente colonización de la raíz de soja en *Bradyrhizobium diazoefficiens*.** Balda R, Cogo C, Althabegoiti MJ, Lodeiro AR. *Instituto de Biotecnología y Biología Molecular, Facultad de Ciencias Exactas (UNLP-CONICET)*.

## Viernes 14 de octubre

### Salón de Actos

9:30-10:30 hs: **Hacia la luz del conocimiento de los hongos negros: ... no aclares que oscurece.** Dr. Mario Saparrart. *INFIVE (CONICET-UNLP), Instituto de Botánica Spegazzini, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP)*.

11:00-12:00 hs: **Bacterias y toxinas para el biocontrol de insectos y nemátodos.** Dr. Diego Sauka. *Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola (INTA)*.

14:00-15:00 hs: **Desarrollos industriales de bioinsumos.** Dr. Juan Ignacio Quelas. *Y-TEC-Agro*.

### Aula Biblioteca Conjunta 2

15:00 hs. **Análisis de Bioinsumos: la experiencia del Laboratorio Vegetal del Senasa.** Malinverni J, Basualdo P, Landa M, Iribarne A, Barletta S, Nizzero L, Núñez L. *Área de bacteriología del Departamento de Bioinsumos (SENASA)*.

15:20 hs. **Evaluación de la capacidad de formación de biofilm de cepas de *Pseudomonas fluorescens* y *Bacillus megaterium*.** Vallejo D, Puente M, Groppa D, García J. *Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola (INTA)*.

15:40 hs. **Defensinas de flores de cardo mariano contra *Fusarium graminearum* y potencial aplicación agronómica.** Bracho JP, Iturralde M. *Centro de Investigación de Proteínas Vegetales (CIProVe), Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas (UNLP)*.

16:00 hs. **Nanopartículas biogénicas a partir de exudados fúngicos, con aplicación biocida para tratamiento de aguas.** Iancilevich SA, Spagnoletti FN, Giacometti R. *Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (CONICET), Facultad de Agronomía (UBA)*.

16:20 hs. **La alimentación con soja disminuye la diversidad del bacterioma intestinal de la chinche verde (*Nezara viridula*): caracterización por metagenómica bajo diferentes dietas.** Rosso BE. *Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (CONICET), Facultad de Agronomía (UBA)*.

16:40 hs. **Evaluación de residuos de digestión anaeróbica de lodos primarios y secundarios de tratamiento de efluentes municipales para uso como biocobertura de rellenos sanitarios.** Tesoriero MF, Behrends Kraemer F, Erijman L. *Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular "Héctor N. Torres" (CONICET)*.