



SIMPOSIO MANEJO SUSTENTABLE

15 DE NOVIEMBRE DE 2022

1- **Título:** *Prácticas relacionadas con la intensificación sustentable de la producción sobre diferentes servicios ecosistémicos*

2- **Coordinadores:** *Dr. Fernando Salvagiotti, MSc. Silvina Bacigaluppo*

3- **Expositores:** *MSc. Mirian Barraco, Ing. Agr. Nicolás Sanmarti, Dra. Cecilia Crespo, Dr. Leonardo Novelli, Dra. Valeria Faggioli, Dra. Emilce Viruel*



Mirian Barraco

Es Ingeniera Agrónoma egresada de la UNLPam. Especialista en Siembra Directa de la UBA y Magister en Fertilidad de Suelos de la UBA. Actualmente se encuentra cursando el Doctorado en Ciencias Agrarias en la UNL. Es Investigadora en Manejo y Fertilidad de Suelos de la EEA INTA General Villegas desde 2001, y desarrolla estudios de investigación sobre parámetros físicos y químicos de los suelos y estrategias de manejo y nutrición de cultivos agrícolas. Con su Grupo de trabajo viene desarrollando desde 2003 estudios de manejo de secuencias con cultivos de cobertura y su impacto en el corto y largo plazo.





Nicolás Sanmarti

Es Ingeniero Agrónomo egresado en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario. Actualmente, se encuentra realizando su maestría en Manejo y Conservación de Recursos Naturales en dicha facultad. El título de su tesis es: “Eficiencia en el uso del agua en los cultivos de maíz, trigo y soja: análisis a dos escalas”. Desde 2015 se desempeña en la EEA Oliveros del INTA, en el grupo de “manejo de cultivos, suelo y agua”. Es docente de la cátedra de Producción 1 en la carrera de Técnico Superior en Gestión de Agronegocios del Colegio Parque España.



Cecilia Crespo

Es Ingeniera Agrónoma egresada de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, y obtuvo su título de Doctora en Ciencias Agrarias de la misma universidad bajo el marco de una beca doctoral CONICET. Es Jefa de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva en la cátedra de Fertilidad y Manejo de Suelos de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, directora y asesora de Trabajos de Tesis de Graduación para la obtención del Grado Académico en Ingeniero Agrónomo, y asesora de Tesistas Doctorales en la misma facultad. Es autora de 9 publicaciones en revistas indexadas y 17 presentaciones en congresos.



Leonardo Novelli

Es Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional de Entre Ríos (FCA-UNER) y Doctor en Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Buenos Aires. Es Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Tecnología de Tierras (FCA-UNER), e Investigador Asistente CONICET e Investigador INTA con lugar de trabajo en la EEA Paraná. El área de incumbencia es el estudio del impacto del uso de la tierra sobre propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo, principalmente agregación y su relación con la dinámica de la materia orgánica. Ha trabajado en la evaluación del impacto de la frecuencia del cultivo de soja sobre el suelo y analizado alternativas para revertir la degradación de suelos. Dentro de estas alternativas se ha focalizado en el estudio de la intensificación de las secuencias de cultivos. Actualmente se encuentra trabajando en el estudio de eficiencia de uso del nitrógeno a nivel de sistemas, utilizando ensayos de larga duración ubicados en la EEA Paraná de INTA.



Valeria Faggioli

Es Ingeniera Agrónoma de la Universidad Nacional de Villa María, Magister Scientiae de la FAUBA y Doctora en Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata. Realizó un Postdoctorado en bioinformática en la European Bioinformatics Institute, EMBL, Inglaterra. Es Investigadora en Biología de Suelos en la EEA Marcos Juárez del INTA. Su área de trabajo es “los microbiomas de suelo en agroecosistemas. Micorrizas y nutrición fosforada de cultivos”.



Emilce Viruel

Es Licenciada en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica, Química y Farmacia de la Universidad Nacional de Tucumán (FBQyF- UNT). Realizó su posgrado en el PROIMI-CONICET Tucumán y en el año 2012 obtuvo el título de Doctora en Ciencias Biológicas. Desde diciembre de ese año se desempeña como Investigadora del Instituto de Investigación Animal del Chaco Semiárido del INTA (IIACS-CIAP-INTA) estudiando la microbiología de suelo, biodiversidad edáfica, ciclos biogeoquímicos, emisiones de GEI, indicadores de calidad de suelo en distintos sistemas y bioinoculantes microbianos. Actualmente se encuentra participando como integrante de proyectos en INTA, CONICET y UNT. Presenta publicaciones en la temática en revistas y congresos nacionales e internacionales. Se desempeñó además como profesora adscripta en la Cátedra de Edafología de la Facultad de Agronomía y Zootecnia y en la Cátedra de Taller de Metodología de la Investigación y Microbiología Superior de la Carrera de Biotecnología de la FBQyF UNT.

4- Título de las exposiciones

“Provisión de agua: Cultivos de servicio”, Mirian Barraco

“Provisión de agua: Rotaciones de cultivos”, Nicolás Sanmarti

“Provisión de nitrógeno: Cultivos de servicio”, Cecilia Crespo

“Provisión de nitrógeno: Rotaciones de cultivos”, Leonardo Novelli

“Diversidad microbiana: Cultivos de servicio”, Valeria Faggioli

“Diversidad microbiana: Rotaciones de cultivos”, Emilce Viruel

