



# MESA REDONDA GASES DE EFECTO INVERNADERO

**17 DE NOVIEMBRE DE 2022**

- 1- Título: *Estrategias para mitigar emisiones de óxido nitroso desde suelos del sector agropecuario*
- 2- Nombre de la moderadora: *Dra. Nuria Lewczuk*
- 3- Nombres de los expositores: *Dra. Vanina Cosentino, Dr. Marcos René Petrasek, MSc. Sebastian Vangeli*



## **Vanina Cosentino**

Es docente e investigadora INTA - CONICET, especialista en mediciones de gases de efecto invernadero desde suelos, Licenciada en Ciencias Biológicas y Doctora en Ciencias Agrarias. Comenzó sus actividades de investigación en 2008 en la temática de emisión de óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) desde suelos agrícolas, ganaderos y forestales, también trabajó con emisiones de GEI desde el proceso de compostaje y desde suelos con aplicación de residuos pecuarios. Su actual línea de investigación se enfoca en generar herramientas o alternativas de manejos productivos tendientes a maximizar la eficiencia en el uso de los recursos y minimizar las pérdidas de GEI al ambiente. Ha supervisado tesis de grado y post grado. Ha sido revisora de proyectos de investigación. Actualmente cuenta con 11 publicaciones en revistas con referato, 5 capítulos de libros y más de 40 trabajos presentados en congresos y de divulgación.





### **Marcos René Petrasek**

Es Ingeniero Agrónomo de la Universidad Nacional de Luján y Doctorando en Ciencias Agropecuarias en la Escuela para graduados “Alberto Soriano” de la FAUBA. Título de tesis: Cultivos de servicio para mitigar las emisiones de óxido nitroso de los cultivos de soja de la región pampeana. Participa en proyectos de investigación relacionados a las emisiones de gases de efecto invernadero, el stock de carbono, la gestión del agua y el ciclado de nutrientes en suelos agrícolas con cultivos de cobertura. Ha publicado trabajos en congresos nacionales, internacionales y revistas científicas. Es docente en la asignatura Edafología de la Universidad Nacional de Luján.



### **Sebastián Vangeli**

Ingeniero Agrónomo (2014); Magister en Ciencia del Suelo (2019) y Doctorando en Ciencias Agropecuarias en la escuela para graduados “Alberto Soriano” de la FAUBA. Jefe de Trabajos Prácticos en la cátedra de Manejo y Conservación de Suelos (FAUBA). Becario INTA/CONICET en el Instituto de Clima y Agua (INTA). Vocal de la Comisión Directiva de la AACS. Su investigación se centra en la cuantificación de la emisión de óxido nitroso en sistemas agrícolas y comprensión de los factores que la regulan para favorecer su mitigación. Ha publicado trabajos en revistas científicas nacionales e internacionales, congresos nacionales e internacionales y disertado en eventos de la especialidad. Recientemente se incorporó al equipo técnico de ecoseguridades como analista de proyectos de mitigación del cambio climático en el sector agropecuario y forestal del Cono-Sur de Latinoamérica.

