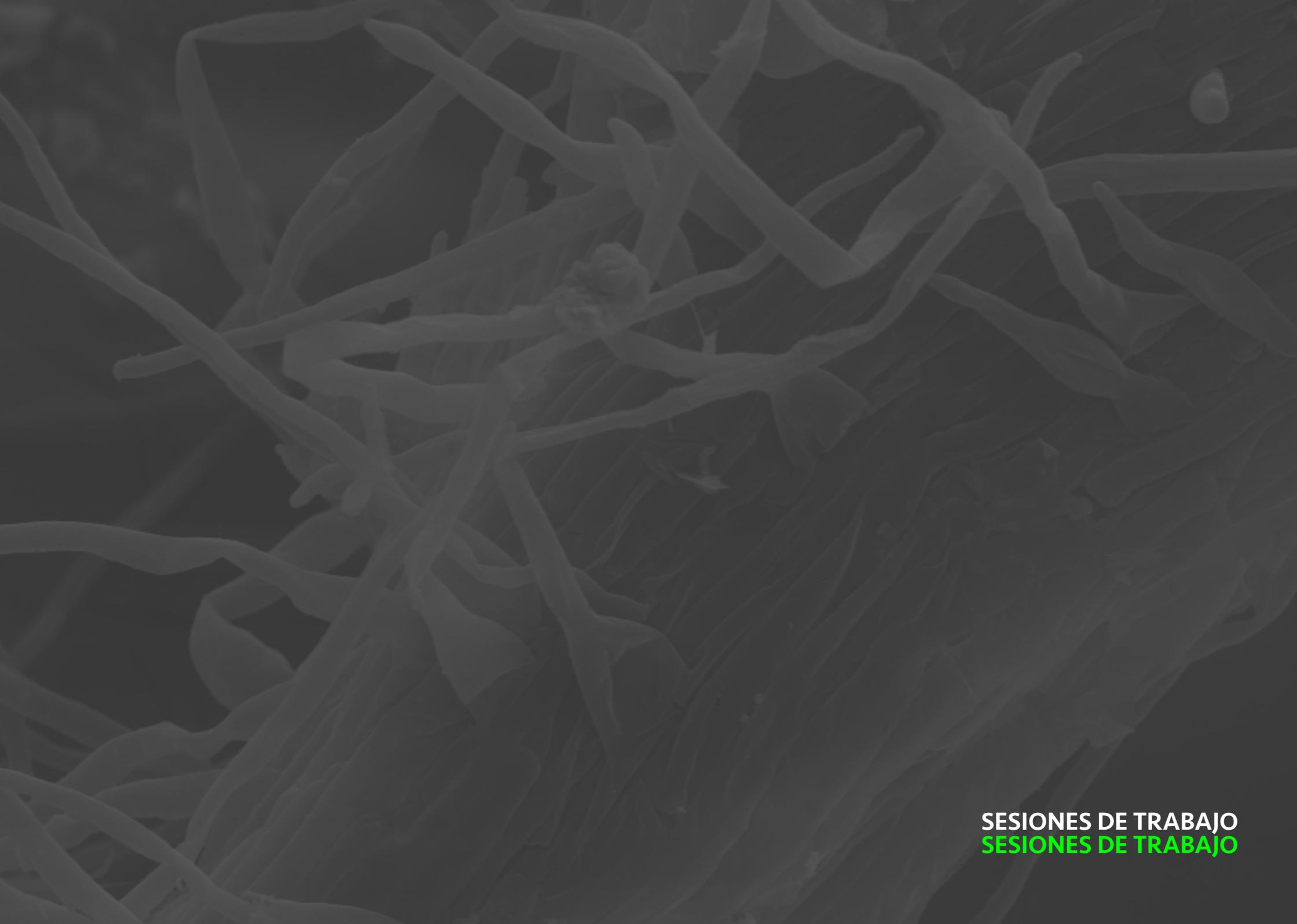


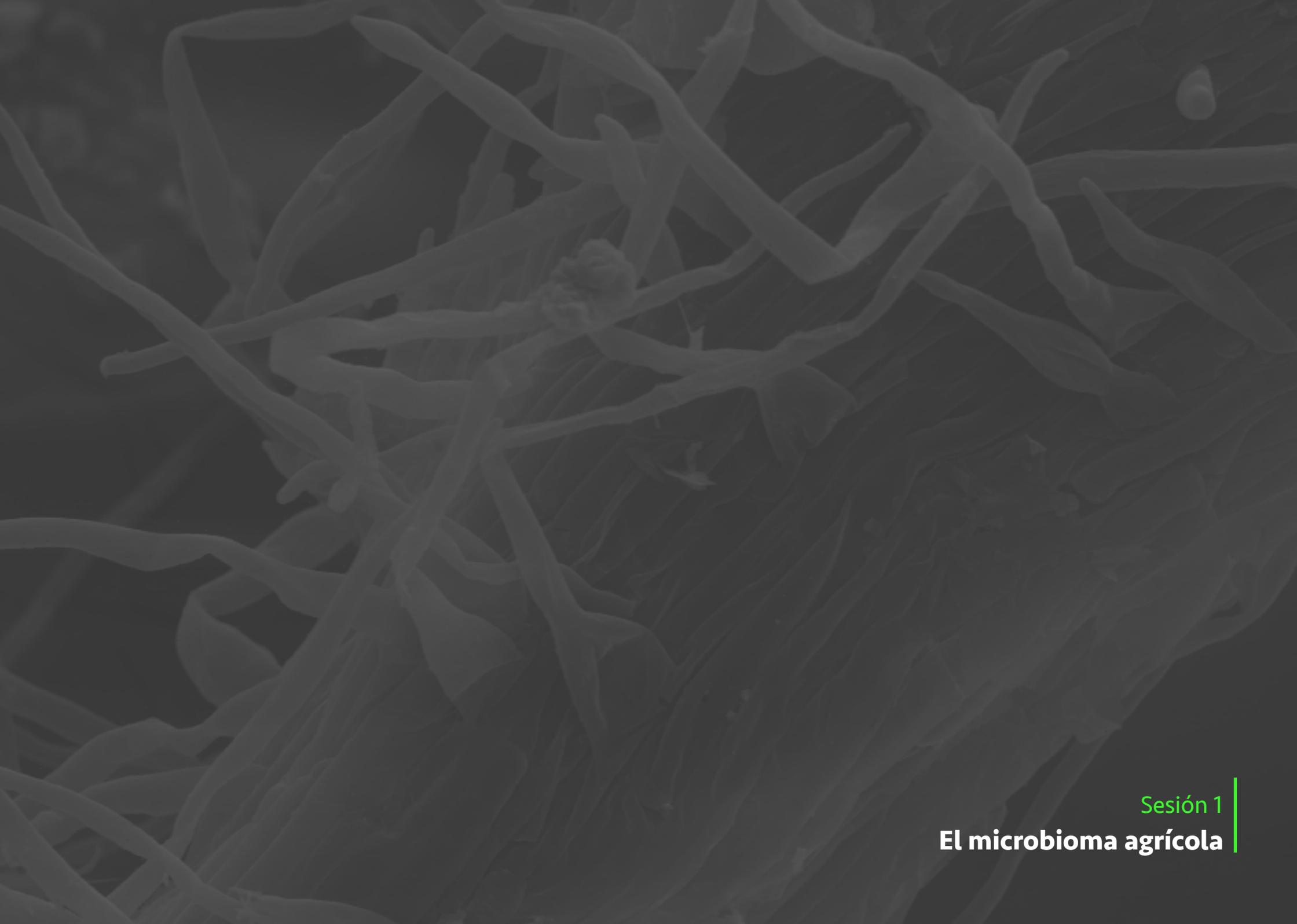
**RELAR  
PGPR  
2021**

4 ——— 8  
OCTUBRE  
UY

**XXX** REUNION LATINOAMERICANA DE RIZOBIOLÓGÍA  
**V** CONFERENCIA LATINOAMERICANA  
DE MICROORGANISMOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL



**SESIONES DE TRABAJO**  
**SESIONES DE TRABAJO**



Sesión 1

**El microbioma agrícola**

# SESIÓN 01

## EL MICROBIOMA AGRÍCOLA

**Coordinadores: Dra. Carolina Leoni (Uruguay) -  
Dr. Rodrigo Mendes (Brasil)**

La agricultura moderna convencional ha experimentado procesos de intensificación y especialización asociados a un aumento del uso de energía fósil por el incremento en el uso de agroquímicos, mecanización y riego. Como consecuencia, se constatan importantes pérdidas en la salud del suelo y los agroecosistemas, con sistemas de producción no sustentables. Por ello es necesario transitar hacia sistemas de producción alternativos, que aseguren la productividad en el mediano y largo plazo mediante el fortalecimiento de los ciclos ecológicos, la reducción de la dependencia de insumos externos no renovables y la optimización del uso del agua y la energía. El microbioma agrícola es clave en la transición hacia sistemas agrícolas sostenibles. Es necesario explorar y conocer la gran diversidad taxonómica y funcional de los microorganismos del suelo, así como las interacciones planta-microorganismo en la multiplicidad de ambientes agrícolas y manejos agronómicos existentes, de forma de abrir nuevos caminos para una producción sostenible desde una perspectiva ambiental, económica y social. En esta sección se presentarán algunos avances de la comunidad científica en el estudio y comprensión del microbioma agrícola.

