

SERVICIOS TECNOLÓGICOS EN BIOLOGÍA DE SUELOS

Laboratorio de Biología de Suelos
Plataforma de Servicios Biotecnológicos, Departamento de Ciencia y Tecnología

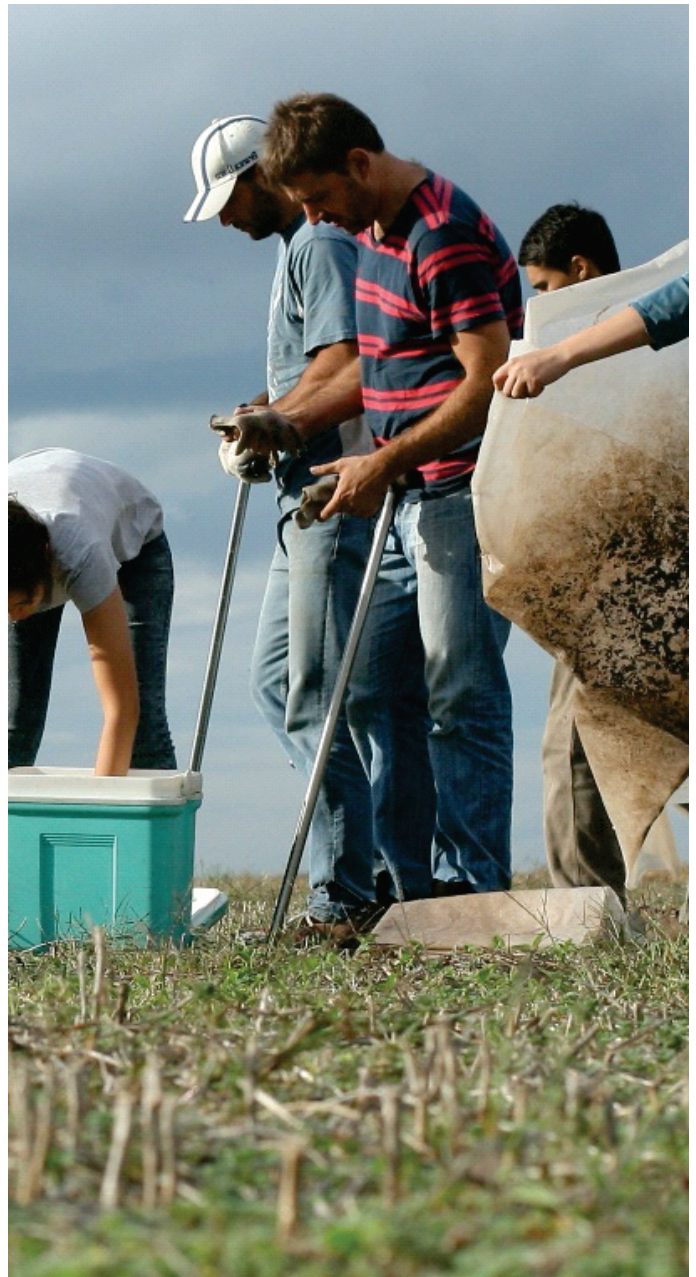
Nuestro Laboratorio presta servicios de microbiología de suelo básica y aplicada, y de bioquímica de suelos, incluyendo servicios de análisis de muestras para la determinación de indicadores microbiológicos, bioquímicos y moleculares de calidad de suelos en relación con la producción agrícola.

Su foco es la investigación de los aspectos básicos de la fisiología de distintos microorganismos, de su rol como probióticos vegetales con rasgos de biocontroladores de patógenos, y de los mecanismos moleculares que regulan la expresión de genes para la biosíntesis de metabolitos antifúngicos y la resistencia a la predación por parte de protozoos y nematodos bacterívoros.

El grupo también cuenta con experiencia en la caracterización bioquímica microbiológica de suelos agrícolas bajo diferentes prácticas de manejo, área en la cual se realizaron diferentes actividades de transferencia al sector productivo.

En relación a la calidad productiva de suelos agrícolas, el LBS lleva adelante convenios con el sector privado para la evaluación del impacto de estrategias de intensificación de cultivos sobre la calidad del suelo.

Así, el LBS cuenta con amplia experiencia en el Estudio del efecto de la intensificación y diversificación de rotaciones de cultivos de calidad agronómica (DIRC) basándose en la actividad y diversidad biológica del suelo.



Campos de aplicación **Microbiología vegetal / Calidad de inoculantes / Bioquímica de suelo / Biocontrol de fitopatógenos / Ingeniería genética de bacterias**

Equipo de trabajo **Dr. Luis Wall, Dr. Claudio Valverde**

Contacto **Secretaría de Innovación y Transferencia Tecnológica**
+54 11 43657100 int. 5352
innovacion@unq.edu.ar // www.innovacion.unq.edu.ar