

PROYECTO DE TESIS DOCTORAL

**APORTE DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA SINTÉTICA U ORGÁNICA
Y LA MICROBIOTA RIZOSFÉRICA NATIVA A LA PRODUCCIÓN DE PASTURAS
MIXTAS**

Estudiante: Ing. Agr. Estefanía Oyharçabal

Director de Tesis: Ing. Agr. Germán Berone, *M.Sc., Dr.*

Co-directora de Tesis: Lic. Cs. Biol. Fernanda Covacevich, *M.Sc., Dra.*

Asesora: Ing. Agr. Ingrid Bain, *Dra.*

Las pasturas mixtas de gramíneas y leguminosas son un componente importante para lograr sustentabilidad económica y ecológica en sistemas agropecuarios. La fertilización nitrogenada aumenta la producción de biomasa, pero es escasa la información sobre la producción, composición botánica y los microorganismos rizosféricos simbiotes vinculados al ciclado de nutrientes, como hongos formadores de micorrizas y rizobios, ante el aporte de fertilizantes sintéticos (p.ej. urea) u orgánicos (p.ej. estiércol). Abordamos un estudio de fertilización con diferentes dosis de urea o estiércol seco y su efecto sobre la producción, composición botánica y formación de simbiosis en pasturas de Festuca y Lotus a campo y en macetas, en el Valle Inferior del Río Chubut (Patagonia).