

**PROYECTO DE TESIS DOCTORAL**

CORRECCIÓN DE LA ACIDEZ EN MOLISOLES DE LA REGIÓN PAMPEANA:  
EFECTO SOBRE PROPIEDADES QUÍMICAS, BIOLÓGICAS Y EL  
RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS

Estudiante: **Ing. Agr. Gastón E. Larrea, Mg.**

Director de Tesis: Ing. Agr. Hernán Sainz Rozas, *M.Sc., Dr.*

Co-Director de Tesis: Ing. Agr. Pablo A. Barbieri, *Dr.*

Asesores: Ing. Agr. Nahuel Reussi Calvo, *Dr.*

Ing. Agr. Nicolás Wyngaard, *M.Sc., Ph.D.*

Lic. Cs. Biol. Fernanda Covacevich, *M.Sc., Dra.*

La acidez edáfica afecta el crecimiento de las plantas directa e indirectamente, incidiendo negativamente sobre la disponibilidad de nutrientes, el nivel de elementos fitotóxicos, la actividad microbiana y condiciones físicas. En los últimos años, distintas áreas de la Región Pampeana (RP) han presentado valores de pH inferiores a 5,5, valor umbral a partir del cual puede limitarse el desarrollo normal de diferentes cultivos. Los objetivos generales de este trabajos son: 1) estudiar la evolución espacial y temporal del contenido de cationes básicos y del pH de los suelos de la RP, 2) la utilidad de diferentes metodologías para predecir los requerimientos de materiales calcáreos; 3) el efecto del encalado en los procesos de mineralización de N y S, y 4) la utilidad de índices de suelo y planta como predictores de la respuesta a Ca en situaciones donde la acidez no sea el problema principal.