

**PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIAS AGRARIAS
CARRERA DE DOCTORADO**

PROYECTO DE TESIS

**NEMATODOS COMO INDICADORES DE LA SALUD DEL SUELO EN MOLISOLES
DEL SUDESTE BONAERENSE BAJO DISTINTOS CULTIVOS Y SISTEMAS DE
PRODUCCIÓN**

Ing. Agr. Andrea Julieta Thougnon Islas (Mag.)

Director: Lic. Eliseo Chaves, Dr.

Co-Director: Ing. Agr. Dora Carmona, M.Sc.

Asesores: Lic. Eduardo Mondino, M.Sc, Dr.

Ing. Agr. Juan Pablo Monzón, Dr.

Prof. Silvina San Martino, M.Sc, Dra.

RESUMEN: Los nematodos de suelo son considerados útiles indicadores biológicos de la salud y del funcionamiento de las redes tróficas del suelo. A nivel mundial, se han desarrollado numerosos índices de las comunidades de nematodos para evaluar los cambios en los procesos del ecosistema del suelo ante distintas perturbaciones. Si bien en nuestro país se han utilizado algunos índices para evaluar el efecto de distintas prácticas agrícolas sobre la composición y estructura de la nematofauna del suelo, resulta necesario evaluar las redes tróficas para comprender de manera holística el funcionamiento del ecosistema suelo. El Objetivo de este trabajo es evaluar la estructura trófica y la diversidad de la nematofauna bajo diferentes cultivos e intensidad de uso del suelo, mediante índices nematológicos que permitan determinar la salud del ecosistema suelo; y establecer los flujos de carbono en la red trófica. La evaluación se plantea para sitios agrícolas y ganaderos del partido de Balcarce que presenten distinta intensidad de uso del suelo (considerando mayor intensidad aquellos sitios con más intervenciones antrópicas por unidad de tiempo).