

AVANCE DE TESIS DOCTORAL

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

Andrea Julieta Thougnon Islas, Ing. Agr., Mg.

Director de Tesis: Eliseo Chaves, Lic. Zool., *Dr.*

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

Asesores: Eduardo Mondino, Lic. Cs. Biol., *M.Sc., Dr.*

Juan Pablo Monzón, Ing. Agr., *Dr.*

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

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. En esta tesis se propone estudiar 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. En el informe de avance se incluyen los resultados correspondientes a la descripción, caracterización química y biológica de los sitios, la composición de las comunidades de nematodos y la caracterización de los sitios de estudio mediante los índices de diversidad, de la estructura de la comunidad de nematodos, de la estructura faunal del suelo y el diagnóstico de la red trófica del suelo.