



Curso “Diagnóstico integral de la fertilidad edáfica en la Región Pampeana”

16 de noviembre de 2022.

Docente a cargo: Dr. Martín Torres Duggan (Tecnoagro; EPG-FAUBA)

1. OBJETIVO

- Aportar modelos conceptuales y criterios para evaluar integralmente la condición de fertilidad y calidad edáfica en agroecosistemas.
- Brindar herramientas para el diagnóstico nutricional en cultivos de grano en ambientes de la Región Pampeana argentina.

2. MODALIDAD Y HORARIO

El curso será presencial, la duración prevista es de 16:30 a 18:30. Se prevén dos instancias de descanso de 15-20 minutos. El lugar de encuentro será en el Anfiteatro de Agronegocios de la Facultad de Agronomía.

3. COSTO E INSCRIPCIÓN

Actividad Arancelada. El costo de inscripción al curso se abona en el Congreso

Categoría Inscripción

Pesos argentinos

Socias/os AACS y otras Asociaciones	5.000
No socias/os AACS	7.000
Estudiantes de posgrado	5.000
Estudiantes de grado	3.500

Requiere pre-inscripción: <https://forms.gle/aFwLLdsUE5wtd8TF7>





4. PROGRAMA

4.1. Primera parte: Diagnóstico integral de la fertilidad edáfica

Concepto de fertilidad edáfica. El ambiente radicular y los factores que inciden en el crecimiento de las raíces y en la adquisición de nutrientes. Propiedades físicas, químicas y biológicas. Herramientas tradicionales y de precisión para evaluar la fertilidad y calidad del suelo. Importancia de los estudios de suelos a escala de agroecosistema. La calidad física de suelos agrícolas. Bases para el diagnóstico de la acidez edáfica, compactación, salinidad y alcalinidad edáfica. Bases para evaluar y monitorear la calidad de suelos regados en forma complementaria.

4.2. Segunda parte: Diagnostico nutricional en cultivos extensivos de granos

Muestreo de suelos con fines de fertilidad edáfica. Diseños de muestreo según diferentes objetivos. Muestreo compuesto, en grilla y en punto de referencia. Intensidad, momento y profundidad de muestreo. Procesamiento de las muestras para el envío al laboratorio. Análisis de suelos: analitos a considerar, alcances y limitaciones. Muestreo y análisis de tejido vegetal. Toma de muestra. Interpretación de resultados. Ventajas y desventajas en relación a los análisis de suelos. Pautas para establecer un programa de monitoreo nutricional de cultivos. Ejemplos de modelos de diagnóstico para el manejo de macro y micronutrientes en cultivos extensivos de grano (e.g. trigo, cebada, maíz, soja, girasol).

