



25 Años

# SAMLA Informa

Año 6 - Número 17 - Agosto de 2017

## 1er Curso de Capacitación Teórico-Práctico en Técnicas Analíticas de Suelos 2017

Organiza: Sistema de Apoyo Metodológico a Laboratorios de Suelos, Aguas, Vegetales y Enmiendas Orgánicas (SAMLA)

Curso dirigido exclusivamente a técnicos que estén trabajando en laboratorios adheridos a la Red SAMLA.

### Objetivos

- Que los técnicos de laboratorios de análisis de suelos con uso agropecuario adquieran conocimientos y capacitación teórico-práctica para la ejecución de técnicas de análisis fisicoquímicos de rutina.
- Que los técnicos de laboratorios de suelo conozcan las metodologías de ensayo normalizadas que apuntan a incrementar la calidad analítica de los resultados.
- Que los técnicos de laboratorios de suelo mejoren su desempeño laboral considerando las medidas de higiene y de seguridad apropiadas a sus tareas.

### Modalidad

El curso se desarrollará en dos etapas: la primera con una modalidad virtual donde se trabajará a través de una Plataforma Educativa con material de lectura obligatorio, foros de discusión, consultas, coordinados por un docente. Se abordarán aspectos teóricos, fundamentos de las técnicas analíticas, precisión, exactitud, etc. y se irá evaluando los logros individuales de los alumnos. El resultado satisfactorio en esta etapa lo habilitará para asistir a la segunda etapa en forma presencial. Esta tendrá una duración de un día, y se hará en los laboratorios de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNR, ubicados en la localidad de Zavalla (Santa Fe).

El curso es GRATUITO.

### Temario

- Variabilidad espacial y temporal de las propiedades edáficas. Muestreo de suelos. Momento, profundidad, intensidad de muestreo, equipos de muestreo. Acondicionamiento de la muestra a campo y condiciones para el traslado.
- Procesamiento de la muestra de suelos dentro del laboratorio.
- Condiciones de trabajo dentro del laboratorio. Medidas de Higiene y Seguridad. Pautas para un buen desarrollo de las tareas analíticas en laboratorio de suelos con fines agropecuarios.
- Ejecución de técnicas analíticas según protocolo de procedimientos de las Normas IRAM publicadas o SAMLA-

PROMAR, según corresponda. Determinación de pH en agua 1:2.5. Determinación de Materia orgánica Walkley y Black (MO). Determinación de fósforo extraíble Bray y Kurtz N°1 (Pe). Discusión de resultados.

### Docentes

Ing Agr. Liliana Marbán (AACS - FAUBA)  
Lic. Edaf. María Luisa Galetto (ALAP)  
Lic. Edaf. Dra. Graciela Boschetti (UNER)  
Ing. Agr. Alfredo Ausilio (UNR)

### Cupo de Inscripción

Se ha previsto un cupo de 10 alumnos para permitir que el trabajo en la etapa presencial pueda hacerse en forma individual y resulte bien provechoso. Es por ello que el curso se repetirá en otras dos regiones del país, en fechas a confirmar, de forma tal de permitir la mayor participación de técnicos que trabajen en zonas más alejadas.

### Condiciones a tener en cuenta al realizar la pre-inscripción

- Ser Técnico de un laboratorio de suelos adherido a la Red SAMLA
- Se aceptará la inscripción de un solo Técnico por laboratorio adherido.

Preinscripción: desde el 28/ago/2017 al 03/set/2017

Los interesados deberán realizar la preinscripción, completando la información que se les solicita, accediendo al siguiente link:

<https://goo.gl/forms/J6bDKceNCwiQdeJp2>

Luego del cierre del período de preinscripción, y en función del número de interesados, la Comisión evaluará y comunicará los que queden inscriptos en forma definitiva.

Etapa Virtual del curso: desde el 18/set/2017 al 30/set/2017

Jornada Presencial en Zavalla: 13/oct/2017

