

AGRO360 · Curso técnico presencial

El suelo aplicado: del diagnóstico técnico a resultados productivos

Descripción y temario oficial · Martes 28 de julio

Fecha	Horario	Modalidad	Lugar	Incluye
28 de julio	09:00 a 18:00 hrs	Presencial	Curicó (lugar por confirmar)	Coffee, almuerzo y diploma

Descripción del curso

Este curso está diseñado para profesionales, asesores, productores, administradores y equipos técnicos que buscan comprender el suelo desde una mirada aplicada, conectando el diagnóstico técnico con decisiones concretas en campo. Durante la jornada se abordarán las principales propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo, su relación con el paisaje y su impacto directo en la nutrición, el manejo y la productividad de frutales y cultivos.

El foco estará en interpretar la información del análisis de suelo con criterio agronómico, comprender las interacciones entre pH, materia orgánica, CIC, bases de intercambio y disponibilidad de nutrientes, y transformar ese diagnóstico en acciones técnicas que permitan optimizar recursos y mejorar resultados productivos.

Dirigido a

- Productores, administradores y equipos técnicos agrícolas.
- Asesores, agrónomos y encargados de campo o nutrición.
- Equipos técnicos de empresas, exportadoras e I+D.
- Profesionales que interpretan análisis de suelo y toman decisiones de manejo.

Al finalizar podrás

- Comprender las propiedades clave del suelo y su origen.
- Interpretar análisis de suelo con una mirada aplicada y productiva.
- Relacionar pH, materia orgánica, CIC y bases de intercambio.
- Identificar necesidades de manejo para mejorar eficiencia y productividad.

Temario

1. El suelo como sistema productivo

- Comprensión del suelo desde la pedogénesis, el paisaje y el entorno en que se desarrolla.
- Relación entre propiedades del suelo, manejo agronómico y resultados productivos.
- Uso de herramientas de observación para inferir condiciones y necesidades del suelo.
- Integración del diagnóstico técnico con decisiones aplicables en campo.

2. pH de suelo

- Concepto de pH y su rol en la disponibilidad de nutrientes.
- Orígenes y fundamentos que explican el pH: procesos y reacciones químicas.
- Importancia agronómica aplicada según cultivo, suelo y condición productiva.
- Prácticas de manejo y criterios técnicos para corrección de pH.

3. Materia orgánica

- Concepto de materia orgánica: coloides orgánicos, propiedades y características.
- Orígenes, tipos de materia orgánica y dinámica en el suelo.
- Relación con paisaje, relieve, clima y condición del suelo.
- Importancia agronómica aplicada y prácticas de manejo para su mejoramiento.

4. Capacidad de intercambio catiónico

- Concepto de CIC y su relación con arcillas, coloides inorgánicos y fertilidad del suelo.
- Origen de las arcillas, propiedades y características particulares.
- Relación de la CIC con paisaje, relieve, clima y tiempo de formación del suelo.
- Impacto de la CIC en retención, disponibilidad y eficiencia nutricional.

5. Elementos disponibles

- NPK y comprensión de su disponibilidad en el suelo.
- Rangos adecuados según propiedades del suelo y condición productiva.
- Bases de la dinámica de macronutrientes: ciclos, orígenes y comportamiento.
- Criterios para interpretar disponibilidad y ajustar decisiones de manejo.

6. Bases de intercambio

- K, Ca, Na y Mg intercambiables: lectura técnica y rangos adecuados.
- Saturación de bases y su relación con la CICE.
- Relaciones óptimas y disponibilidad para interpretar correctamente un análisis de suelo.
- Identificación de desbalances que pueden afectar estructura, nutrición y productividad.

7. Integración aplicada del análisis de suelo

- Integración práctica de las propiedades del suelo para comprender su realidad productiva.
- Interacciones entre variables que permiten aplicar la información del análisis de suelo.
- Priorización de necesidades y oportunidades de manejo según diagnóstico.
- Uso eficiente de recursos para optimizar rendimientos, productividad y sostenibilidad.

8. Criterios de decisión en campo

- Cómo transformar el diagnóstico técnico en acciones concretas de manejo.
- Lectura aplicada de limitantes químicas y físicas del suelo.
- Errores frecuentes al interpretar análisis de suelo y cómo evitarlos.
- Criterios para conversar técnicamente con asesores, proveedores y equipos de campo.

Información e inscripción

Valor	Lugar
\$95.000 exento por participante	Curicó (lugar por confirmar)
Incluye	Contacto
Jornada completa, coffee, almuerzo y diploma de participación	+56 9 6673 8368

Cupos limitados · Curso orientado a aplicación técnica en campo