



Curso de Fertilidad de suelos

10 al 14 de junio, 2024

40

Horas

7

Módulos

Modalidad
Presencial

Educar para sustentar la vida.



ZEED

ZAMORANO EVERLASTING EDUCATION

Objetivo del curso

Proporcionar a los participantes una comprensión integral de los principios fundamentales y las prácticas avanzadas relacionadas con la fertilidad del suelo, la nutrición de las plantas y la conservación del medio ambiente, con el fin de mejorar la producción agrícola de manera sostenible.

Dirigido a:

Técnicos y profesionales del agro interesados en mejorar sus competencias en el manejo sostenible del suelo

Contenido:

Módulo 1: Fundamentos de Suelos (8 horas)

- Introducción a la edafología y la importancia de los suelos en la producción agrícola.
- Propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.
- Clasificación de suelos y sus características.
- Métodos de muestreo y análisis de suelos.
- Practica en fundamento de suelos.

Módulo 2: Nutrición Vegetal (4 horas)

- Absorción y transporte de nutrientes en las plantas.
- Funciones y deficiencias de nutrientes en las plantas.
- Ciclo de los nutrientes. Interacción suelo-planta-nutriente.

Módulo 3: Fertilidad del Suelos (8 horas)

- Movimiento de nutrientes en el suelo.
- Métodos de análisis de fertilidad del suelo.
- Acidez y encalamiento de suelos.
- Interpretación de resultados de análisis de suelos.
- Estimación de tasas de fertilización.

Módulo 4: Tecnologías y Métodos Avanzados de manejo de la fertilidad del suelo (6 horas)

- Uso de tecnologías para la evaluación y monitoreo de la fertilidad del suelo.
- Uso de biofertilizantes y enmiendas orgánicas.
- Innovaciones en la gestión de la fertilización y nutrición vegetal.

Módulo 5: Manejo y Conservación del Suelo (6 horas)

- Conceptos de erosión y degradación de tierras.
- Manejo de la erosión, compactación y salinidad.
- Agricultura de conservación.
- Prácticas de manejo y conservación de suelo.

Módulo 6: Aspectos Ambientales y Sostenibilidad (4 horas)

- Impacto ambiental de la fertilización y manejo del suelo.
- Enfoques agroecológicos y sostenibles en la nutrición de cultivos.
- Agricultura regenerativa y salud del suelo.

Módulo 7: Prácticas de Campo y Casos de Estudio (4 horas)

- Visitas a lotes de producción.
- Observación de experiencias prácticas en manejo de suelos y nutrición vegetal.

¿Qué incluye?

Instructoría, alimentación, alojamiento en habitaciones dobles, material didáctico virtual, giras de campo y certificado de participación.

Docentes



Instructora:

Diana Delgado

Ingeniera Agrónoma con amplia experiencia en docencia y liderazgo en redes globales y latinoamericanas de suelos. Participa en la definición de normativas sobre metodologías de suelos en FAO e ICONTEC.



Instructora:

Yolanda Rubiano Sanabria

Experta en Sensoriamiento Remoto y Levantamientos Edafológicos, con doctorado en Ciencias Agropecuarias. Experiencia docente y de investigación en suelos en Colombia, además de membresía en sociedades científicas.



Inversión:
\$1,000 + matrícula

*Inscripción disponible con extrafinanciamiento disponible de 12 y 18 meses 0% de interés con tarjetas de crédito Ficohsa.

Para más información

Cleary Campos
cmcampos@zamorano.edu
+504 9998-1946

www.zamorano.edu



ZEED

ZAMORANO EVERLASTING EDUCATION