



ELDA



Escuela
Latinoamericana
de Agricultura



CURSO ESPECIALIZADO

FERTILIDAD DEL SUELO Y NUTRICIÓN DE PLANTAS

INTRODUCCIÓN




El estudio de la ciencia del suelo es fundamental para entender cómo afecta este recurso al desarrollo y crecimiento de las plantas.

Es importante conocer las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo para manejar adecuadamente los nutrientes que aseguren altos rendimientos en la agricultura.

Existe la necesidad de utilizar las herramientas de análisis de suelo, agua y plantas, saber interpretarlas y, en base a ellas, generar planes de fertilización de los cultivos.

OBJETIVO DEL CURSO

- 
- Aprender los conceptos básicos de fertilidad del suelo para entender el manejo correcto del suelo.
 - Conocer el uso correcto de herramientas de análisis de suelos y plantas para generar programas de fertilización de cultivos.
 - Aprender las funciones de los nutrientes para lograr altas producciones.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

El curso está dirigido a profesionales agrónomos, técnicos agropecuarios, estudiantes de ciencias agrícolas y público en general que este desarrollándose en el sector agrario.

DOCENTE



PEDRO PABLO GUTIERREZ

PROFESOR AUXILIAR DEL DEPARTAMENTO DE SUELOS
UNALM

Ingeniero agrónomo con maestría en
suelos de la Universidad Nacional Agraria La
Molina (UNALM).

Calificado como investigador RENACYT.

Líneas de investigación en los temas de
biofortificación agronómica con zinc,
manejo adecuado de fertilizantes,
interacción de zinc, cadmio en el suelo y
fertilización de cultivos.

Actualmente se desenvuelve como
profesor auxiliar del departamento
de suelos en la UNALM.

SESIÓN 1

1. Generalidades de los suelos

- * Composición del suelo.
- * Génesis y clasificación.
- * Muestreo de suelos.

SESIÓN 2

2. Fertilidad física, química y biológica

- * Propiedades del suelo.
- * Manejo y recuperación de suelos salinos, sódico y ácidos.
- * Comportamiento de los nutrientes en el suelo.

SESIÓN 3

3. Nutrientes esenciales de plantas

- * Absorción de nutrientes.
- * Macronutrientes.
- * Micronutrientes.

SESIÓN 4

4. Manejo de los nutrientes

- * Fertilizantes y abonos orgánicos.
- * Eficiencia de nutrientes.
- * Monitoreo nutricional.

SESIÓN 5

5. Plan de fertilización

- * Análisis de suelos.
- * Eficiencia de nutrientes.
- * Cálculos de fertilización.

METODOLOGÍA Y DURACIÓN

- El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- Las clases se desarrollan en triple modalidad: Virtuales, transmisión en vivo y grabadas.
- Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.
- El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:
 - Clases virtuales (Realizadas en 05 fechas)
 - 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa)
 - 5 horas prácticas (caso de estudio / examen)

30 HORAS LECTIVAS (DE 45 MIN C/U)

CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se les otorgará el Certificado del Curso Especializado en **Fertilidad del Suelo y Nutrición de Plantas** emitido por la Escuela ELDA.

