



# CURSO

## NUTRICIÓN VEGETAL Y FISIOLOGÍA DE LAS PLANTAS

Portafolio

# Presentación

La Nutrición Vegetal es la ciencia que se ocupa de investigar las funciones y la dinámica de elementos minerales en las plantas, los suelos y los ecosistemas. El papel principal de la nutrición de las plantas es, por supuesto, contribuir a la seguridad alimentaria de una población mundial con crecimiento acelerado.

La Fisiología Vegetal estudia los procesos que tienen lugar en las plantas. Estudia cómo funcionan las plantas y explica los fundamentos físicos de dicho funcionamiento sobre bases estructurales a diferentes niveles: molecular, celular, de tejidos, de órganos y de planta entera.

## Objetivos

### General

Contribuir a la seguridad alimentaria de una población mundial con crecimiento acelerado.

### Objetivos Específicos:

Presentar la relación entre los principales nutrientes y su papel en la fisiología de las plantas.

Explicar las bases teóricas para la nutrición vegetal inteligente

Definir las fases de la nutrición de las plantas

**Dirigido a: Ingenieros Agrónomos,  
agricultores y estudiantes de agronomía**

# Contenido a desarrollar de varias plantas y cultivos:

## Primera sesión:

Definiciones: Fisiología vegetal, nutrición, nutrientes esenciales, entre otros.

Función de nutrición en las plantas.

Fases de la nutrición en las plantas

## Segunda sesión:

Nutrientes y su papel en la fisiología de las plantas

Deficiencias Nutricionales

Nutrición Vs fertilización

## Tercera Sesión:

Análisis de suelos, análisis de tejido foliar

Tecnologías y nutrición vegetal

Otros tipos de nutrición en Plantas



***ESTEFANÍA MACÍAS ECHEVERRI,  
ING. AGRÓNOMA, MSC  
Facilitadora***

Ingeniera Agrónoma con Maestría en Ciencias Agrarias. Experiencia en trabajos de investigación sobre nutrición, fisiología y sanidad vegetal. Experiencia laboral en extensión rural y temas comerciales con productos de nutrición y protección de cultivos.

# INVERSIÓN

Estudiantes 15\$  
Profesionales 30\$

HASTA  
30-04-23

DESPUÉS  
30-04-23

Estudiantes 20\$  
Profesionales 40\$

## Fecha: 1 - 2 - 3 junio 2023

### Horario de clases

## 18H A 21H00

Hora Ecuador

### Horario:

Venezuela, Bolivia

7:00 pm – 9:00 pm

Argentina - Brasil

8:00 pm - 10:00 pm

Ecuador - Perú - Colombia -Panamá

6:00 pm – 8:00 pm

Nicaragua- Guatemala - Honduras

5:00 pm -7:00 pm

## Datos para el Pago



Banco Pichincha CIDE S.A.  
RUC 0992690305001  
cuenta corriente #2100146446



Banco Nacional de Bolivia  
Centro de Estudios Transdisciplinarios Bolivia  
NIT -184608026 cuenta #1000278447



Proyecto Editorial CIDE

Cuenta soles:  
305-9397622-0-80  
Código interbancario:  
00230500939762208011  
RUC: 20607847101

Cuenta dólares:  
305-2657881-1-99  
Código interbancario:  
00230500265788119919  
RUC: 20607847101



David Max Olivares Alvares  
marketing@cidecuador.org



Bryan Steeven Tello Cedeño  
Remigio Antonio Baque Martínez  
Guayaquil - Ecuador