



SEGUNDA EDICIÓN

FORMULACIONES DE SOLUCIONES NUTRITIVAS PARA EL FERTIRRIEGO EN CONDICIONES DE INVERNADERO

Del 03 al 07 de MAYO del 2021



GESICAP



INFORMACIÓN DEL CURSO

Modalidad Online

Vía plataforma Zoom

Duración

40 horas académicas (12h presenciales y 28h de trabajo autónomo). Del 03 al 07 de MAYO del 2021

Profesores

PhD. Leudiyanes Ramos Hernández
Doctor en Ciencias Agrícolas con especialidad en Fitotecnia y Agricultura Sustentable

MSc. Yonger Tamayo Aguilar:
Ingeniero agrónomo y Máster en Nutrición de las Plantas y Biofertilizantes

Fundamentación del curso

El curso está diseñado para **profesionales, técnicos, productores y estudiantes** interesados en la producción sustentable de cultivos basadas en el cálculo eficiente de la nutrición del cultivo en cultivos protegidos. Durante el desarrollo de este curso el **estudiante podrá aprender** y/o profundizar en el conocimiento de los principios fundamentales de la nutrición vegetal. En el desarrollo del mismo se abordarán los temas relacionados con importancia de cada elemento en la nutrición vegetal, síntomas de deficiencia, la ley del mínimo, papel del pH, la salinidad y otros elementos en el rendimiento agrícola, interpretación de análisis de suelo y agua, fases de desarrollo de los cultivos y sus necesidades nutricionales, momentos claves de la fertilización, tipos de fertilizantes y sus características. También se abordará la conversión de unidades y el cálculo de la fertilización sobre la base de la fórmula del balance.

En la fertilización de invernaderos se tocará la solución de Steiner, formulación de soluciones nutritivas para sistemas hidropónicos y sistemas protegidos con suelo. Al finalizar el curso el estudiante podrá adquirir los conocimientos necesarios y bibliografía actualizada para consultar sus dudas, una vez terminado el programa del curso.

ENVIAR LA CAPTURA DEL DEPÓSITO O TRANSFERENCIA AL WHATSAPP O ADJUNTARLO EN EL FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

+593 979304155 +593 983951468



Temas

TEMAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	CONTENIDOS
Tema 1: Fundamentos esenciales de la nutrición vegetal	Adquirir los conocimientos sobre aspectos esenciales de la nutrición	Importancia de cada elemento en la nutrición vegetal, síntomas de deficiencia, la ley del mínimo, papel del pH, la salinidad y otros elementos en el rendimiento agrícola, interpretación de análisis de suelo y agua, fases de desarrollo de los cultivos y sus necesidades nutricionales. Conversión de unidades y análisis de suelo y agua.
Tema 2: Fertilizantes minerales	Conocer los aspectos fundamentales para la selección del fertilizante en la nutrición vegetal.	Características de los fertilizantes minerales, selección de los portadores, procesos de degradación y asimilación de los fertilizantes minerales.
Tema 3: Cálculo de soluciones nutritivas para cultivos protegidos	Calcular soluciones nutritivas para la fertilización de cultivos en condiciones de invernadero.	Solución de Steiner, acidificación de la solución nutritiva, cálculo, mezclas y combinaciones de fertilizantes, de la conductividad eléctrica, formulación de soluciones nutritivas para sistemas hidropónicos y sistemas protegidos con suelo.

El curso se desarrollará mediante videos conferencias directas con el profesor, cada una con una duración mínima de 3 horas presenciales, se orientarán además trabajos independientes donde el estudiante podrá poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el curso. Así mismo el estudiante tendrá acceso a bibliografía actualizada y consultas con el profesor.

Se usará la plataforma ZOOM, para cada clase le enviamos el enlace para que usted acceda y reciba el curso, si usted por alguna razón no pudiera asistir a alguna de las sesiones no existe problema alguno, pues las clases se le enviará grabada.



Indicaciones Metodológicas

El curso se desarrollará mediante 4 videos conferencias directas con el profesor, cada una con una duración mínima de 3 horas presenciales, se orientarán además trabajos independientes donde el estudiante podrá poner en práctica los conocimientos adquiridos durante el curso. Así mismo el estudiante tendrá acceso a bibliografía actualizada y consultas con el profesor.

Valor del curso

Este curso tiene un valor de **50 dólares americanos**, por este valor usted obtendrá acceso a las clases en vivo con el profesor, materiales bibliográficos relacionados con el curso y **certificación de 40 horas** de actualización en el tema, avaladas por la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Técnica Luís Vargas Torres de Esmeraldas.

Formas de pago

	Para pagos fuera del Ecuador, usted puede transferir la cantidad estimada a la cuenta de https://www.paypal.com/paypalme/GESICAP
	Cta. Corriente: 2100209068 Centro de Gestión internacional de capacitación y posgrado GESICAP S.A RUC: 1391907397001
	También puede usar este medio de pago, para más información y asesoría del pago comuníquese con nosotros.
	VALOR: 1000 pesos Titular de la cuenta: Yonger Tamayo Aguilar Número de cuenta: 1590843850 Cuenta clave: 012 540 01590843850 5

NOTA: Si usted desea inscribirse al realizar su pago ya sea por transferencia o depósito, debe enviar o adjuntar una imagen de su comprobante de pago vía WhatsApp o adjuntándolo en el formulario de inscripción.