

NUTRIENT MANAGEMENT

Level 2 (Advanced)

August 5 to August 30, 2019



This course helped fill in knowledge gaps and provided reference materials that I will use moving forward.

- Understand and manage aspects of pH management including lime, water quality, species, nitrogen form, and root substrate.
- Know how to convert fertilizer units and formulate a fertilizer from individual salts.
- Diagnose nutritional problems and take corrective actions
- Advanced level (experienced, well-trained grower, or upper university level). Designed for employees in the US and internationally who are in production, technical or sales roles.
- Lectures and assignments in both English and Spanish

Lesson topics

1. Fertilizer concentration and calculations
2. Fertilizer formulation and programs
3. pH, lime & substrate
4. pH, water, fertilizer, & plant species
5. Correct high substrate-pH problems
6. Correct low substrate-pH problems
7. Test substrate, water, and plant tissue
8. Trouble-shooting problems

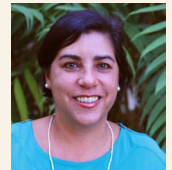
Activities

- Design a two-tank fertilizer program
- Quiz on factors that affect pH – lime, substrate, water, fertilizer, species
- Diagnosis of problem-solving case studies

Instructors



Paul Fisher, Ph.D.



Rosanna Freyre, Ph.D.

How do I register and access the course?

- Each employee will be registered individually to track their progress.
- Online registration link: [CLICK HERE](#)
- Once you have registered you will be sent an online link. You will be able to access this with a desktop computer, tablet, or smart phone.
- Classes are completely online and include streaming videos, readings, and assignments. They will be available any time of the day and new modules are activated each of the 4 weeks of the course. It takes about 4 hours per week to complete lessons and activities.
- Chat online with your instructors during the course for help and interactive learning.
- Cost is \$199 per employee. 20% off when enrolling five or more. Email greenhousetraining@ifas.ufl.edu for information.

Is there a university credit, qualification, or certificate?

- Part of the UF/IFAS Extension Greenhouse Training Online program
- When you complete course requirements you will be sent a personalized certificate.
- The course does not count for credit towards a university degree.

TO REGISTER, VISIT:

<http://hort.ifas.ufl.edu/training/>

FOR MORE INFORMATION:
greenhousetraining@ifas.ufl.edu

MANEJO DE NUTRIENTES

Nivel 2 (Avanzado)

5 de Agosto al 30 de Agosto 2019



Este curso presenta casos reales (imágenes con deficiencias, investigaciones realizadas) en el campo de ornamentales, que acá en Guatemala es limitada la información a este tema. Encontrar información y experiencia directa en ornamentales dio mucho valor

- Conocer y manejar los aspectos del pH del sustrato, incluyendo cal, la calidad del agua, las especies, la forma de nitrógeno, y el sustrato de crecimiento.
- Saber cómo convertir unidades de nutrientes y formular un fertilizante.
- Diagnosticar los problemas nutricionales y recomendar acciones correctivas
- Nivel avanzado (productor con experiencia y bien entrenado, o nivel superior universitario). Diseñado para empleados en los EEUU y otros países quienes son productores, o trabajan en aspectos técnicos o ventas.
- Las lecciones y asignaciones están en Inglés y Español.

Temas de las Lecciones

1. Concentración del fertilizante y cálculos
2. Formulación del fertilizante y programas
3. pH, cal, y sustrato
4. pH, agua, fertilizante, y especie de planta
5. Cómo corregir problemas de alto pH del sustrato
6. Cómo corregir problemas de bajo pH del sustrato
7. Pruebas del sustrato, agua y tejido de plantas
8. Cómo encontrar la solución de los problemas

Actividades

- Diseñar un programa de fertilizantes con dos tanques
- Prueba sobre los factores que afectan el pH – cal, sustrato, agua, fertilizante, especies
- Diagnosticar y solucionar problemas en casos de estudios

Instructores



Paul Fisher,
Ph.D.



Rosanna
Freyre, Ph.D.

¿Cómo me registro e ingreso al curso?

- Cada empleado debe ser registrado individualmente para poder seguir su progreso.
- Vínculo para el registro en línea: **HAGA CLIC AQUÍ**
- Una vez que esté registrado se le mandará un vínculo en línea. Ud. podrá seguirlo con una computadora de escritorio, tablet, ó teléfono inteligente.
- Las clases son completamente en línea, e incluyen videos, lecturas y asignaciones. Estarán disponibles a cualquier hora del día, y los nuevos módulos serán activados en cada una de las 4 semanas del curso. Tomará como 4 horas por semana para completar las lecciones y asignaciones.
- Converse en línea con sus instructores durante el curso para tener ayuda y aprendizaje interactivo.
- El costo es \$199 por empleado. 20% de descuento al registrarse cinco o más. Mande un email a greenhousetraining@ifas.ufl.edu para información.

Hay algún crédito universitario, calificación o certificado?

- El curso es parte del programa de Entrenamiento de Invernadero en Línea de UF IFAS Extension.
- Cuando Ud. complete los requisitos del curso se le mandará un certificado.
- El curso no cuenta para crédito para un título universitario.

PARA REGISTRARSE, VISITE:
<http://hort.ifas.ufl.edu/training/>

PARA MÁS INFORMACIÓN:
greenhousetraining@ifas.ufl.edu