

HYDROPONIC VEGETABLE PRODUCTION

October 25 to November 19, 2021



“ Love the way each aspect of hydroponic farming was broken down into different chapters from growing to selling, making the entire course clear and very detailed. ”

- Be able to manage different hydroponic systems.
- Learn fundamentals of climate, water, nutrition, and plant health.
- Manage different crops produced hydroponically
- Intermediate level (some experience and training, or entry level university). Designed for employees in the US and internationally who are in production, technical or sales roles. Not intended for home-owners and hobbyists. If you are new to horticulture science, you should take Greenhouse 101 before this course.
- Lectures and assignments in both English and Spanish

Lesson topics

1. Hydroponic growing systems and structures
2. Environment (light, temperature, relative humidity, CO2)
3. Plant health
4. Water and nutrients
5. Lettuce and leafy greens
6. Tomatoes, cucumbers, and peppers
7. Microgreens and Indoor production under LEDs
8. Business management and food safety

Instructors



Bob Hochmuth



Tatiana Sanchez

University of Florida

Paul Fisher
Wanda Laughlin
Kevin Athearn
Celina Gómez
Dan Fenneman

Cornell University

Neil Mattson
Jonathan Allred

How do I register and access the course?

- Each employee will be registered individually to track their progress.
- 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 are 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.
- Discuss questions online with your instructors during the course for help and interactive learning.
- Cost is \$249 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 the course requirements (pre and post evaluations, participate in discussions, and two graded quizzes) 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

PRODUCCIÓN HIDROPÓNICA DE VEGETALES

25 de Octubre al 19 de Noviembre 2021



“**Reafirmé conocimientos ya adquiridos, y aprendí nuevas técnicas en el manejo de cultivos hidropónicos que aplicaré fácilmente a mi trabajo.**”

- Ser capaz de manejar diferentes sistemas hidropónicos.
- Aprender los fundamentos de clima, agua, nutrición y sanidad vegetal
- Manejo de diferentes cultivos hidropónicos
- Nivel intermedio (algo de experiencia y entrenamiento, o nivel inicial universitario). Diseñado para empleados en los EEUU y otros países que son productores, o trabajan en aspectos técnicos o ventas. No está diseñado para productores caseros o aficionados. Si no tiene experiencia en horticultura, tome Invernadero 101 antes de este curso.
- Las lecciones y asignaciones están en Inglés y Español.

Temas de las Lecciones

1. Sistemas y estructuras de cultivo hidropónico
2. Ambiente (luz, temperatura, humedad relativa, CO2)
3. Sanidad vegetal
4. Agua y nutrientes
5. Lechuga y vegetales de hoja
6. Tomates, pepinos y chiles
7. Microgreens y producción en interior bajo LEDs
8. Gestión empresarial y seguridad alimentaria

Instructores



Bob Hochmuth



Tatiana Sanchez

University of Florida

Paul Fisher
Wanda Laughlin
Kevin Athearn
Celina Gómez
Dan Fenneman

Cornell University

Neil Mattson
Jonathan Allred

¿Cómo me registro e ingreso al curso?

- Cada empleado debe ser registrado individualmente para poder seguir su progreso.
- Una vez que esté registrado se le mandará un vínculo en línea. Podrá seguirlo con una computadora de escritorio, tablet, o teléfono inteligente.
- Las clases son completamente en línea e incluyen videos, lecturas y asignaciones. Están disponibles a cualquier hora del día, y los nuevos módulos serán activados en cada una de las 4 semanas del curso. Tomará aproximadamente 4 horas por semana para completar las lecciones y asignaciones.
- Discuta preguntas en línea con los instructores durante el curso para ayuda y aprendizaje interactivo.
- El costo es \$249 por empleado. 20% de descuento al registrar cinco o más. Mande un email a greenhousetraining@ifas.ufl.edu para información.

¿Hay algún crédito Universitario, calificación, o certificado?

- Parte del programa de Entrenamiento de Invernadero en Línea de UF/IFAS Extension.
- Cuando complete los requisitos del curso (evaluaciones inicial y final, participar en discusiones y dos pruebas calificadas) 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