

GREENHOUSE TRAINING ONLINE

HYDROPONIC VEGETABLE PRODUCTION

October 21 to November 15, 2024

- Be able to manage different hydroponic systems.
- Learn fundamentals of climate, water, nutrition, and plant health.
- Manage different crops produced hydroponically
- Introductory level (designed for employees who do not have formal training in horticulture). 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

“ 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. ”

Instructors



Bob Hochmuth



Tatiana Sánchez-Jones

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.
- Online registration link: [Click here](#)
- Once you are registered, you can access the course on a computer, tablet, or smartphone during course dates.
- Classes are completely online and include pre-recorded 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 \$275 per employee. 20% off when enrolling five or more. Email greenhousetraining@ifas.ufl.edu for information.

Is there a university credit 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 receive 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

UF | IFAS Extension
UNIVERSITY OF FLORIDA

ENTRENAMIENTO DE INVERNADEROS EN LÍNEA

PRODUCCIÓN HIDROPÓNICA DE VEGETALES

21 de Octubre al 15 de Noviembre 2024

- Ser capaz de manejar diferentes sistemas hidropónicos.
- Aprender los fundamentos de clima, agua, nutrición y sanidad vegetal
- Manejo de diferentes cultivos hidropónicos
- Nivel introductorio (experiencia práctica sin educación formal en ciencias hortícolas). Diseñado para empleados en los EEUU y otros países quienes son productores, o trabajan en aspectos técnicos o ventas.
- No está diseñado para productores caseros aficionados.
- Si no tiene experiencia en horticultura, debería tomar 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 Sánchez-Jones

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.
- Vínculo para el registro en línea: [Haga clic aquí](#)
- Una vez registrado, podrá ingresar al curso con una computadora, tableta o smartphone durante las fechas del curso.
- Las clases son completamente en línea e incluyen videos pregrabados, 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 \$275 por empleado. 20% de descuento al registrar cinco o más. Mande un email a greenhousetraining@ifas.ufl.edu para información.

¿Hay algún crédito Universitario 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) recibirá un certificado personalizado.
- 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

UF | IFAS Extension
UNIVERSITY OF FLORIDA