

GREENHOUSE TRAINING ONLINE

HYDROPONIC VEGETABLE PRODUCTION

October 20 to November 14, 2025

- 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



Research
Internships
Scholarships
Education

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](http://hort.ifas.ufl.edu/training/)
- 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 \$285 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

20 de Octubre al 14 de Noviembre 2025

- 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](http://hort.ifas.ufl.edu/training/)
- 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 \$285 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