

# GREENHOUSE TRAINING ONLINE

## ADVANCED IRRIGATION MANAGEMENT

Root  
Zone  
✓

**August 3 to August 28, 2026**

- Manage and design your irrigation system for profit and sustainability
- Select pipe and pump sizes, and improve water flow and pressure for uniform watering
- Audit your irrigation system for efficiency
- Schedule irrigation events to increase water uptake by plants
- Conserve water and reduce leaching of nutrients and pesticides
- Advanced level (experienced, well-trained grower, or upper university level). Designed for greenhouse and nursery employees in the US and internationally who are in production, technical or sales roles.
- Lectures and assignments are in both English and Spanish
- This course counts towards the [Root Zone Expert Program](#)



### Lesson topics

1. Overview of irrigation systems and management
2. Irrigation system hydraulics and design
3. Physical properties effects on plant-available water
4. Knowledge-based irrigation decisions
5. Implementing automated irrigation systems
6. Measuring irrigation system efficiency
7. Best management practices for irrigation design
8. Best irrigation management practices

### Activities

- Weekly quizzes on lesson topics
- Discussion forum with the instructor to answer your individual questions

### Instructor



John D. Lea-Cox, Ph.D.

**“Gained a better understanding of how to set up and maintain permanent irrigation systems which was of great benefit as a grower”**

### How do I register and access the course?

- Register each employee individually to track their progress.
- Register at <https://hos.ifas.ufl.edu/training/>
- Once you are registered, the course can be accessed 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.
- Discuss questions online with your instructors during the course for help and interactive learning.
- Cost is \$293 per employee. 20% off when enrolling five or more. Email [greenhousetraining@ifas.ufl.edu](mailto:greenhousetraining@ifas.ufl.edu) for information.

### Is there a university credit, or certificate?

- Part of the UF/IFAS Extension Greenhouse Training Online program and counts towards the Root Zone Expert Program
- When you complete course requirements (pre and post evaluations, participate in discussions, mid and final quizzes) you will receive a personalized certificate.
- The course does not count for credit towards a university degree.

**TO REGISTER, VISIT: <https://hos.ifas.ufl.edu/training/>**

**FOR MORE INFORMATION: [greenhousetraining@ifas.ufl.edu](mailto:greenhousetraining@ifas.ufl.edu)**

**UF** | IFAS Extension  
UNIVERSITY of FLORIDA

# ENTRENAMIENTO DE INVERNADEROS EN LÍNEA

## MANEJO AVANZADO DEL RIEGO

Zona de la Raíz  
✓

3 de Agosto al 28 de Agosto 2026

- Manejar y diseñar su sistema de riego para rentabilidad y sostenibilidad
- Seleccionar tamaños de tuberías y bombas, y mejore el flujo y la presión del agua para un riego uniforme
- Auditar la eficiencia de su sistema de riego
- Programar el riego para aumentar la absorción de agua por las plantas
- Conservar el agua y reducir la lixiviación de nutrientes y pesticidas
- Nivel avanzado (productor con experiencia y bien entrenado, o nivel superior universitario). Diseñado para empleados de invernaderos y viveros en los EEUU y otros países en puestos de producción, técnico o ventas
- Las lecciones y asignaciones están en Inglés y Español
- Este curso cuenta hacia el [Programa de Experto de la Zona de la Raíz](#)



### Lecciones

1. Resumen de los sistemas de riego y su manejo
2. Hidráulica y diseño de sistemas de riego
3. Efectos de propiedades físicas en el agua disponible a la planta
4. Decisiones de riego basadas en conocimientos
5. Implementación de sistemas de riego automatizados
6. Medir la eficiencia del sistema de riego
7. Mejores prácticas de manejo para el diseño del riego
8. Mejores prácticas de manejo del riego

### Actividades

- Pruebas semanales sobre tópicos de las lecciones
- Foro de discusión con el instructor para responder preguntas individuales

### Instructor



John D. Lea-Cox, Ph.D.

“ El curso me enseñó el manejo adecuado del sistema de riego y saber suministrar y controlar el agua de riego para evitar pérdidas y sea más útil para las plantas ”

### ¿Cómo me registro e ingreso al curso?

- Registre cada empleado individualmente para evaluar su progreso.
- Registro en <https://hort.ifas.ufl.edu/training/>
- Una vez registrado, el curso se puede acceder con una computadora, tableta o smartphone durante las fechas del curso.
- Las clases son completamente en línea, e incluyen videos pregrabados, 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.
- Preguntas de discusión en línea con sus instructores durante el curso para tener ayuda y aprendizaje interactivo.
- El costo es \$293 por empleado. 20% de descuento al registrarse cinco o más. Mande un email a [greenhousetraining@ifas.ufl.edu](mailto:greenhousetraining@ifas.ufl.edu) para información.

### ¿Hay algún crédito universitario o certificado?

- El curso es parte del programa de Entrenamiento de Invernadero en Línea de UF IFAS Extension y cuenta hacia el Programa de Experto de la Zona de la Raíz
- Cuando complete los requisitos del curso (evaluaciones inicial y final, participar en discusiones, pruebas de mediados y final del curso) recibirá un certificado personalizado.
- El curso no cuenta para crédito para un título universitario.

PARA REGISTRARSE, VISITE: <https://hos.ifas.ufl.edu/training/>

PARA MÁS INFORMACIÓN: [greenhousetraining@ifas.ufl.edu](mailto:greenhousetraining@ifas.ufl.edu)

UF | IFAS Extension  
UNIVERSITY OF FLORIDA