

GREENHOUSE TRAINING ONLINE

IRRIGATION WATER QUALITY & TREATMENT

August 12 to September 6, 2024

- Interpret water quality tests for irrigation of greenhouse and nursery crops
- Select appropriate water treatment technologies, and design a water treatment and monitoring system
- Advanced level (experienced, well-trained grower, or upper level university level). Designed for employees in the US and internationally who are in management, production, facilities, or technical roles.
- This course is supported by CleanWater3.org
- Lectures and assignments in both English and Spanish
- This course counts towards the [Plant Health Professional Certificate](#)



Lesson topics

1. Water quality & conservation
2. Chemical water quality
3. Plant pathogens
4. Sanitizing technologies
5. Removing particles
6. Ponds and runoff
7. Integrated water treatment design

Activities

- Pre-test of initial knowledge
- Quiz on interpreting water quality
- Quiz on water treatment
- Course evaluation
- We will use case studies and online tools throughout the course to help your learning

“ Provided strong understanding of current technologies of water treatment ranging from simple filtration to complex constructed wetlands. ”

Instructors

Paul Fisher & Rosanna Freyre (Uni. of Florida)
Bruno Pitton & Loren Oki (Uni. of California, Davis)
Jennifer Parke (Oregon State Uni.)

James Owen & David Sample (Virginia Tech Uni.)
Dan Hitchcock & Sarah White (Clemson Uni.)
Damon Abdi & Tom Fernandez (Michigan State Uni.)



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 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.
- 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 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

CALIDAD Y REMEDIACIÓN DE AGUA DE RIEGO

12 Agosto al 6 de Septiembre 2024

- Interpretar pruebas de calidad de agua para el riego de cultivos en invernaderos y viveros
- Seleccionar tecnologías apropiadas de remediación de agua, y diseñar un sistema de tratamiento y monitoreo de agua
- 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.
- Este curso está apoyado por CleanWater3.org.
- Las lecciones y asignaciones están en Inglés y Español
- Este curso cuenta hacia el [Certificado de Profesional en Sanidad Vegetal](#)



Temas de las Lecciones

1. Calidad y conservación del agua
2. Calidad química del agua
3. Fitopatógenos
4. Tecnologías de desinfección
5. Filtración y partículas
6. Lagunas y escorrentía
7. Diseño integrado del tratamiento de agua

Actividades

- Prueba inicial de conocimiento
- Prueba de interpretación de calidad de agua
- Prueba de tratamiento de agua
- Evaluación del curso
- Usaremos estudios de casos y herramientas en línea a lo largo del curso para ayudarlo a aprender

“Un curso muy completo para entender las características físicas, químicas y biológicas del agua para mejorar su uso en explotaciones agrícolas.”

Instructores

Paul Fisher & Rosanna Freyre (Uni. of Florida)
Bruno Pitton & Loren Oki (Uni. of California, Davis)
Jennifer Parke (Oregon State Uni.)

James Owen & David Sample (Virginia Tech Uni.)
Dan Hitchcock & Sarah White (Clemson Uni.)
Damon Abdi & Tom Fernandez (Michigan State Uni.)



¿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. 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.
- 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 registrarse cinco o más. Mande un email a greenhousetraining@ifas.ufl.edu para información.

Hay algún crédito universitario o certificado?

- El curso es parte del programa de Entrenamiento de Invernaderos en Línea de UF/IFAS Extension.
- Cuando complete los requisitos del curso (evaluaciones inicial y final, participar en discusiones y dos prueba calificadas) se le mandará un certificado personalizado.
- El curso no cuenta para crédito para un título universitario.

TO REGISTER, VISIT: <http://hort.ifas.ufl.edu/training/>

FOR MORE INFORMATION: greenhousetraining@ifas.ufl.edu

UF | IFAS Extension
UNIVERSITY OF FLORIDA