

IRRIGATION WATER QUALITY & TREATMENT

November 5 to December 7, 2018



- 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.
- Lectures and assignments in both English and Spanish

Lesson topics

1. Introduction and chemical water quality
2. Chemical water quality
3. Plant pathogens
4. Biofilm and algae
5. Sanitizing technologies
6. Filtration and particles
7. Ponds and runoff
8. Integrated water treatment design

Activities

- Pre-test of initial knowledge
- Use online tool to interpret water tests
- Measure bacterial levels
- Mid-term exam
- Measure & interpret turbidity
- Evaluate real-world case studies
- Final exam and course evaluation

Instructors



Rosanna
Freyre,
Ph.D.



Paul Fisher,
Ph.D.



Researchers
in Clean
Water3

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 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 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.
- Chat online with your instructors during the course for help and interactive learning.
- Cost is \$199 per employee.

Is there a university credit, qualification, or certificate?

- Part of the UF/IFAS Extension Greenhouse Training Online program
- When you complete course requirements 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

CALIDAD Y REMEDIACIÓN DE AGUA

5 de Noviembre al 7 de Diciembre del 2018



- 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.
- Las lecciones y asignaciones están en Inglés y Español

Temas de las Lecciones

1. Introducción y calidad química del agua
2. Calidad química del agua
3. Fitopatógenos
4. Película biológica y algas
5. Tecnologías de desinfección
6. Filtración y partículas
7. Lagunas y escurrentía
8. Diseño integrado de tratamiento de agua

Actividades

- Prueba inicial de conocimientos
- Usar herramientas en línea para interpretar pruebas de agua
- Medir niveles bacterianos
- Prueba de mediados de curso
- Medir e interpreta turbidez
- Evaluar estudios de casos reales
- Prueba final y evaluación del curso

Instructores



Rosanna
Freyre,
Ph.D.



Paul
Fisher,
Ph.D.



Científicos
de Clean
Water3

¿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 que esté registrado se le mandará un vínculo en línea. Ud. podrá seguirlo con una computadora de escritorio, tablet, ó teléfono inteligente.
- Las clases son completamente en línea, e incluyen videos, 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.
- Converse en línea con sus instructores durante el curso para tener ayuda y aprendizaje interactivo.
- El costo es \$199 por empleado.

Hay algún crédito universitario, calificación o certificado?

- El curso es parte del programa de Entrenamiento de Invernadero en Línea de UF IFAS Extension.
- Cuando Ud. complete los requisitos del curso 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