

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.
- This course is supported by the Specialty Crop Research Initiative project “Clean Water³ - Reduce, Remediate, Recycle”, #2014-51181-22372, from the USDA National Institute of Food and Agriculture. Spanish translation is supported by a grant from the American Floral Endowment.
- Lectures and assignments in both English and Spanish

Lesson topics

- Water quality & conservation
- Chemical water quality
- Plant pathogens
- Sanitizing technologies
- Removing particles
- Ponds and runoff
- Integrated water treatment design

Activities

- Pre-test of initial knowledge
- Mid-term exam: interpreting water quality
- Final exam: water treatment
- Course evaluation
- We will use case studies and online tools throughout the course to help your learning

Instructors



Paul Fisher &
Rosanna Freyre (Uni.
of Florida)

James Owen &
David Sample
(Virginia Tech Uni.)

Bruno Pitton &
Loren Oki (Uni. of
California, Davis)

Dan Hitchcock
& Sarah White
(Clemson Uni.)

Jennifer Parke
(Oregon State 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 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.
- Este curso está respaldado por el proyecto Specialty Crop Research Initiative 'Clean Water³ - Reducir, Remediar, Reciclar', # 2014-51181-22372, del National Institute of Food and Agriculture del USDA. La traducción al español es gracias al apoyo financiero del American Floral Endowment.
- Las lecciones y asignaciones están en Inglés y Español

Temas de las Lecciones

- Calidad y conservación del agua
- Calidad química del agua
- Fitopatógenos
- Tecnologías de desinfección
- Filtración y partículas
- Lagunas y escurrentía
- Diseño integrado del tratamiento de agua

Actividades

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

Instructores



Paul Fisher &
Rosanna Freyre (Uni.
of Florida)

James Owen &
David Sample
(Virginia Tech Uni.)

Bruno Pitton &
Loren Oki (Uni. of
California, Davis)

Dan Hitchcock
& Sarah White
(Clemson Uni.)

Jennifer Parke
(Oregon State 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 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