

## Greenhouse 101: Plant Science for Commercial Production July 6 to July 31 2015



### What is the course about and who is it aimed at?

- Learn the underlying horticultural science of plant growth from experienced PhD University of Florida instructors (Drs. Brian Pearson, Rosanna Freyre and Paul Fisher).
- Make effective crop decisions by understanding the “why” and not just the “how”.
- Designed for greenhouse employees in the US and internationally who do not have formal training in horticulture. The typical participant is a section grower who has practical experience and is responsible for planting, spraying, pinching, irrigating and fertilizing ornamental crops in containers.
- Lectures & assignments in both **English and Spanish**.

### Lesson topics

1. Plant Parts & Functions
2. Photosynthesis and growth
3. Greenhouse technology
4. Flowering
5. Compactness and branching
6. Growing substrates and water
7. Nutrition
8. Plant health

### Activities

- Pre-test of baseline knowledge
- Identify plant parts on your crop plants
- Describe your greenhouse technology
- Quiz on flowering response
- Evaluate your growing substrate
- Scout your greenhouse
- Post-course evaluation

### 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 \$200 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..
- See more details at <http://backpocketgrower.com/onlinecourses.asp>



\* <https://reg.distance.ufl.edu/reg/Activity/Details/0F72C3E43A7D42B783BBC0B8DE27C83E>

## Invernadero 101: Botánica para Producción Comercial 6 de Julio al 31 de Julio 2015



### ¿De qué se trata el curso y a quién está dirigido?

- Aprenda sobre la ciencia hortícola responsable del crecimiento de las plantas con expertos instructores de la Universidad de Florida (Drs. Brian Pearson, Rosanna Freyre y Paul Fisher).
- Realice decisiones efectivas entendiendo el “por qué” y no sólo el “cómo”.
- Diseñado para empleados en invernaderos en los EEUU e internacionalmente que no tienen un entrenamiento formal en horticultura. El participante típico es un productor que tiene experiencia práctica y es responsable de plantar, aplicar pesticidas, despuntar, regar y fertilizar cultivos ornamentales en contenedores. Las lecciones y asignaciones están en **Inglés y Español**.

### Temas de las Lecciones

1. Partes de las plantas y sus funciones
2. Fotosíntesis y crecimiento
3. Tecnología de los invernaderos
4. Floración
5. Plantas compactas y ramificación
6. Sustratos de crecimiento y agua
7. Nutrición
8. Sanidad vegetal

### Actividades

- Prueba inicial de su conocimiento previo
- Identificación de las partes de las plantas en sus cultivos
- Descripción de la tecnología en su invernadero
- Prueba sobre la respuesta de floración
- Evaluación de su sustrato de crecimiento
- Revisión de plagas en su invernadero
- Evaluación al final del curso

### ¿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 \$200 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 más detalles: <http://backpocketgrower.com/onlinecourses.asp> .



\* <https://reg.distance.ufl.edu/reg/Activity/Details/0F72C3E43A7D42B783BBC0B8DE27C83E>