

## Mantenimiento y manejo de invernaderos

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

Realizar las labores de mantenimiento y manejo de invernaderos y túneles para optimizar las condiciones ambientales en el interior

➤ **Contenidos:**

### **Estructura de invernaderos y túneles**

Introducción

Definición

Tipos de invernadero

Tipos de estructura. Materiales

Construcción de invernaderos. Detalles

Resumen

### **Cubiertas de invernaderos y túneles: materiales**

Introducción

Propiedades de los materiales de cubierta

Tipos de materiales

Resumen

### **Control ambiental: mecanismos**

Introducción

Necesidades ambientales de las plantas

Factores ambientales

Otros mecanismos de control y medida

Resumen

### **Manejo del invernadero**

Introducción

Manejo y control del suelo del invernadero

Manejo y control del ambiente del invernadero

Calefacción para el ambiente del invernadero

Resumen

### **Lecturas de instrumentos de medida climatológicos en invernaderos**

Introducción

Temperatura. Instrumentos de medida. Lecturas

Humedad. Instrumentos de medida. Lecturas

Luminosidad. Instrumentos de medida. Lecturas

Lluvia, viento. Instrumentos de medida. Lecturas

Estación meteorológica. Instrumentos de medida. Lecturas

Riego y fertilización. Instrumentos de medida. Lecturas

Resumen

### **Mecanismos de modificación de las condiciones ambientales en invernadero**

Introducción

Mecanismo de control de la ventilación. Ventanas

Mecanismo de control de la humedad. Microaspersión

Mecanismo de control de la luminosidad. Pantalla de fotoperiodo

**Mecanismo de control de la temperatura. Calefacción**  
**Resumen**

**Reparación de las averías más usuales en la estructura y cubierta**  
**Introducción**

**Averías usuales de la estructura del invernadero**

**Averías usuales en la cubierta del invernadero**

**Resumen**

**Realización de labores de mantenimiento y manejo de invernaderos y túneles**

**Introducción**

**Mantenimiento de la estructura de invernaderos**

**Mantenimiento de la cubierta de invernaderos**

**Mantenimiento de instrumentos de medida en invernaderos**

**Mantenimiento de instalaciones de invernaderos**

**Mantenimiento de automatismos de invernaderos**

**Mantenimiento y trabajos varios en invernaderos**

**Resumen**