

Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

Realizar la instalación y mantenimiento de los sistemas de protección y forzado de cultivos, aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales.

Realizar la instalación y mantenimiento de los sistemas de riegos, con las técnicas adecuadas y la destreza requerida, para asegurar un desarrollo óptimo de las plantas.

Acondicionar los locales e instalaciones agrícolas para asegurar las correctas condiciones de uso de las mismas.

➤ **Contenidos:**

INSTALACIONES

Invernaderos, túneles y acolchados

Introducción

La horticultura

Componentes climáticos en horticultura

Horticultura forzada

Cultivos hortícolas protegidos

Acolchados

Túneles

Invernaderos

Resumen

Componentes básicos en instalaciones de agua y de electricidad: riego

Introducción

Instalaciones eléctricas. Funciones y tipos

Instalaciones de agua. Funciones y tipos

Resumen

Instalaciones de riego

Introducción

Bombas hidráulicas, tuberías, canales y acequias

Piezas especiales. Cabezal de riego

Sistemas de fertirrigación

El riego por aspersión. Aspersores

El riego por goteo y emisores de riego localizado

Elementos de control, medida y protección del sistema de riego

Automatismos

Resumen

Instalaciones eléctricas en la explotación agraria

Introducción

Líneas de baja y alta tensión

Líneas monofásicas y trifásicas

Elementos de protección y medida

Sustitución de elementos sencillos

Resumen

Componentes y acondicionamiento en instalaciones agrarias

Introducción

Instalaciones de ventilación, climatización y acondicionamiento ambiental

Calefactores e instalaciones de gas

Humectadores y ventiladores

Acondicionamiento forzado

Resumen

Instalaciones de almacenaje y conservación de cosechas, frutos, hortalizas y productos forestales

Introducción

Graneros, silos y almacenes polivalentes

Cámaras frigoríficas y de prerrefrigeración

Resumen

Equipos para la limpieza y eliminación de residuos agrarios

Introducción

Equipos y material de limpieza. Componentes, regulación y mantenimiento

Palas cargadoras

Remolques

Barredoras

Equipos de lavado manuales y automáticos

Equipos de limpieza a presión

Pulverizadores

Limpiadores de vehículos

Selección de herramientas y útiles para el mantenimiento a realizar en cada caso

Ejecutar reparaciones con precisión

Comprobación de correcto funcionamiento de la maquinaria después de las labores de mantenimiento

Eliminación de residuos de productos y subproductos de las labores de mantenimiento

Resumen

ACONDICIONAMIENTO DE INSTALACIONES

Productos y equipos para la limpieza, desinfección, desinsectación y desratización

Introducción

Limpieza de las instalaciones agrícolas

Desinfección de las instalaciones agrícolas

Desinsectación de las instalaciones agrícolas

Desratización de las instalaciones agrícolas

Resumen

Descripción de instalaciones eléctricas, suministro de aguas y sistemas de climatización

Introducción

Descripción y acondicionamiento de instalaciones eléctricas

Suministro de aguas. Calidad del agua de riego

Sistemas de climatización

Resumen

Identificación de zonas y elementos que requieran un especial acondicionamiento e higiene

Introducción

Acondicionamiento del suelo en horticultura

Acondicionamiento de almacenes y silos

Acondicionamiento de cámaras frigoríficas

Acondicionamiento de instalaciones lecheras

Resumen

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN INSTALACIONES

Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en las instalaciones

Introducción

El riesgo laboral

Mecanismos peligrosos de las instalaciones agrícolas. La seguridad en el trabajo

Taller: uso seguro de las herramientas y equipos

Normativa y señalización

Resumen

Medidas de protección personal

Introducción

Elección de los equipos de protección personal

Protección de las vías respiratorias

Protección ocular

Protección del cráneo

Protección de los oídos

Protección de las manos

Protección de los pies

Resumen

Preservación del medio ambiente en el uso de instalaciones

Introducción

Residuos en instalaciones agrícolas

Manipulación y eliminación de residuos y materiales de desecho en el mantenimiento de equipos e instalaciones agrícolas

Normativa de riesgos laborales y medioambientales en las instalaciones agrícolas

Normativa sobre producción ecológica

Resumen

Primeros auxilios y situaciones de emergencia: principios básicos de los primeros auxilios

Introducción

El cuerpo humano

Primeros auxilios

Tipos de daños corporales

Actuaciones en caso de incendio

Resumen