

Modalidad: curso e-Learning Duración: 70 horas

Categorías: Agraria

OBJETIVOS

Realizar la instalación y mantenimiento de los sistemas de protección y forzado de cultivos aplicando las medidas de PRL, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE. 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

UD1. Instalaciones. 1.1. Invernaderos túneles y acolchados: Función. 1.2. Tipos. 1.3. Dimensiones. 1.4. Materiales empleados. 1.5. Temperatura. 1.6. Luz. 1.7. Instalación y montaje. 1.8. Dispositivos de control y automatización. 1.9. Componentes básicos en instalaciones de agua y de electricidad: riego. 1.10. Función. 1.11. Tipos. 1.12. Instalaciones de riego: bombas hidráulicas tuberías canales acequias; piezas especiales cabezal de riego; sistemas de fertirriego; aspersores; emisores de riego localizado; elementos de control medida y protección del sistema de riego; automatismo. 1.13. Instalaciones eléctricas en la explotación AGRARIA: líneas de baja y alta tensión; líneas de alumbrado y trifásica; elementos de protección y medida; sustitución de elementos sencillos. 1.14. Componentes y acondicionamiento en instalaciones AGRARIAS: instalaciones de ventilación climatización y acondicionamiento ambiental: calefactores e instalaciones de gas; humectadores y ventiladores; acondicionamiento forzado. 1.15. Instalaciones de almacenaje y conservación de cosechas frutos hortalizas y productos forestales: graneros silos y almacenes polivalentes; cámaras frigoríficas y de prerrefrigeración. 1.16. Equipos para la limpieza y eliminación de residuos agrarios: Equipos y material de limpieza. 1.17. Componentes regulación y mantenimiento. 1.18. Palas cargadoras. 1.19. Remolques. 1.20. Barredoras. 1.21. Equipos de lavado manuales y automáticos. 1.22. Equipos de limpieza a presión. 1.23. Pulverizadores. 1.24. Limpiadores. 1.25. Selección de herramientas y útiles para el mantenimiento a realizar en cada caso. 1.26. Ejecutar reparaciones con precisión. 1.27. Comprobación de correcto funcionamiento de la maquinaria después de las labores de mantenimiento. 1.28. Eliminación de residuos de productos y subproductos de las labores de mantenimiento. UD2. Acondicionamiento de Instalaciones. 2.1. Productos y equipos para la limpieza desinfección desinsectación y desratización. 2.2. Descripción de instalaciones eléctricas suministro de aguas y sistemas de climatización. 2.3. Identificación de zonas y elementos que requieran un especial acondicionamiento e higiene. UD3. PRL, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE en Instalaciones. 3.1. Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en las instalaciones. 3.2. Mecanismos peligrosos de las instalaciones. 3.3. Taller: uso seguro de las herramientas y equipos. 3.4. Normativa y señalización. 3.5. Medidas de protección personal. 3.6. Elección de los equipos de protección personal: protección de las vías respiratorias. 3.7. Protección ocular. 3.8. Protección del cráneo. 3.9. Protección de los oídos. 3.10. Ropa de protección. Protección de las manos. 3.11. Protección de los pies. 3.12. Preservación del medio ambiente en el uso de instalaciones. 3.13. Manipulación y eliminación de residuos y materiales de desecho en el mantenimiento de equipos y de las instalaciones. Normas de riesgos laborales y medioambientales en las instalaciones. 3.14.

