



## Mecanización e instalaciones agrarias



**Área:** Horticultura y floricultura

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 60 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento.

### CONTENIDOS

INSTALACIONES, SU ACONDICIONAMIENTO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN. - 1 instalaciones - 1.1 invernaderos, túneles y acolchados - 1.2 tipos - 1.3 dimensiones y materiales empleados - 1.4 temperatura y luz - 1.5 instalación y montaje - 1.6 dispositivos de control y automatización - 1.7 componentes básicos en riego - 1.8 función del riego y tipos - 1.9 componentes en instalaciones agrarias - 1.10 instalaciones de almacenaje de cosechas - 1.11 palas cargadoras, remolques y barredoras - 1.12 equipos de limpieza a presión y pulverizadores - 1.13 selección de herramientas - 1.14 ejecutar reparaciones con precisión - 1.15 correcto funcionamiento de la maquinaria - 1.16 eliminación de residuos - 1.17 actividades: instalaciones - 2 acondicionamiento de instalaciones - 2.1 productos y equipos para la limpieza - 2.2 identificación de zonas - 2.3 actividades: acondicionamiento de instalaciones - 3 prevención de riesgos laborales en instalaciones - 3.1 reconocimiento de los riesgos - 3.2 mecanismos peligrosos de las instalaciones - 3.3 taller - 3.4 normativa y señalización - 3.5 medidas de protección personal - 3.6 elección de los equipos de protección personal - 3.7 protección ocular, del cráneo y de los oídos - 3.8 ropa de protección - manos y pies - 3.9 manipulación y eliminación de residuos - 3.10 normativa sobre producción ecológica - 3.11 primeros auxilios - 3.12 tipos de daños corporales - 3.13 actuaciones en caso de incendios - 3.14 actividades: prevención de riesgos laborales en instalaciones - 3.15 cuestionario: cuestionario módulo 4 unidad 1 - - 1 el tractor y equipo de tracción - 1.1 funciones y tipos - 1.2 componentes y funcionamiento - 1.3 prestaciones y aplicaciones - 1.4 motor - 1.5 sistema de engrase y sistema de refrigeración - 1.6 sistema de alimentación - 1.7 sistema hidráulico - 1.8 sistema de transmisión - 1.9 toma de fuerza - 1.10 engancha de equipos y acondicionamiento - 1.11 frenos - 1.12 ruedas - 1.13 sistema eléctrico - 1.14 puesto de conducción y cabinas - 1.15 la potencia y su aprovechamiento - 1.16 tipos de potencia en tractores - 1.17 importancia técnica de la mecanización - 2 mantenimiento y reparación básica de tractores y equipo - 2.1 mantenimiento de máquinas y herramientas - 2.2 repercusiones técnico-económicas - 2.3 programa de mantenimiento - 2.4 el taller de la explotación agraria - 2.5 mecanizado básico y soldadura - 2.6 materiales para el mantenimiento - 2.7 colocación de cubiertas de sistemas de protección - 2.8 actividades: mantenimiento y reparación básica de tractores y equipo - 3 prevención de riesgos laborales en maquinaria agrícola - 3.2 tractores - 3.3 precauciones en el uso del tractor - 3.4 enganches - 3.5 normas de seguridad en el manejo - 3.6 normativa y señalización - 3.7 medidas de protección personal - 3.8 actividades: prevención de riesgos laborales en maquinaria agrícola - 3.9 cuestionario: cuestionario módulo 4 unidad 2 - 3.10 cuestionario: cuestionario módulo 4 -

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.

- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso**. De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

## REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.