

Mantenimiento, Preparación Y Manejo De Tractores



Área: Agraria
Modalidad: Teleformación
Duración: 60 h
Precio: 420.00€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Realizar el mantenimiento de tractores y equipos de tracción para su conservación en perfecto estado de uso, siguiendo las especificaciones técnicas requeridas. Operar con tractores y equipos de tracción de las labores/operaciones programadas y en la circulación por las vías públicas, aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales.

CONTENIDOS

El tractor y equipo de tracción
Introducción El tractor. Tipos y funciones Componentes y funcionamiento Prestaciones y aplicaciones El motor Sistema de distribución y admisión Sistema eléctrico Sistema de engrase Sistema de refrigeración Sistema de alimentación Sistema de transmisión Frenos Ruedas La potencia y su aprovechamiento en tractores y equipos de tracción: bases físicas de la potencia y rendimientos Tipos de potencia en tractores Aprovechamiento de la potencia: potencia de tracción, a la toma de fuerza y al sistema hidráulico Sistema hidráulico Enganche de equipos y acondicionamiento Puesto de conducción y cabinas Importancia técnica de la mecanización y su relación con otros medios de producción Resumen Mantenimiento y reparación básica de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación Introducción Mantenimiento de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación Programa de mantenimiento de primer nivel de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación Repercusiones técnico-económicas en el rendimiento de trabajo, consumo de combustible, vida útil de las máquinas y sus componentes Materiales para el mantenimiento y reparación básica de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación El taller de la explotación agraria Mecanizado básico y soldadura: soldadura eléctrica Nivelación del terreno empleando la maquinaria y los materiales adecuados Colocación de cubiertas de sistemas de protección Resumen Prevención de riesgos laborales en maquinaria agrícola Introducción Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en maquinaria agraria Tractores: protecciones de vuelco del tractor Precauciones en el uso del tractor para evitar vuelcos Enganches Normas de seguridad en el manejo y conducción del tractor Normativa y señalización Medidas de protección personal Preservación del medio ambiente en el uso de tractores y equipos de tracción Resumen

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.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 8 o superior, Mozilla Firefox 52 o superior o Google Chrome 49 o superior. Todos ellos tienen que tener habilitadas las cookies y JavaScript.
- Resolución de pantalla de 1024x768 y 32 bits de color o superior.