

# 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

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRACTOR Y EQUIPO DE TRACCIÓN • Funciones. • Tipos. • Componentes y funcionamiento. • Prestaciones y aplicaciones. • Motor: sistema de distribución y admisión. • Sistema de engrase. • Sistema de refrigeración. • Sistema de alimentación. • Sistema hidráulico. • Sistema de transmisión. • Toma de fuerza. • Enganche de equipos y acondicionamiento. • Frenos. • Ruedas. • Sistema eléctrico. • Puesto de conducción y cabinas. • 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. • Importancia técnica de la mecanización y su relación con otros medios de producción. UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN BÁSICA DE TRACTORES Y EQUIPOS DE TRACCIÓN UTILIZADOS EN LA EXPLOTACIÓN • Mantenimiento de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación. • Repercusiones técnico-económicas en el rendimiento de trabajo, averías, consumo de combustible, vida útil de las máquinas y sus componentes. • Programa de mantenimiento de primer nivel de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación. • El taller de la explotación agraria. • Operaciones de preparación y mantenimiento de los equipos de taller. Montaje y desmontaje de piezas y componentes. • Mecanizado básico y soldadura: soldadura eléctrica. • Materiales para el mantenimiento y reparación básica de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación: • Lubricantes: Características. Clasificación y aplicaciones. • Combustibles: Características. Tipos. Almacenaje. Gasoil. Otros combustibles. • Otros materiales de reparación y mantenimiento: metales férricos y no férricos, caucho, plásticos, cerámica y otros. • Nivelación del terreno empleando la maquinaria adecuada así como los materiales. • Colocación de cubiertas de sistemas de protección. UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN MAQUINARIA AGRÍCOLA • 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.

## 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.