

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# Mantenimiento, preparación y manejo de tractores - Cultivos herbáceos

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

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 en 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



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



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

