

# MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN Y MANEJO DE TRACTORES

<b>Modalidad</b>	Teleformación
<b>Duración</b>	60 horas
<b>Formato</b>	Plataforma virtual on-line

<b>Objetivos</b>	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.
<b>Indice</b>	<p><b>El tractor y equipo de tracción</b> 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</p> <p><b>Mantenimiento y reparación básica de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación</b> 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</p>

Centro de estudios Didact



Nivelación del terreno empleando la maquinaria y los materiales adecuados  
Colocación de cubiertas de sistemas de protección

### **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

Centro de estudios Didact

C/ Naranjas, 3 11402 Jerez de la Frontera (Cádiz)  
Telf. 956 33 66 13 Fax. 956 32 18 54  
[www.didact.es](http://www.didact.es) - [didact@didact.es](mailto:didact@didact.es) - [info@didact.es](mailto:info@didact.es)

