



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Mantenimiento, preparación y manejo de tractores. AGAC0108 - Cultivos herbáceos

Modalidad de realización del curso: -

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Manejar el tractor y equipo de maquinaria de utilización habitual en los procesos productivos agrarios y realizar su puesta a punto, mantenimiento y conservación básicos, actuando de acuerdo con las exigencias y normas en cuanto a eficacia, eficiencia, calidad y seguridad requeridas en el proceso.

CONTENIDOS

EL TRACTOR Y EQUIPO DE TRACCIÓN

1. Introducción
2. El tractor. Tipos y funciones
3. Componentes y funcionamiento
4. Prestaciones y aplicaciones
5. El motor
6. Sistema de distribución y admisión
7. Sistema eléctrico
8. Sistema de engrase
9. Sistema de refrigeración

10. Sistema de alimentación
11. Sistema de transmisión
12. Frenos
13. Ruedas
14. La potencia y su aprovechamiento en tractores y equipos de tracción: bases físicas de la potencia y rendimientos
15. Tipos de potencia en tractores
16. Aprovechamiento de la potencia: potencia de tracción, a la toma de fuerza y al sistema hidráulico
17. Sistema hidráulico
18. Enganche de equipos y acondicionamiento
19. Puesto de conducción y cabinas
20. Importancia técnica de la mecanización y su relación con otros medios de producción
21. Resumen

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN BÁSICA DE TRACTORES Y EQUIPOS DE TRACCIÓN UTILIZADOS EN LA EXPLOTACIÓN

1. Introducción
2. Mantenimiento de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación
3. Programa de mantenimiento de primer nivel de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación
4. Repercusiones técnico-económicas en el rendimiento de trabajo, consumo de combustible, vida útil de las máquinas y sus componentes
5. Materiales para el mantenimiento y reparación básica de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación
6. El taller de la explotación agraria
7. Mecanizado básico y soldadura: soldadura eléctrica
8. Nivelación del terreno empleando la maquinaria y los materiales adecuados
9. Colocación de cubiertas de sistemas de protección
10. Resumen

PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN MAQUINARIA AGRÍCOLA

1. Introducción
2. Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en maquinaria agraria
3. Tractores: protecciones de vuelco del tractor
4. Precauciones en el uso del tractor para evitar vuelcos
5. Enganches
6. Normas de seguridad en el manejo y conducción del tractor
7. Normativa y señalización
8. Medidas de protección personal
9. Preservación del medio ambiente en el uso de tractores y equipos de tracción
10. Resumen



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es