

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Mantenimiento, preparación y manejo de tractores (UF0009)

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Contenidos:

1.????El tractor y equipo de tracci?n

1.1. Funciones.

1.2. Tipos.

1.3. Componentes y funcionamiento.

1.4. Prestaciones y aplicaciones.

1.5. Motor: sistema de distribuci?n y admisi?n.

1.6. Sistema de engrase.

1.7. Sistema de refrigeraci?n.

1.8. Sistema de alimentaci?n.

1.9. Sistema hidr?ulico.

1.10. Sistema de transmisi?n.

1.11. Toma de fuerza.

1.12. Engancha de equipos y acondicionamiento.

1.13. Frenos.

1.14. Ruedas.

1.15. Sistema el?ctrico.

1.16. Puesto de conducci?n y cabinas.

1.17. La potencia y su aprovechamiento en tractores y equipos de tracci?n: bases f?sicas de la potencia y rendimientos.

1.18. Tipos de potencia en tractores.

1.19. Aprovechamiento de la potencia: potencia de tracci?n, a la toma de fuerza y al sistema hidr?ulico.

La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



- 1.20. Importancia técnica de la mecanización y su relación con otros medios de producción.
- 2.?????Mantenimiento y reparación básica de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación
- 2.1. Mantenimiento de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación.
- 2.2. Repercusiones técnico-económicas en el rendimiento de trabajo, averías, consumo de combustible, vida útil de las máquinas y sus componentes.
- 2.3. Programa de mantenimiento de primer nivel de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación.
- 2.3.1. Operaciones de mantenimiento.
- 2.3.2. Frecuencia de intervención.
- 2.3.3. Recambios e implementos necesarios.
- 2.3.4. Control de las operaciones de mantenimiento.
- 2.3.5. Diario de operaciones.
- 2.3.6. Identificación de averías a reparar en taller especializado.
- 2.4. El taller de la explotación agraria.
- 2.4.1. Equipos de taller
- 2.4.2. Operaciones de taller.
- 2.4.3. Distribución.
- 2.5. Operaciones de preparación y mantenimiento de los equipos de taller. Montaje y desmontaje de piezas y componentes.
- 2.6. Mecanizado básico y soldadura: soldadura eléctrica.
- 2.6.1. Equipos de soldadura.
- 2.6.2. Tipos y aplicaciones.
- 2.7. Materiales para el mantenimiento y reparación básica de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación:
- 2.8. Lubricantes: Características. Clasificación y aplicaciones.
- 2.9. Combustibles: Características. Tipos. Almacenaje. Gasoil. Otros combustibles.
- 2.10. Otros materiales de reparación y mantenimiento: metales ferrosos y no ferrosos, caucho, plásticos, cerámica y otros.
- 2.11. Nivelación del terreno empleando la maquinaria adecuada así como los materiales.
- 2.12. Colocación de cubiertas de sistemas de protección.
- 3.?????Prevención de riesgos laborales en maquinaria agrícola
- 3.1. Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en maquinaria agraria.
- 3.2. Tractores: Protecciones de vuelco del tractor.
- 3.3. Precauciones en el uso del tractor para evitar vuelcos.
- 3.4. Enganches.
- 3.5. Normas de seguridad en el manejo y conducción del tractor.
- 3.6. Normativa y señalización.
- 3.7. Medidas de protección personal.



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



3.8. Preservación del medio ambiente en el uso de tractores y equipos de tracción

