MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN Y MANEJO DE TRACTORES

SKU: EVOL-2187-VNO-B | **Categorías:** Agraria, AGRICULTURA, GANADERÍA, JARDINERIA Y FLORISTERIA

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	50
Acreditado por Universidad	NO
Créditos ECTS	0

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

- Realizar el mantenimiento de tractores y equipos de tracción para su conservación en prefecto 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

UD1. El Tractor y Equipo de Trabajo.

1.1. Funciones.
1.2. Tipos.
1.3. Componentes y funcionamiento.
1.4. Prestaciones y aplicaciones.
1.5. Motor: sistema de distribución y admisión.
1.6. Sistema de engrase.
1.7. Sistema de refrigeración.
1.8. Sistema de alimentación.
1.9. Sistema hidráulico.
1.10. Sistema de transmisión.
1.11. Toma de fuerza.
1.12. Enganche de equipos y acondicionamiento.
1.13. Frenos.
1.14. Ruedas.
1.15. Sistema eléctrico.
1.16. Puesto de conducción y cabinas.
1.17. La potencia y su aprovechamiento en tractores y equipos de tracción: bases físicas de la potencia y rendimientos.

1.18. Tipo de potencia en tractores.
1.19. Aprovechamiento de la potencia: potencia de tracción a la toma de fuerza y al sistema hidráulico.
1.20. Importancia técnica de la mecanización y su relación con otros medios de producción.

UD2. 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.
2.4. El taller de la explotación agraria.
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 eléctrica.
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 férricos y no férricos 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.

UD3. Prevención de Riesgos Laborales en Maquinaria Agrícola.

3.1. Reconocimiento de los riesgos y peligros más comunes en maquinaria agraria.
3.2. Tractores: Protección 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.
3.8. Preservación del medio ambiente en el uso de tractores y equipos de tracción.