Mantenimiento,preparación y manejo de tractores.

Área: AGRARIA
Modalidad: Teleformación
Duración: 50 h
Precio: 25.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF0009

CONTENIDOS

####

1. El tractor y equipo de tracción

####

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. Engancha 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. Tipos 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.

####

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 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.

####

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.

####

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

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.