

MANTENIMIENTO, PREPARACIÓN Y MANEJO DE TRACTORES



Área: Sin clasificar
Modalidad: Teleformación
Duración: 50 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

DESTINATARIOS

La acción formativa está dirigida a profesionales interesados en reciclar su formación, con la finalidad de potenciar sus habilidades y destrezas en el desempeño de sus funciones laborales.

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos necesarios para 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.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TRACTOR Y EQUIPO DE TRACCIÓN

Funciones.

Tipos.

Componentes y funcionamiento.

Prestaciones y aplicaciones.

Motor: sistema de distribución y admisión.

Sistema de engrase.

Sistema de refrigeración.

Sistema de alimentación.

Sistema hidráulico.

Sistema de transmisión.

Toma de fuerza.

Engancha de equipos y acondicionamiento.

Frenos.

Ruedas.

Sistema eléctrico.

Puesto de conducción y cabinas.

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.

Importancia técnica de la mecanización y su relación con otros medios de producción.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN BÁSICA DE TRACTORES Y EQUIPOS DE TRACCIÓN UTILIZADOS EN LA

EXPLOTACIÓN

Mantenimiento de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación.

Repercusiones técnico-económicas en el rendimiento de trabajo, averías, consumo de combustible, vida útil de las máquinas y sus componentes.

Programa de mantenimiento de primer nivel de tractores y equipos de tracción utilizados en la explotación.

El taller de la explotación agraria.

Operaciones de preparación y mantenimiento de los equipos de taller. Montaje y desmontaje de piezas y componentes.

Mecanizado básico y soldadura: soldadura eléctrica.

Materiales para el mantenimiento y reparación básica de máquinas y herramientas utilizadas en la explotación:

Lubricantes: Características. Clasificación y aplicaciones.

Combustibles: Características. Tipos. Almacenaje. Gasoil. Otros combustibles.

Otros materiales de reparación y mantenimiento: metales férricos y no férricos, caucho, plásticos, cerámica y otros.

Nivelación del terreno empleando la maquinaria adecuada así como los materiales.

Colocación de cubiertas de sistemas de protección.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN MAQUINARIA AGRÍCOLA

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.

REQUISITOS

Los requisitos mínimos de asistencia y participación serán avalados por los registros correspondientes que incluirán, entre otros, los siguientes aspectos, que serán determinantes para la consecución del certificado de aprovechamiento:

1. Haber participado en el foro (Obligatorio: 1 entrada)
2. Haber visualizado al 75% el contenido; además de realizar las actividades tipo por cada una de las unidades didácticas.
3. Superar la prueba final con una nota mínima de 5 puntos.

Asimismo, el alumnado debería acumular un tiempo mínimo de conexión que se aproxime al 75% de las horas de la acción formativa, siguiendo recomendaciones de los correspondientes organismos de control, para evitar posibles incidencias.

Todos estos requisitos serán comprobados a través de la plataforma virtual de aprendizaje.

CONTROLES APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, deberás realizar una prueba de evaluación final tipo test.