

Cursos:

Operación de Maquinaria pesada



Información general

»»» Objetivo

Al término del curso los participantes serán capaces de aplicar técnicas de mantención preventiva y operación de maquinaria pesada, de movimiento de tierra y carga pesada, bajo normas de seguridad, calidad y medioambiente

»»» Pre-requisitos

Los participantes deben tener manejo de la lectoescritura hispana, ser mayor de 18 años, necesitan conocimientos básicos de mecánica y prevención de riesgos, Licencia de Conducir Especial Clase D.

»»» Metodología

La metodología general de enseñanza será teórica experiencial, incluyéndose las siguientes actividades: charlas expositivas donde el relator expondrá los temas y contenidos de acuerdo al programa establecido, a la vez que se incentivara la participación activa a través de preguntas, debates y discusiones. Se utilizarán elementos de audiovisuales de apoyo, trabajos prácticos de taller y ejercicio aplicados a situaciones reales.

En el ámbito práctico los participantes aplicarán procedimientos preestablecidos para la mantención preventiva y operación de maquinaria pesada, de movimiento de tierra y carga pesada. Dichas prácticas se realizarán en la empresa y serán supervisadas por el relator.

Contenidos

»»» Módulo Teórico

- » Importancia del equipo en el proceso de producción de la empresa
- » Reconocimiento del equipo: sistemas generales y específicos y sus fallas más comunes de acuerdo al análisis de los síntomas que presenta. Revisiones de niveles y revisiones generales diarias y periódicas
- » Descripción de un equipo: transmisión, frenos, dirección, sistema hidráulico y eléctrico. Motor y sus clasificaciones, ciclo de trabajo de motor diésel de 4 tiempos. Sistema del motor (distribución, alimentación, lubricación, refrigeración)
- » Técnicas de conducción y manipulación de la carga: acercamiento y alejamiento del lugar de acopio, partida y detención, traslado de la carga, virajes y giros, reglas de tránsito, geometría del equipo (estabilidad e inercia)
- » Seguridad de operación: recomendaciones sobre aspectos de la operación segura y eficiente. Simbología de carga. Implementos de seguridad y su uso correcto
- » Normas de tránsito y conducción segura: simbología de tránsito, protección de la máquina y reglamentos

»»» Módulo Práctico

- » Manejo del equipo
- » Operación en terreno
- » Aplicación de normas de seguridad

Duración	Código Sence	Requisitos de aprobación	Cantidad de participantes
40 horas	1237948424	75% asistencia 85% rendimiento	30 participantes