

OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA (4 MAQUINAS)



OBJETIVO

Al finalizar el curso los participantes estarán en condiciones de operar y conducir correctamente maquinaria pesada: Cargador frontal, Excavadora hidráulica, Excavadora neumática, Retroexcavadora, Bulldozer, Grúa horquilla.

Además de mantener en condiciones de trabajo eficiente dando cumplimiento a las especificaciones técnicas de mantenimiento, carga y seguridad en el trabajo.

1. ANALISIS DE LA IMPORTANCIA DEL EQUIPO COMO EQUIPO “CRITICO“ EN EL PROCESO DE PRODUCCION DE LA EMPRESA

2. DESCRIPCION DE UN EQUIPO

- Motor
- Transmisión
- Frenos
- Dirección
- Sistema Hidráulico

3. DEFINICION Y FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

- Clasificación de los Motores
- Descripción y división del motor
- Ciclo de Trabajo de 4 tiempos. Explosión Diésel

4. SISTEMA NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR

- Sistema de Distribución
- Sistema de alimentación con bencina
- Sistema de alimentación con gas y petróleo
- Sistema de alimentación e inyección diésel
- Sistema de Lubricación
- Sistema de Refrigeración
- Sobrealimentación de motores diésel (TURBO)

5. SISTEMA ELECTRICO DEL EQUIPO

- Batería
- Sistema de arranque
- Sistema de encendido convencional y electrónico
- Sistema de carga

6. SISTEMA DE TRANSMISION

- Mecánica
- Automática
- Convertidor de torque