

# Repuestos Vehículos Carga Pesada

Domina el mantenimiento de vehículos de carga pesada

Un curso completo y práctico para aprender a mantener y reparar vehículos de carga pesada. Aprende desde los fundamentos hasta técnicas avanzadas con ejemplos reales y aplica lo aprendido desde el primer día.

33 módulos

## Lo que aprenderás

- ✓ Conocer los componentes principales de los camiones
- ✓ Entender los sistemas de suspensión y dirección
- ✓ Conocer los sistemas de aire y combustible
- ✓ Saber sobre sistemas hidráulicos
- ✓ Aprender sobre sistemas de frenos y mantenimiento
- ✓ Realizar mantenimiento y lubricación del motor
- ✓ Mantener y diagnosticar sistemas eléctricos y electrónicos
- ✓ Reemplazar y mantener neumáticos y ruedas

## Temario

### 1 Introducción a los Repuestos de Vehículos de Carga Pesada

Visión General de los Componentes del Camión    Tipos de Motores y Especificaciones  
Procedimientos Básicos de Mantenimiento    Seguridad y Herramientas para Equipos Pesados  
Visión General de los Sistemas del Camión

### 2 Sistemas y Componentes de Frenos

Componentes del Sistema de Frenos    Mantenimiento y Reparación de Frenos    Líquido de Frenos y Mantenimiento  
Problemas Comunes en Frenos y Soluciones

### 3 Sistemas de Suspensión y Dirección

Componentes del Sistema de Suspensión    Solución de Problemas de Suspensión  
Mantenimiento de Amortiguadores y Resortes    Alineación de Ruedas y Ejes

### 4 Mantenimiento y Lubricación del Motor

Tipos de Aceite para Motores y Sus Propiedades    Procedimientos de Cambio de Aceite    Filtros y Técnicas de Reemplazo  
Monitoreo del Rendimiento del Motor

### 5 Sistemas de Aire y Combustible

Reemplazo de Filtros de Aire    Sistemas de Admisión y Escape    Mantenimiento de Turbocompresores y Sobrealimentadores  
Solución de Problemas del Sistema de Aire

### 6 Sistemas Eléctricos y Electrónicos

Visión General de los Sistemas Eléctricos    Mantenimiento de Baterías    Diagnóstico de Fallas Eléctricas  
Sistemas de Iluminación y Señalización

### 7 Sistemas Hidráulicos

Componentes del Sistema Hidráulico    Mantenimiento del Sistema Hidráulico    Solución de Problemas del Sistema Hidráulico  
Propiedades del Fluido Hidráulico

### 8 Neumáticos y Ruedas

Reemplazo de Neumáticos y Ruedas    Mantenimiento e Inspección de Neumáticos    Alineación y Equilibrio de Ruedas  
Presión de Neumáticos y Capacidad de Carga

¿Para quién es?

Profesionales del transporte y mecánicos que quieren especializarse en mantenimiento de carga pesada.

Empieza hoy en **capacita.paulovila.org**

Capacita · Estudia mejor, trabaja mejor.