



Conocimiento Integral del Vehículo y Detección de Fallas

Experiencia & Compromiso a tu servicio

Este curso se apega a los requisitos de las normas oficiales mexicanas (NOMs) de la STPS de México y OSHA de USA. Enfocado a que las empresas prevengan accidentes e incumplimientos normativos, así como certificar sus sistemas de gestión de seguridad y salud bajo el estándar ISO.

- Más de 10 años de experiencia en el ramo
- Alineamos nuestros cursos y talleres a sus necesidades específicas
- Instructores con gran experiencia en su ramo.

Objetivo El participante identificará la arquitectura vehicular y diagnosticará fallas mecánicas e hidráulicas básicas, mediante la inspección sensorial, el uso de herramientas de verificación rutinaria y el seguimiento de listas de cotejo en prácticas presenciales sobre unidades de la empresa, con el fin de prevenir averías en ruta, reducir costos de mantenimiento correctivo y garantizar la seguridad operativa de la flota vehicular corporativa.

Dirigido Personal asignado.

Metodología Teórico – Práctico.

Atendemos en las instalaciones del cliente, en cualquier punto del país.

Contenido del Curso

Módulo 1: Arquitectura Vehicular y Sistemas Principales

- Estructura general, chasis, carrocería y distribución de componentes en vehículos comerciales
- Principio de funcionamiento del motor de combustión interna
- Transmisión y tren motriz
- Sistema de dirección, suspensión y alineación

Módulo 2: Sistemas Fluidos, Eléctricos y de Frenado

- Sistema de lubricación y enfriamiento
- Sistema de frenos
- Sistema eléctrico y electrónico
- Neumáticos

Módulo 3: Inspección Rutinaria Diaria

- Metodología de inspección presencial alrededor del vehículo
- Verificación y nivelación de fluidos
- Verificación de luces, limpiaparabrisas, espejos, cinturones y equipo de emergencia
- Elaboración y registro del reporte diario de condición operativa de la unidad

Módulo 4: Detección y Diagnóstico Temprano de Fallas

- Detección de anomalías mediante inspección sensorial
- Interpretación de testigos de advertencia e indicadores en el tablero de instrumentos
- Identificación de fallas comunes en el sistema de carga, sobrecalentamiento y pérdida de potencia
- Evaluación de síntomas en pedal de freno, vibraciones al volante y problemas de dirección

Módulo 5: Protocolos de Emergencia en Ruta y Gestión con Taller

- Procedimiento seguro de detención y señalización del vehículo en caso de avería en ruta
- Acciones inmediatas permitidas frente a fallas menores y restricciones de intervención no autorizada
- Protocolo de comunicación y reporte estructurado de fallas al departamento de mantenimiento o flota
- Criterios de entrega y recepción del vehículo tras servicios de mantenimiento preventivo o correctivo



Contáctanos! Estamos listos para atenderte

Visita nuestra página y conoce
todos nuestros servicios



www.formacionindustrial.com.mx

ieds®

Soluciones en Capacitación

En IEDS te ofrecemos:



Cursos e instructores
registrados ante la STPS



Otorgamos Constancia de
habilidades laborales DC3 y
Constancia de Participación
IEDS con valor curricular



Nuestros capacitadores se
encuentran actualizados, con
gran experiencia en el ramo y
registrados en nuestra plantilla
ante STPS



Ofrecemos la capacitación en
modalidad presencial o en vivo
a distancia



Entregamos manual de
capacitación, los ejercicios y
formatos correspondientes

Aplicamos evaluaciones de
diagnóstico y conocimientos



Uso de videos
cortos



Trabajo
colaborativo



Evidencia
de aprendizaje