



Centro Formativo

Servicio Lucas Diesel

Para el Profesional de Vehículo Industrial y Vehículo Ligero



DENSO



BOSCH Diesel Center



BOSCH



Título Curso

ANÁLISIS Y DIAGNOSIS DE SISTEMAS DE INYECCIÓN DIESEL CON GESTIÓN ELECTRÓNICA.

Código Curso: LDC 002





¿A QUIÉN ESTA DIRIGIDO?

Técnicos , Supervisores y Mantenedores de equipos con sistema de inyección Diesel.



REQUISITOS

Conocimientos básicos de motores a combustión interna.



DURACIÓN

24 horas pedagógicas, teórico-práctico.

Horario de 8:30 a 16:00 hrs



CUPOS DISPONIBLES

Máximo 20 personas



MATERIAL DIDÁCTICO

Manual del Curso “Análisis y Diagnosis de sistemas de inyección diesel con gestión electrónica” y diploma de aprobación del curso.



LUGAR

Panamericana Norte 5325,Santiago,Región Metropolitana,Chile.

*incluye coffe break y almuerzo.



ANÁLISIS Y DIAGNOSIS DE SISTEMAS DE INYECCIÓN DIESEL CON GESTIÓN ELECTRÓNICA.

Contenido

I.- UNIDAD : APLICACIÓN DE ELECTRICIDAD BÁSICA

- Circuito eléctrico de Sensores.
- Circuito eléctrico de Actuadores.
- Interpretación de diagrama eléctrico del Sistema.

II.- UNIDAD: DIAGNOSIS DE SENSORES Y ACTUADORES

- Test estático y dinámico de Sensores.
- Test estático y dinámico de Actuadores.
- Simulación de información de Sensores.



III.- UNIDAD : GESTIÓN DE CONTROL DIESEL

- Interpretación de Códigos de falla.
 - Interpretación de Flujo de datos.
 - Interpretación de Troubleshooting.
 - Análisis de Escenarios de falla.
-

IV.- UNIDAD : DIAGNOSIS HIDRÁULICO DE SISTEMAS (COMMON RAIL)

- Test de Retorno.
 - Test de máxima Presión de Bomba.
 - Test de Presión Real.
-

V.- UNIDAD : MONITOREO DE SISTEMAS DIESEL

- Monitoreo de fallas de disparo.
 - Monitoreo de Electroválvulas.
 - Monitoreo de Emisiones de Óxidos de Nitrógeno.
 - Monitoreo de Filtro de Partícula.
-

