



# 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 COMMON RAIL.

Código Curso: LDC 003





### ¿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 Diagnóstico 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 COMMON RAIL.

## I.- UNIDAD : SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DIESEL (DCU-EDC)

- Gestión de control del motor.
- Prioridades de información del Sistema de control Diesel.
- Comportamiento del Sistema según condiciones de motor.

---

## II.- UNIDAD: PROCESO DE DIAGNÓSTICO PARA EL SISTEMA DCU DELPHI

- Análisis de flujo de datos y códigos de falla.
- Pruebas Hidráulicas al Sistema Common Rail.
- Simulación de información de Sensores.
- Prueba de actuadores.

---

## III.- UNIDAD : PROCESO DE DIAGNÓSTICO PARA EL SISTEMA ECU DENSO

- Análisis de flujo de datos y códigos de falla.
- Pruebas Hidráulicas al Sistema Common Rail.
- Simulación de información de Sensores.
- Prueba de actuadores.



#### **IV.- UNIDAD : PROCESO DE DIAGNÓSTICO PARA EL SISTEMA EDC BOSCH**

- Análisis de flujo de datos y códigos de falla.
  - Pruebas Hidráulicas al Sistema Common Rail.
  - Simulación de información de Sensores.
  - Prueba de actuadores.
- 

#### **V.- UNIDAD : SISTEMA DE POSTRATAMIENTO DE EMISIONES DEL MOTOR DIESEL**

- Catalizador acumulador de NOx.
  - Filtro de partícula cerámico (DPF).
  - Reducción Selectiva de NOx.
- 

#### **VI.- UNIDAD : CUIDADOS Y PRECAUCIONES AL TRABAJA CON EL SISTEMA COMMON RAIL**

- Filtros decantadores de agua.
  - Revisión del estado del combustible.
  - Limpieza del circuito hidráulico de alimentación.
  - Mantenimiento preventiva del Sistema Common Rail.
- 

