



# Centro Formativo

## Servicio Lucas Diesel

Para el Profesional de Vehículo Industrial y Vehículo Ligero



**BOSCH** Diesel Center

Título Curso

# DIAGNÓSTICO EN SISTEMAS CON FILTRO DE PARTÍCULAS DIESEL.

Código Curso: LDC 006 DPF





### ¿A QUIÉN ESTA DIRIGIDO?

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



### REQUISITOS

Conocimientos básicos de motores a combustión interna.



### DURACIÓN

16 horas, teórico-práctico.

Horario de 8:30 a 16:15 hrs



### CUPOS DISPONIBLES

Máximo 15 personas



### MATERIAL DIDÁCTICO

Manual del Curso y diploma impreso del curso.



### LUGAR

Panamericana Norte 5325,Santiago,Región Metropolitana,Chile.

Matrícula  
\$50.000

incluye coffe break y almuerzo.



## DIAGNÓSTICO EN SISTEMAS CON FILTRO DE PARTÍCULAS DIESEL.

### I.- UNIDAD : EMISIONES DE MOTOR

- Norma de emisiones EURO
  - Gases contaminantes
  - Fenómeno de Cracking
- 

### II.- UNIDAD: CONVERTIDOR CATALÍTICO

- Estructura
  - Funcionamiento
  - Diagnóstico
- 

### III.- UNIDAD : FILTRO DE PARTÍCULAS DIESEL

- Estructura
- Zona de Recubrimiento
- Partículas de hollín
- Componentes del sistema



#### **IV.- UNIDAD : FUNCIONAMIENTO FILTRO DPF**

- Proceso de acumulación
  - Punto de saturación
- 

#### **V.- UNIDAD : SENSORES DEL SISTEMA DE MONITOREO**

- Tipo de sensores
  - Revisión estática
  - Revisión dinámica
- 

#### **VI.- UNIDAD : PROCESO DE REGENERACIÓN**

- Regeneración Programada
- Regeneración Forzada
- Drive Cycle



## VII.- UNIDAD : DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA CON FILTRO DPF

- Análisis de datos en Scanner
  - Medición de temperatura
  - Medición de Presión Diferencial
- 

## VIII.- UNIDAD : SISTEMAS ANEXOS

- Válvula EGR
  - Turbocompresor
  - Sistema de Inyección
- 

