



Centro Formativo

Servicio Lucas Diesel

Para el Profesional de Vehículo Industrial y Vehículo Ligero



CURSO INTENSIVO DIAGNÓSTICO AVANZADO DE SISTEMAS DE INYECCION DIESEL COMMON RAIL.

Código Curso: LDC 004 Intensivo





¿A QUIÉN ESTA DIRIGIDO?

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



REQUISITOS

Conocimientos básicos de motores a combustión interna.



DURACIÓN

48 horas, teórico-práctico.

Horario de 8:30 a 17:30 hrs



CUPOS DISPONIBLES

Máximo 20 personas



MATERIAL DIDÁCTICO

Manual del Curso y diploma impreso de aprobación del curso.



LUGAR

Panamericana Norte 5325,Santiago,Región Metropolitana,Chile.

INCIO CURSO 26 al 30 de Septiembre 2016.



PRECIO

\$700.000
neto

incluye coffe break y almuerzo.

Matrículas hasta 22 - 09 - 2016

RESERVA TU CUPO CON \$50.000



DIAGNÓSTICO AVANZADO DE SISTEMAS DE INYECCIÓN DIESEL COMMON RAIL.

I.- UNIDAD : APLICACIÓN DE ELECTRICIDAD BÁSICA

- Circuito eléctrico de Sensores.
 - Circuito eléctrico de Actuadores.
 - Análisis de medidas de tensión e intensidad.
-

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 : 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.
-

VI.- 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.



VII.- 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.
-

VIII.- 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.
-

IX.- UNIDAD : CUIDADOS Y PRECAUCIONES AL TRABAJAR CON EL SISTEMA COMMON RAIL

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

