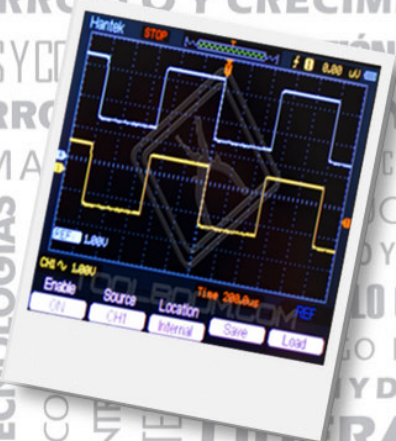


Formación específica para talleres



Realizamos detecciones de necesidades para cada cliente, adaptando de ese modo la acción formativa a sus necesidades más concretas.

Todos nuestros cursos se podrán bonificar mediante la fundación tripartita gestionándolo nosotros si así lo desea.

Nuestra vocación es ser útiles ofreciéndoles soluciones

Averías más comunes



Objetivos:

Reducir el tiempo de reparación y mejorar la rentabilidad de las reparaciones en el taller

Contenidos:

- Introducción
- Conocimiento de las averías más comunes de vehículos modernos.
- Síntomas para poder detectar averías.
- Procedimientos y comprobaciones.
- Protocolos de localización y reparación

Duración: 10 horas

Precio: Consultar



Electricidad y electrónica aplicadas al automóvil

Objetivos:

Conocer los aspectos básicos de la electricidad y la electrónica del automóvil.

Contenidos:

- Principios de la electricidad
- Principios de electromagnetismo .Aplicaciones
- El Polímetro .Características y manejo
- Principio de electrónica. Aplicaciones
- Uso del polímetro en la diagnosis de componentes.
- Sensores. Identificación y comprobación
- Actuadores .Identificación y comprobación

Duración: 10 horas

Precio: Consultar

Interpretación de Esquemas Eléctricos

Objetivos:

Reconocer, Interpretar y buscar averías de instalaciones eléctricas, utilizando los distintos protocolos de reparación

Contenidos:

- Introducción
- Conocimiento de simbología eléctrica y electrónica
- Numerología eléctrica de automóvil
- Análisis e interpretación de la esquemática eléctrica
- Reparación de las distintas líneas eléctricas
- Protocolos de localización y reparación

Duración: 10 horas

Precio: Consultar



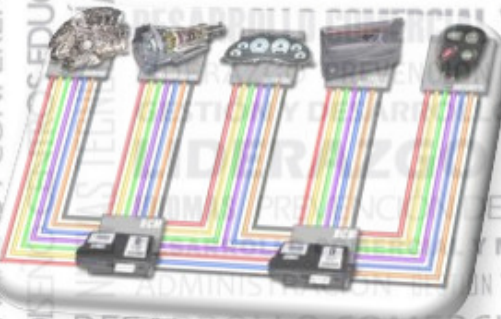
Multiplexado CAN-BUS

Objetivos:

Estudiar los sistemas multiplexados de comunicación de interunidades del automóvil

Contenidos:

- Introducción. ¿Qué es el multiplexado?
- Funcionamiento
- Implantación
- Aplicación del multiplexado
- Arquitectura de redes multiplexadas
- Intervención sobre vehículos
- Herramientas de comprobación



Duración: 10 horas

Precio: Consultar

[illegible]

Identificar, conocer y analizar los distintos parámetros del motor que forman parte de la diagnosis del vehículo

- Auto diagnosis
- Interpretación de Parámetros del Motor
- EOBD
- Métodos de Diagnostico para el motor Gasolina
- Métodos de Diagnostico para el motor Diesel
- EOBD. Métodos Operativos

Duración: 10 horas

Precio: Consultar

Objetivos:

Familiarizar al alumno con el uso del osciloscopio y comprobación de señales para poder sacar el máximo rendimiento.

Contenidos:

- El Osciloscopio .Tipos ,Controles, Pantalla, Las sondas
- Conceptos de Señal. Ondas y sus formas más comunes, Periodo ,Frecuencia, Amplitud, Pulso
- Tratamiento de señales y comprobación de sensores (medidor de más de aire, Rpm, sensor de presión, etc.)
- Análisis de señales y comprobación de actuadores (EGR, electroválvulas, inyectores, motores accionamiento)

Duración: 10 horas

Precio: Consultar

Familiarizar al alumno con el uso del osciloscopio y comprobación de señales para poder sacar el máximo rendimiento.



- El Osciloscopio .Tipos ,Controles, Pantalla, Las sondas
- Conceptos de Señal. Ondas y sus formas más comunes, Periodo ,Frecuencia, Amplitud, Pulso
- Tratamiento de señales y comprobación de sensores (medidor de más de aire, Rpm, sensor de presión, etc.)
- Análisis de señales y comprobación de actuadores (EGR, electroválvulas, inyectores, motores accionamiento)

Precio: Consultar

Diagnostico de Gases Gasolina y Diesel

Objetivos:

Analizar una prueba de gases con el estudio de las posibles averías que los producen y las soluciones a seguir.

Contenidos:

- Gases del Motor Gasolina
 - Conocimiento de los componentes que intervienen en la regulación de los gases
 - Métodos de Medición
 - Diagnóstico
 - Sistema Anti contaminación
- Emisiones Contaminantes del Motor Diesel
 - Diagnóstico
 - Sistema Anti contaminación
- EL EOBD : Conocer la posibilidades que nos aporta un analizador de gases dentro de la detección de averías.

Duración: 10 horas

Precio: Consultar

Sobrealimentación



Objetivos:

Estudiar los diferentes tipos de turbos, así como su diagnóstico y reparación

Contenidos:

- Sistema de distribución variable
- Sistema de admisión variable
- Conceptos básicos. Turbocompresores
- Válvula de recirculación de deceleración
- Electroválvulas de mando, Turbocompresores de Geometría Variable
- Biturbos
- Intervenciones sobre Turbos

Duración: 10 horas

Precio: Consultar



Sistema de Inyección de Gasolina FSI



Objetivos:

Conocer las estrategias de funcionamiento de los sensores y actuadores específicos del sistema

Contenidos:

- Funcionamiento del sistema de Inyección directa de combustible
- Circuito Hidráulico
- Sensores. Localización y funcionamiento
- Actuadores. Localización y funcionamiento
- Estrategias de funcionamiento

Duración: 10 horas

Precio: Consultar

Aire acondicionado del Automóvil

Objetivos:

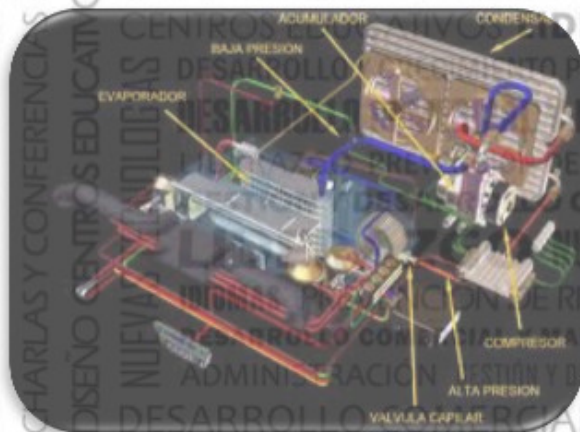
Diagnosticar los sistemas eléctricos e hidráulicos en equipos de aire acondicionado así como su carga

Contenidos:

- Principios Fundamentales
- Circuitos Básicos
- Constitución del circuito
- Intervención en equipos de aire acondicionado
- Dispositivo de regulación y seguridad

Duración: 10 horas

Precio: Consultar



Climatización Electrónica del Automóvil

Objetivos:

Diagnosticar los sistemas de climatización en vehículos Automóviles

Contenidos:

- Climatizador
- Climatización semiautomática y automática
- Cuadro de mandos
- Diagnóstico e Intervenciones



Duración: 10 horas

Precio: Consultar

Airbag y Pretensores

Objetivos:

Diagnosticar y estudiar los distintos tipos de seguridad pasiva

Contenidos:

- Fundamento de los pretensores de cinturón
- Tipos y Sistemas de activación
- Trabajos con pretensores. Medidas de seguridad
- Airbag. Funcionamiento
- Trabajos con airbag. Medidas de seguridad
- Procesos a seguir en la manipulación de los sistemas de airbag. Adaptación y diagnóstico



Duración: 10 horas

Precio: Consultar

Sistemas Híbridos



Objetivos:

Conocer en profundidad el motor eléctrico y su funcionamiento dentro del vehículo

Contenidos:

- Justificación de los vehículos híbridos
- Concepto del vehículo híbrido. Implantaciones
- Sistema de propulsión híbrida HSD (TOYOTA)
 - Componentes de sistema
 - Modos de funcionamiento
 - Diagnóstico e intervenciones
- Otros sistemas híbridos: IMA, VOLTEC, E-REV

Duración: 10 horas

Precio: Consultar

Averías más comunes



Objetivos:

Reducir el tiempo de reparación y mejorar la rentabilidad de las reparaciones en el taller

Contenidos:

- Introducción
- Conocimiento de las averías más comunes de vehículos modernos.
- Síntomas para poder detectar averías.
- Procedimientos y comprobaciones.
- Protocolos de localización y reparación

Duración: 10 horas

Precio: Consultar