

CURSO PRESENCIAL

DIAGNÓSTICO CON INSTRUMENTOS AUTOMOTRICES



Este curso propone prácticas intensivas y estratégicas de diagnóstico en inyección electrónica utilizando instrumental automotriz. Experiencia sobre el vehículo. Uso y aplicación de multímetro, osciloscopio y scanners.

OBJETIVO: Lograr habilidades y criterios sobre mediciones e interpretación de datos obtenidos de la aplicación de instrumental automotriz.

Utilización de multímetro, pinza amperométrica, punta lógica, vacuómetro, scanner automotriz profesional y osciloscopio, entre otros elementos que se incorporan al diagnóstico.

REQUISITO: Haber realizado un curso de inyección electrónica o tener práctica en taller mecánico automotriz.

TEMARIO

DÍA 1

Utilización de multímetro, mediciones de tensión, corriente, resistencia, consumos, verificación de Vref. Alimentaciones.

Uso de pinza amperométrica y empleo de punta lógica para verificación de estados.

DÍA 2

Manejo de scanner profesional en forma práctica (Autel, Dec, SPC Max y Launch)

Parametros en tiempo real. Test de actuadores. Funciones especiales.

DTC, Tipos fugitivos, permanentes. Uso de congelamiento de pantalla.

Análisis de flujo de datos y su interpretación. SFT. LFT. Datos OBD II.

Diagnostico con uso de emulador.

Comprobación de las principales funciones de la Ecu: Alimentación, Vref., pulsos de actuadores, procesamiento, comunicación.

DÍA 3

Manejo del Osciloscopio. Introducción para su uso y ajustes en el vehículo.

Voltaje, base de tiempo, análisis de gráficos y su adecuada interpretación tanto en sensores, actuadores y diferentes sistemas de encendido para su comprobación.