

CURSO | BARCELONA

REPROGRAMACIÓN Y CLONACIÓN DE UNIDADES DE MOTOR ECU Y MODIFICACIÓN DE ARCHIVOS

Curso Presencial Teórico - Práctico

OBJETIVOS

- Conocer los métodos de lectura y escritura aplicados a las unidades de control del motor, microcontrolador y memorias. Puertos OBD, BDM, SERIAL (comunicación serial con cable o BOOT MODE) y lectura directa.
- Instalaciones de control del programa con calibraciones del fabricante.
- Ejecutar lecturas para obtener memoria DUMP.
- Analizar archivos, interpretar coordenadas, datos y administración del sistema de código hexadecimal y ASCII. Manipulación de archivos, comparación de lecturas en 8, 16 y 32 bits.
- Interpretar archivos en formato gráfico para cartografía de texto y mapas en 2 y 3 dimensiones.
- Interpretar datos en formas hexadecimales para 8 y 16 bits y en sistema decimal.
- Buscar mapas para sistemas cartográficos con datos cifrados.
- Administrar el software RACE, SWIFTEC conociendo el significado de cada tipo de mapa y valores de interpretación.

DÍA 1

Nociones de uso y operación del software. Modificación de DAMOS. Interpretación y modificación de curvas. Corrección de CHECKSUM. Ejemplo de uso para interpretación de parámetros para diferentes procedimientos. Creación de DAMOS para la corrección de valores de lambda, turbo presiones y EGR de diesel y gasolina.

DÍA 2

Datos en la memoria. Conversión binaria-decimal, Conversión decimal-binaria. Archivos, descarga de datos para mapas cartográficos, curvas. Posiciones y datos en el archivo leído. Algoritmo CHECKSUM. Uso del producto software RACE, SWIFTEC. Encuentre curvas a través del principio de la operación del motor. Mapas en 2 y 3d. Ejemplo de uso para interpretación de parámetros en la gestión de diesel y gasolina.

DÍA 3

Lectura y programación de unidades de control, uso de sistemas por el puerto OBDII, calibraciones de fábrica y restauración de software original. Estructura del bloque de procesamiento de una ECU. Diferentes tipos de sistemas de lectura y programación de módulos. Lectores y programadores de micrófonos y memorias. Lectura y escritura, ejemplos prácticos. Descargar DUMP, creación de archivos, sistema hexadecimal.

INVERSIÓN: 500€

DIRECCIÓN: Instalaciones EAATA. Paseo de los Ferrocarriles Catalanes 255
Cornellà de Llobregat (08940) - Barcelona.

Javier Carretero

solucionesairbag@gmail.com

+34 608 540 0532