



Curso

Todo sobre la ECU



DIRIGIDO A

A todos los entusiastas y profesionales del mundo motor que quieran aprender a modificar Unidades de Control Motor (ECU), Lecturas / Escritura e información de los Vehículos DIESEL y GASOLINA.

SOBRE ESTE CURSO

Nuestro Curso “**Todo sobre la ECU**” está pensado para que aprendas todo sobre una ECU, desde su arquitectura, componentes, memorias y todo lo que debes saber para obtener el archivo original. El cual podrás modificar según las distintas aplicaciones en vehículos a Gasolina y Diesel.

Veremos lecciones prácticas de como reconocer memorias Eeprom, Flash y Microprocesadores, también aprenderás como desoldar, leer, modificar, reescribir y soldar memorias de las unidades de control



MÓDULO 1 BIENVENIDO AL MUNDO CHIPTUNING

Lección 1 Introducción

Lección 2 Qué es Chiptuning

MÓDULO 2 ARQUITECTURA DE LA UNIDAD DE CONTROL MOTOR ECU

Lección 1 Introducción a la unidad control motor

Lección 2 Fuente, Drivers y Componentes

Lección 3 Tipos de memoria, conectores y puertos

Lección 4 Tipos, Modelos y versiones de ECU

Lección 5 Cómo identificar los distintos tipos de microprocesadores

MÓDULO 3 LECTURA Y ESCRITURA CON PROGRAMADOR UNIVERSAL

Lección 1 Introducción al programador universal

Lección 2 Cómo quitar y desoldar una memoria

Lección 3 Cómo leer memorias Flash

Lección 4 Vista de un archivo en hexadecimal

Lección 5 Que es el Checksum

Lección 6 Cómo escribir el archivo modificado

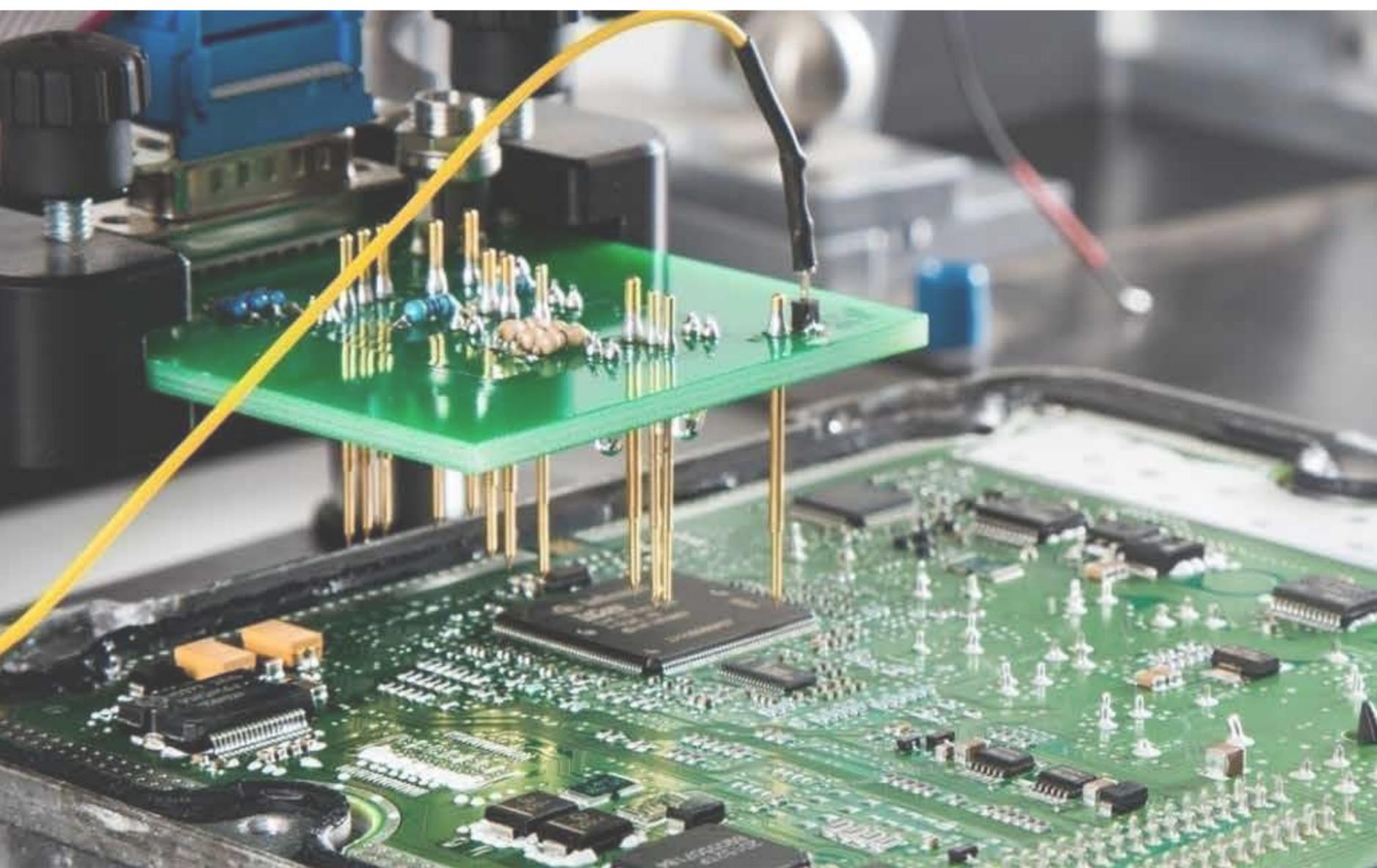
Lección 7 Cómo soldar una memoria Flash en la ECU

Lección 8 Cierre



QUÉ APRENDERÁS

En este curso aprenderás a interpretar los distintos tipos de ECU y sus componentes, memorias Eeprom, Flash y Microprocesadores.





QUIÉNES SOMOS

Somos una empresa del rubro Automotriz con más de 17 años de experiencia en programación de módulos electrónicos, realizamos diversos cursos de capacitación de manera presencial como online. En nuestras instalaciones realizamos trabajos tales como; remapeo, clonaciones, limpieza de archivos para módulos Airbag y codificación de llaves inclusive cuando se encuentran todas perdidas.

Nos avalan marcas como Alientech y Autel, contamos con distribución oficial de sus productos los cuales podrán encontrar en nuestra tienda web. www.xraychipped.com/productos

Ofrecemos un increíble servicio de modificación de archivos originales, como Aumento de potencia (Stage 1, 2 y 3), desactivación de módulos DPF, EGR, Códigos DTC y todos los trabajos relacionados al mundo de la electrónica Automotriz. No dudes en conocer nuestra plataforma en www.xraychipped.com/files

SOBRE EL INSTRUCTOR

Nuestro Instructor Alejandro Silva tiene más de 17 años de experiencia trabajando en programación, tanto en unidades de control y modificación de archivos para la industria motor. Cuenta con más de 6 años de experiencia como Instructor en cursos de software, edición de mapas, Herramientas para Chiptuning, programación y codificación de llaves para la industria motor.

Una de sus especializaciones la realizó en Alientech Ibérica, lugar donde obtuvo su certificación en edición y uso de herramientas para Chiptuning, además cuenta con especialización en la edición de mapas sobre dinamómetro tomada con VcPowerTeam en Vila Real, Portugal.



‘Creo firmemente que cualquiera puede aprender a trabajar con estas herramientas, es por eso que funde academiaxray.com en donde enseño todo sobre programación de manera sencilla, clara y con ejemplos reales’.

Alejandro Silva

CAPACÍTATE CON NOSOTROS Y CONVIERTETE EN UN PROFESIONAL

Comienza ahora:



www.academiaxray.com



www.academiaxray.cl



www.academiaxray.com.pe



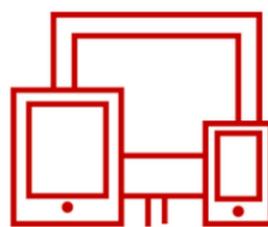
www.academiaxray.com.mx



APRENDE A TU RITMO

Contenido de por vida

No importa cuánto demores, tus cursos siempre estarán disponibles.



MULTI DISPOSITIVOS

Para tu Comodidad

¡Míralo dónde quieras, aprende desde tu celular, tablet o PC!



CERTIFÍCATE

Comprobante de aprobación

Al aprobar nuestros cursos obtendrás una certificación de Alientech y X-Ray Chipped



ESTAMOS PARA TI

Respondemos todas tus dudas

Puedes contactarnos por medio de nuestros múltiples medios de comunicación