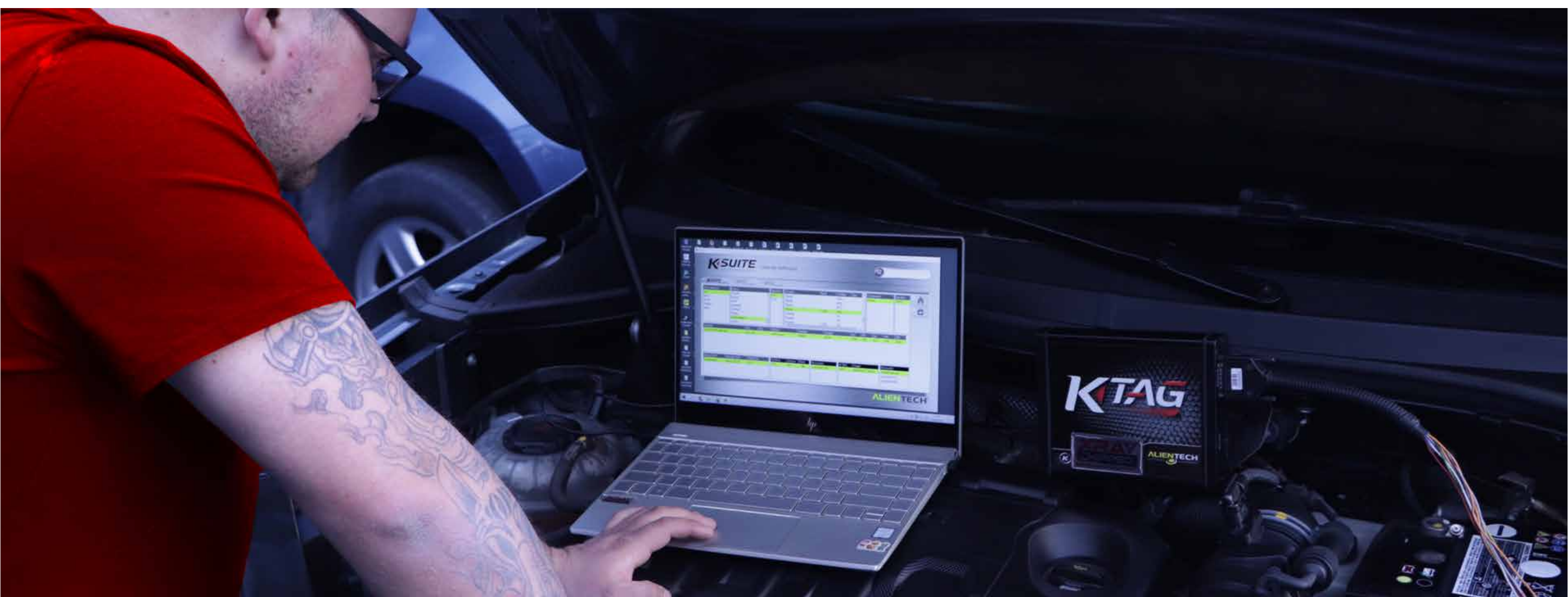


CURSO

**TODO SOBRE LA ECU,
KESSV2 Y K-TAG
DE ALIENTECH**

TEMARIO



DIRIGIDO A

A todos los entusiastas del mundo motor que quieran aprender a modificar Unidades de Control (ECU).



SOBRE ESTE CURSO

Nuestro Curso **“*Todo sobre la ECU, KessV2 y K-Tag de Alientech*”** 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 para las distintas aplicaciones en vehículos Gasolina y Diesel.

Veremos lecciones prácticas de cómo reconocer memorias Eeprom, Flash y Microprocesadores, también aprenderás a desoldar, leer, modificar y escribir memorias desde las unidades de control más antiguas hasta las unidades más modernas. Podrás aplicar los conocimientos en Autos, Motos, Camiones y Barcos.

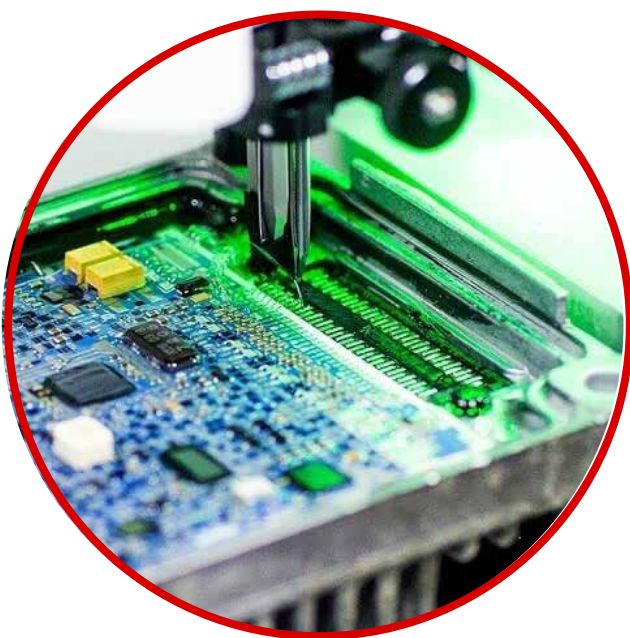
Nos adentraremos en el software *KSuit de Alientech*, veremos como descargar, instalar y usar cada uno de sus botones, revisaremos a fondo este programa y todas sus funciones.

Reprogramamos junto al instructor distintas unidades de control, tanto en banco, como por *OBD* con los equipos *KessV2* y *K-Tag de Alientech*. Trabajaremos sobre estas dos herramientas para que aprendas todo lo necesario y te conviertas en un *ECU Tuner profesional* !

Revisaremos distintos tipos de conexiones, manuales, cables y conectores. Te enseñaremos todo lo necesario para ser un experto en la lectura, escritura y modificación de las distintas unidades de control que más se utilizan en el mercado.

Una vez que completes este curso estarás capacitado para realizar los siguientes trabajos:

- ✓ *Aumento de potencia*
- ✓ *Dpf Off*
- ✓ *AD-Blue Off*
- ✓ *Egr Off*
- ✓ *Y Mucho más...*





CONTENIDOS

MÓDULO 1 BIENVENIDO AL MUNDO CHIPTUNING

Lección 1 Cómo sacarle el máximo a este curso

Lección 2 Qué es el chiptuning (Introducción)

MÓDULO 2 ARQUITECTURA DE LA UNIDAD 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 ¿Qué es el Checksum?

Lección 6 Cómo escribir el Archivo Modificado

Lección 7 Cómo soldar una memoria Flash en la ECU

MÓDULO 4 LECTURA Y ESCRITURA CON KESS V2 DE ALIENTECH

Lección 1	Introducción a la herramienta Kess V2 de Alientech
Lección 2	Conociendo los componentes de Kess V2
Lección 3	Software K-SUITE de Alientech para la gestión de Kess V2
Lección 4	Manuales y conexiones para KessV2
Lección 5	Conoce los distintos tipo de lecturas con Kess v2
Lección 6	Diferencias entre Kess V2 Master y Slave

MÓDULO 5 LECTURA Y ESCRITURA CON KTAG DE ALIENTECH

Lección 1	Introducción a la herramienta K-Tag de Alientech
Lección 2	Conociendo los componentes de K-Tag
Lección 3	Software K-SUITE de Alientech para la gestión de K-Tag
Lección 4	Ejemplos por selección de Microprocesador
Lección 5	Manuales y conexiones
Lección 6	Menú de lectura y Escritura con K-Tag
Lección 7	Diferencias entre K-Tag Master y Slave

MÓDULO 6 AHORA YA PUEDES COMENZAR A GENERAR INGRESOS

Lección 1	Introducción a los archivos modificados
Lección 2	Regístrate y el primer Archivo es Gratis
Lección 3	Solicita tu primer archivo modificado
Lección 4	Descarga, manuales y asistencia técnica
Lección 5	Donde consigo mi herramienta original
Lección 6	Rentabilidad de este negocio

MÓDULO 7 OTROS USOS DEL SOFTWARE KSUITE

Lección 1	Lista de Vehículos soportados por K-Suite
Lección 2	Lista de protocolos disponible
Lección 3	Configuración del software K-Suite
Lección 4	Soporte técnico Alientech

MÓDULO 8 DESPIDA, CONSEJOS Y OTROS CURSOS

Lección 1	Final del curso
-----------	-----------------

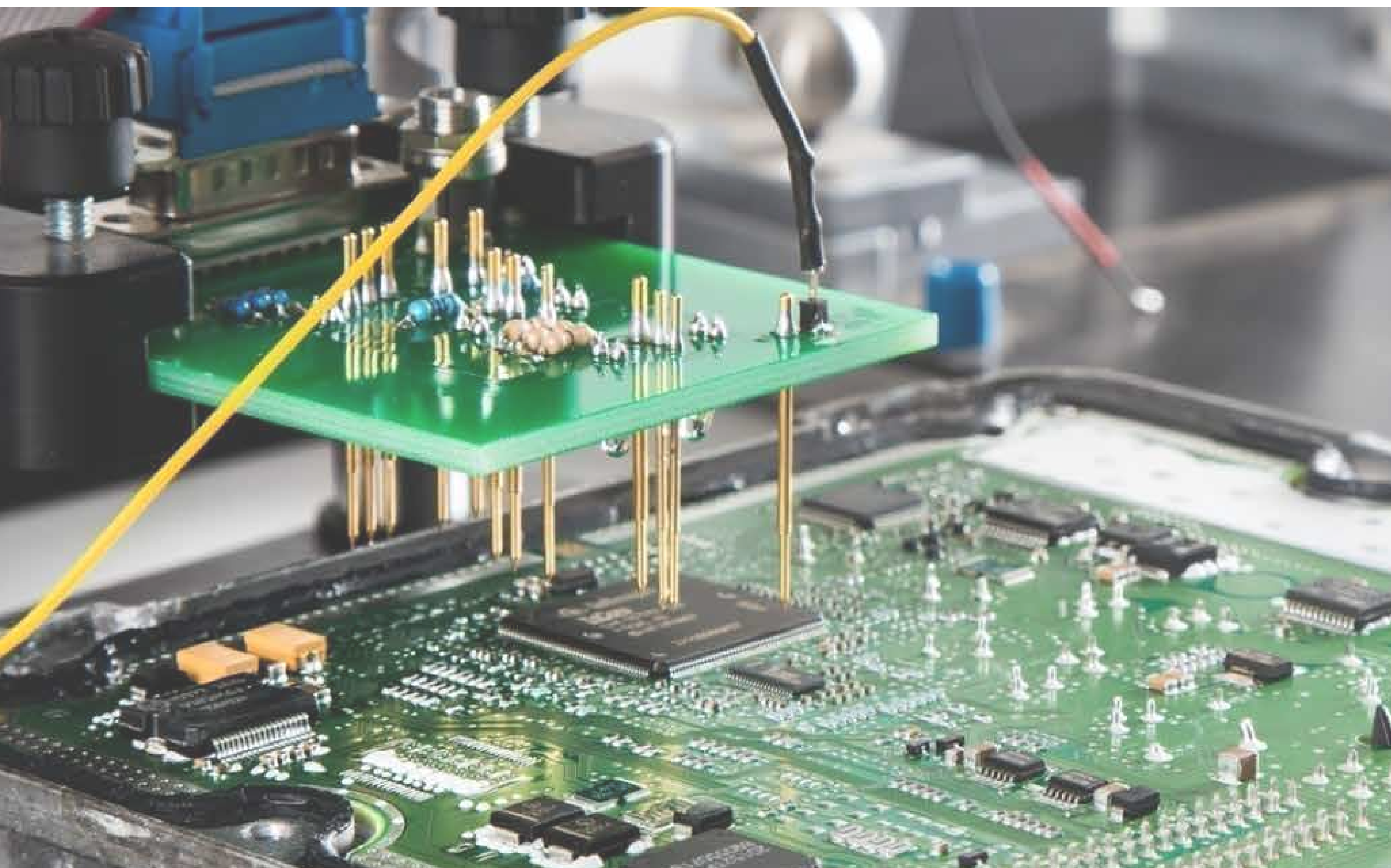


INFORMACIÓN GENERAL

QUÉ APRENDERÁS

En este curso aprenderás a interpretar los distintos tipos de ECU y sus componentes, memorias Eeprom, Flash y Microprocesadores. También revisaremos las distintas estrategias de conexiones según la herramienta utilizada en función del tipo de centralita, sistema de inyección y tipo de Vehículo. Sabrás interpretar los manuales de conexión y todos los puntos relevantes para obtener la lectura de un archivo original.

- ✓ *Programador GQ4x4*
- ✓ *Software K-Suite*
- ✓ *KessV2*
- ✓ *K-Tag*
- ✓ *Base de datos de archivos originales*
- ✓ *Solicitud de archivos personalizados*





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

+ INFO

Inscríbete en nuestra página web

<https://academiaxray.com/>

Curso: *Todo sobre la ECU, KessV2 y K-Tag de Alientech*

Duración: *7hrs (8 módulos y 38 lecciones)*

Modalidad: *Online autoadministrable*

Valor: ~~US\$ 240~~ **OFERTA! US\$ 120**

Aprueba un 80% del curso y obtén tu certificado!



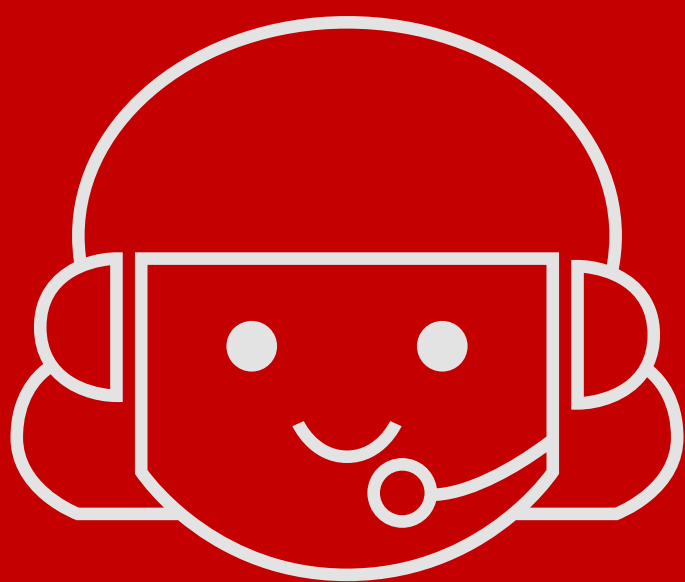
Compra ahora y obtén 50% de descuento

**¡NO DEJES PASAR ESTA GRAN OPORTUNIDAD!
APRENDE Y COMIENZA A GENERAR DINERO**



ALIENTECH

AUTEL



Contacto: Rosa Moreno

☎ +56 956460448

✉ rosamoreno@xraychiped.com

Accede y conoce todas nuestras formaciones:

<https://academiaxray.com>

XRAY
/ACADEMY