

ACADEMY
ALIENTECH

CURSOS
BASICOS + AVANZADOS

15

NOV.

16

NOV.

CURSO CHIPTUNING
CONCEPCION

ACADEMY SALA DE CLASES

PROGRAMA DEL CURSO

DIAGNOSTICO PREVIO A UNA MODIFICACIÓN

- Reinicios de Valores.
- Evaluación de componentes.
- Técnicas de Evaluación de Sistemas (DPF - FAP - ADBLUE)

PROTOCOLOS DE SEGURIDAD

- PROTOCOLOS DE SEGURIDAD
- Como Desmontar ECU de forma segura, para no bloquear/ inmovilizar el vehículo.

VIAS DE LECTURA (ECU) OBD / BENCH / BOOT

- Desmontando la ECU del vehículo.
- Lectura vía Pines de Servicio, BDM o directamente a las memorias.
- Técnicas de Soldadura
- Técnicas y Herramientas de Apertura de ECU.
- Precauciones al Trabajar vía OBD2
- Sistemas antirrobo o Turbo Timer.
- Estado de Batería del Vehículo.

CENTRALITA DE GESTIÓN MOTOR (ECU)

La unidad de control del motor componentes internos de la ECU "Micro, Flash, Eprom".

SISTEMAS DE PROTECCIÓN

- ¿Qué es el checksum?
- Para que fue creado.
- Tipos de checksum.

ECM TITANIUM

- Comparación de Archivo Original V/S Modificado.
- Que es un Driver..
- Revisión Archivos: STAGE, 1, POPS AND BANGS.

PROTECCIÓN ANTI-TUNING

- Que Hacer en caso de bloqueo de ECU.
- Tipos de Bloqueo.

PRACTICAS EN LABORATORIO

- Uso de todos los Scanners automotrices.
- Trabajos en el Laboratorio con ecus y vehículos de los alumnos.
- Recuperación de ECU BMW bloqueada.
- Programación Online con equipo Autel.

**FORMAS DE
LEER LA ECU**

KES3



ACADEMY
ALIENTECH

MÉTODOS DE PAGO

EFFECTIVO O TRANSFERENCIA

Así se paga hoy! transbank.



Red compra



Bco. de Chile

1320832909

CUENTA CORRIENTE

RUT: 76.844.339-4

CAPACITACIONES INGEZMAQ LTDA.

capacitacionesingezmaq@gmail.com



Bco. Estado

223-7-073251-9

CUENTA VISTA

RUT: 76.844.339-4

Capacitaciones Ingezmaq LTDA.

ingezmaq2@gmail.com