

**ALIENTECH<sup>®</sup>**  
ACADEMY CHILE 

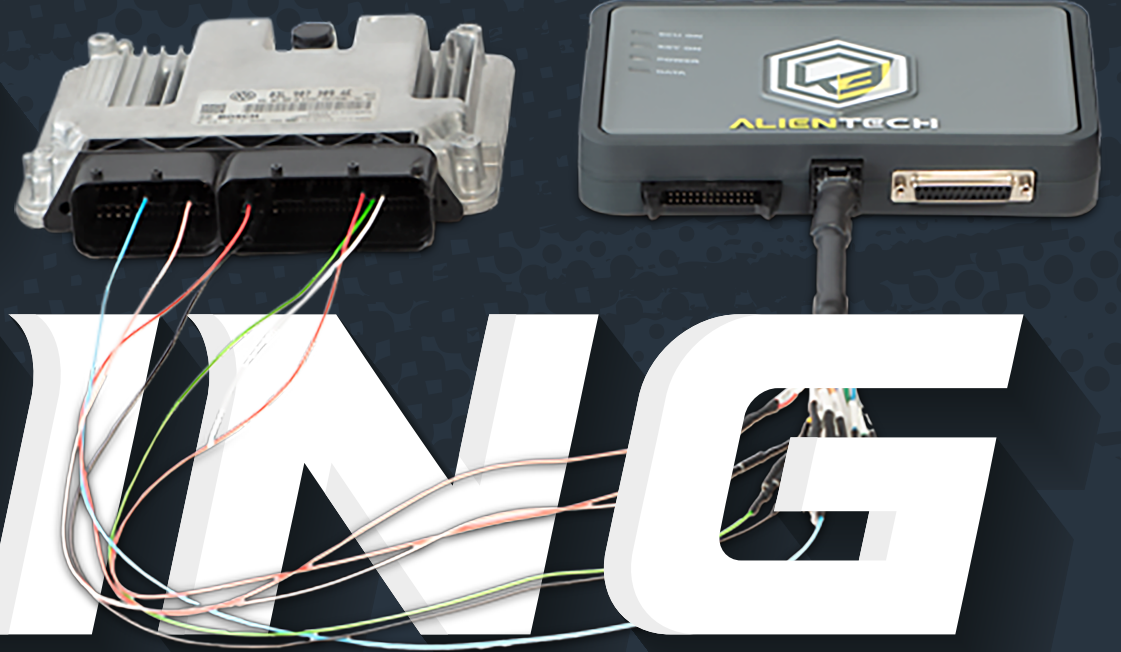
**SANTIAGO**  
24 - 25 JUNIO



**CURSO**

**KESSE<sup>3</sup>**

**CHIP**  
**TUNING**



MÁS INFORMACIÓN AL:



+ 569 5721 3954

VISITA NUESTRA WEB

[WWW.INGEZMAQ.CL](http://WWW.INGEZMAQ.CL)



# PROGRAMA DEL CURSO

## DIAGNOSTICO PREVIO A UNA MODIFICACIÓN

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

## PROTOSCOLOS DE SEGURIDAD

### PROTOSCOLOS 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 Bateria 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.

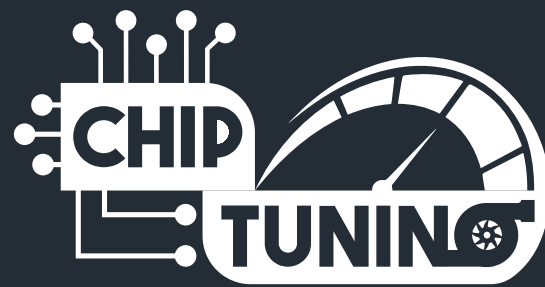
## FORMAS DE LEER LA ECU

KESV2, K-TAG.

**KESV3**



# Aprénde **CHIP**



# **TUNING**

*con Expertos!*



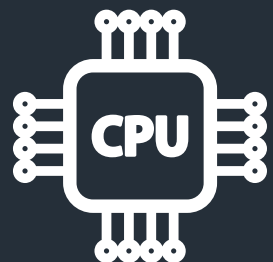
**SOLUCIÓN  
ADBLUE**



**POPS AND  
BANGS**



**ELIMINACIÓN  
DE DTC**



**REMAPPING  
ECU**



**SOLUCIÓN  
DPF**



**SOLUCIÓN  
EGR**

 + 569 5721 3954

| [WWW.INGEZMAQ.CL](http://WWW.INGEZMAQ.CL)



# Horario del curso

*de* **10:00** AM.  
*a* **18:00** PM.

(INCLUYE COFFEE BREAK DE CORTESÍA)

**\*NO INCLUYE EL ALMUERZO**

# Ubicación del curso



**AV. PEDRO FONTOVA**  
**#7309, HUECHURABA, SANTIAGO**



VALOR DEL CURSO

~~\$ 350.000~~

**OFERTA** PRE  
VENTA

\$ 250.000

**\*CUPOS LIMITADOS**

RESERVA TU CUPO

**SOLO CON \$ 30.000**

[ CANCELA LA DIFERENCIA EL DÍA  
QUE SE REALIZARÁ EL CURSO ]





## Métodos de pago Efectivo ó Transferencia



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

*Aquí se paga hoy!* transbank.



+ 569 5721 3954

WWW.INGEZMAQ.CL