



CURSOS

presenciales

EXPERTO

GRUPO VAG

avanzado



PROGRAMA EXPERTO GRUPO VAG



CURSO CAPACITACION EXPERTO GRUPO VAG

MÓDULOS

Introducción al Mundo VAG

Sistemas Tipo 1

Sistemas Tipo 2

Sistemas Tipo 3

Sistemas Tipo 4

Sistemas Tipo 5

Plataforma MQB



Introducción al Mundo VAG

Aclaración de funcionamientos básicos.

Conformación de redes intermodular.

Significado de coding/codificación de módulos.

Significado de login/autorización de acceso.

Parámetros de seguridad inmovilizador.

Significado protección de componentes.

Significado desconexión por colisión.

Técnicas de utilización el sawin.

Significado de calibraciones.

Herramientas e interfases utilizadas.

Sistemas Tipo 1

Llave / inmovilizador / ecu motor.

Aprendizajes y técnicas de programación.

Tips de emparejamientos rápidos.

Sistemas Tipo 2

Llave telecomando / cuadro instrumentos / ecu motor.

Aprendizajes y técnicas de programación.

Tips de emparejamientos rápidos.

Sistemas Tipo 3

Llave telecomando / cuadro instrumentos / ecu motor.

Aprendizajes y técnicas de programación.

Explicación componentes de seguridad.

Explicación identificación mac.

Explicación inmo id.

Tips de reconocimiento de tipo de sistema.H





Sistemas Tipo 4

Llave / cuadro instrumentos / ecu motor.
Sistemas de can y k-line 7 bytes seguridad.
Sistemas uds 12 bytes de seguridad.
VIN / CS / MAC / PINCODE / INMO ID.
Sistemas especiales de proximidad.
Sistema especial passat / módulo ccm.
Emparejamientos y técnicas de programación (offline y online).
Tips de transformación de ecus para uso en diferentes vehículos.
Tips de uso de calibraciones.
Tips perdida de codificación abs / regeneración.
Tips de reutilización de direcciones eléctricas desactivadas.
Tips de configuración de variantes en vehículos base.

Sistemas Tipo 5

Llave telemando / elv / bcm2 / tcm (trasmisión) / ecu motor.
Sistemas especiales de proximidad.
VIN / CS / MAC / PINCODE / INMO ID.
Aprendizajes y técnicas de programación.
Tips precauciones microprocesadores bcm2.
Tips de procedimientos de programación bcm2.
Tips para quitar protección de componentes usados.
Tips programación módulos elv (traba volante).
Tips sistema audi q7 y a6 – ubicación inmo principal.

Plataforma MQB

Explicación de funcionamiento.
1ra. generación y 2da. generación.
Sistema de seguridad complejo / megamos 88 / mqb 2da. gen.
Aprendizajes y técnicas de programación.
Tips de programación llaves copia.
Tips de programación todas las llaves perdidas.



Av. Bruix 4677 / CABA

011 3533 8914 / 011 3979 0553

info@ceaelectronica.com

www.ceaelectronica.com

