

CURSO DE PROGRAMACIÓN DE LLAVES E INMOVILIZADORES CONTROLES REMOTOS MODULO 1 ON LINE

OBJETIVO

La finalidad del curso es que el asistente conozca el funcionamiento de la Tecnología con Transponder que opera en los vehículos modernos, comprenda la información soportada en videos para programar chips de diferentes marcas y sistemas, conozca las cartas de aplicación por marca modelo sistema y qué tipo de chip opera en el vehículo, sepa detectar las posibles causas por las que no se pueden programar llaves, aprenda a utilizar equipos de diagnostico para una programación exitosa.

METODOLOGIA

La teoría se imparte por medio de la exposición en el aula virtual diseñada para la impartición del curso con simuladores, después el participante verá en videos lo comentado mediante diapositivas, al término de cada clase el participante termina entendiendo como funciona el sistema inmovilizador de la marca vista en la sesión y los manuales son enviados a su correo electrónico para un mejor soporte de aprendizaje

TEMAS IMPARTIDOS

FORD: Sistemas Pats, Sistemas Can y Sistemas Relacionados y Controles Remotos.

NISSAN: Sistemas de Código Fijo Extracción de Código Sistema Nats Controles Remotos.

OPEL: Extracción de Códigos con Equipo y con Extractor y Programación de llaves y CR.

GM: Sistemas Pass Key I-II-III Pass Lock Detectar Problemas y Sustituir Sistemas.

CHRYSLER: Sistema Skim Immo 1 y 2 Programación con Cartuchos y Controles Remoto.

VOLKS WAGEN: Desbloqueo de Inmos Extracción de Códigos con Equipo y por Pinzado programación de Sistemas 1 y 2 y Sistema CAN.



TEMARIO Y DETALLES EN HOJA ANEXA

TEMARIO DEL CURSO DE PROGRAMACION DE LLAVES

- 1.- Bienvenida al curso por parte del instructor
- 2.- Origen y porque de la tecnología con transponder.
- 3.- Como funciona un transponder y un inmovilizador.
- 4.- Tecnologías en inmovilizadores por marcas.
- 5.- Tecnologías de transponders así como tipos y materiales.
- 6.- Identificación y como funcionan los componentes de los sistemas inmovilizadores
- 7.- **DIAGNOSTICO LOGICO DE INMOVILIZADORES CUANDO ESTA INMOVILIZADO**
- 8.- Extracción del código secreto para programar llaves con el programador de llaves.
- 9.- Extracción del código secreto por medio de pinzado en la memoria con el extractor de códigos en los casos en que se requiere.
- 10.-Que revisar y tomar en cuenta antes de la programación utilizando equipo para test de antena y DLC.
- 11.-Conociendo el manual de procedimientos para la programación de llaves Inmos y controles remotos.
- 12.-Programando llaves con control y de valet con simulador o dentro del auto (videos explicativos paso a paso)
- 13.-Por que no puedo programar llaves con el programador de llaves..... Posibles causas.
- 14.-Tips de programación que no las contempla el programador de llaves.
- 15.-Tipos de llaves (Regata, Tibbe , Plana , Huecas) para duplicar llaves con transponder ,explicación a detalle de cómo identificar las llaves por marca
- 16.-Temas y experiencias.
- 17.-Programacion de controles remotos en el auto correspondientes a la marca tipos y tecnologías, utilizando el frecuencímetro y programación de remotos originales sin equipo en las marcas que aceptan este procedimiento
- 18.-Conociendo programas que convierten y extraen el pincode por medio del VIN como Opel, Hunday y Nissan (**estos programas van de regalo en la información**)
- 19.-**TODOS LOS PROCEDIMIENTOS DE PROGRAMACIÓN SON SOPORTADOS PEDAGOGICAMENTE EN VIDEOS PASO A PASO**

DETALLES IMPORTANTES

- **El curso se imparte en 10 horas (cuatro días).**
- **Llama para detalles de costo y conocer la mecánica de cómo reservar tu lugar**
- **Pregunta por los datos para pagar en Bancos o por Western Unión.**
- **Las prácticas tú las realizas en vehículos soportados con videos de MCE.**
- **Todos los manuales y videos se envían al correo del participante.**
- **Envías por correo tu comprobante y por ese medio te damos tu clave de acceso..**

Atentamente
La Dirección General de MCE