

Acerca de nosotros.

Somos una Institución de educación técnica reconocida por sus programas académicos de alta calidad, orientados al desarrollo de competencias profesionales mediante procesos y egresados competentes, certificados, que impulsen el desarrollo profesional de la cerrajería. Con esto el Instituto busca contribuir a la transformación educativa en México orientando sus esfuerzos hacia el desarrollo humano sustentable y a la competitividad.

¿Cómo se imparte el curso?

La teoría se imparte por medio de la exposición en el aula preparada especialmente para la impartición del curso. Posteriormente lo aprendido se aplica en la práctica, con cerraduras reales de diferentes tipos y simuladores.

Al término de cada clase el alumno termina comprendiendo perfectamente el procedimiento para realizar las prácticas correspondientes a cada módulo.

Las Prácticas son supervisadas en todo momento por el Instructor, aclarando dudas y ayudando a los alumnos.

Temario.

El curso de cerrajería está dividido en cinco módulos básicos.

Módulo VI Programación de llaves con chip y control remoto

12 Horas - 2 días

Objetivo:

Que el alumno conozca el funcionamiento de la tecnología que opera en los vehículos actuales.

Programa en tiempo real las llaves y controles remotos de las diferentes marcas y modelos de vehículo.

Conozca las cartas de aplicación por marca, modelo, sistema, y tipo de chip que se usa en el vehículo.

Aprenda a diagnosticar las posibles causas por las cuales no se puede programar la llave.

Comprenda el manejo y uso correcto de los programadores para lograr una programación exitosa.

Lo que le permitirá estar a la vanguardia con las necesidades de sus clientes y establecer su propio negocio.

Algunos puntos a tratar:

- Origen y causas de implementación de la tecnología transponder.
- Funcionamiento del sistema antirrobo.
- Identificación de las marcas que requieren código secreto para la programación.
- Conociendo los equipos programadores, alcances y ventajas.

FORD: (Pats), sistemas can y sistemas relacionados.

NISSAN: Sistemas de código fijo extracción de código sistema (Nats).

GM: Sistemas Pass Key I-II-III Pass Lock.

CHRYSLER: Sistema skim 1, 2 y 3.

VOLKSWAGEN: Desbloqueo de inmovilizadores y extracción de códigos con equipo.

Módulo VII Lectura de Memorias y Microprocesadores:

12 Horas - 2 días

Objetivo:

El Alumno al finalizar el curso/taller, contará con el conocimiento necesario para leer, interpretar, programar y clonar la información de las memorias eeprom y microprocesadores. Lo que le permitirá complementar sus conocimientos, ofrecer este servicio a sus clientes y como consecuencia, incrementar sus ingresos económicos en forma importante.

Algunos puntos a tratar:

- El código ASCII empleado en la interfaz gráfica de memorias.
- Código Hexadecimal empleado en el Dump de las memorias.
- Código Binario es la base de todo sistema informático.
- Código decimal es la base numérica de uso cotidiano y tiene equivalencias con otros códigos numéricos.
- Interpretación de la estructura de datos en pantalla (DUMP) al leer la memoria.
- Manejo y uso correcto de programador UPA.
- Ventajas y alcances del programador.
- Procedimiento paso a paso para la lectura de memorias y micro procesadores.
- Lectura de datos para obtener PIN, VIN y KM.
- Conocimiento y uso de los scripts.
- Conocimiento acerca de los procedimientos IMMO OFF.

Al finalizar el curso se le otorgará una constancia avalada por la ASOCIACIÓN Y FEDERACIÓN MEXICANAS DE CERRAJERÍA Y ALTA SEGURIDAD, A.C.

