



CURSO DE DIAGNÓSTICO DE SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA EN MOTOCICLETAS

AUTO
TRAINING
ESCUELA DE CAPACITACIÓN
TECNOLÓGICA AUTOMOTRIZ



LA FUNDACIÓN AUTOMOTRIZ **AUTOTRAINING** PRESENTA ESTE CURSO PARA LLEVAR SU APRENDIZAJE AL SIGUIENTE NIVEL. ESTE ES UN CURSO TÉCNICO DE APLICACIÓN PRÁCTICA INMEDIATA, PROTOCOLOS DE DIAGNÓSTICO GUIADOS PASO A PASO Y MUCHO MÁS.

¿COMO ES LA METODOLOGIA?

ESTE CURSO CONSTA DE UNA CERTIFICACIÓN TÉCNICA EN PROCESOS DE DIAGNÓSTICO DE 10 HORAS, EN LAS CUALES LOS PRACTICANTES Y APRENDICES DEBEN ASISTIR 8 HORAS A LAS INSTALACIONES DE LA FUNDACIÓN AUTOMOTRIZ AUTOTRAINING, EN ELLA POSEEN ACCESO A 4 HORAS DE TEORÍA 6 HORAS DE PRÁCTICA CON BANCO DE ENTRENAMIENTO DESTINADOS PARA EL APRENDIZAJE. ASÍ MISMO SE LLEVARÁN A SUS CASAS MATERIAL DE REPASO Y UNA MEMORIA USB CON VIDEOS EXPLICATIVOS ADICIONALES AL CURSO.



AL FINALIZAR EL PROGRAMA SE ENTREGARÁ UN CERTIFICADO AL ESTUDIANTE QUE ASISTIÓ AL CURSO DE:
“DIAGNÓSTICO AVANZADO DE SISTEMAS DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA DE LAS MOTOCICLETAS”

VALOR DE LA INVERSIÓN
315.000 PESOS IVA ICLUIDO



PLAN DE ESTUDIOS

INTRODUCCION AL DIAGNOSTICO

LA TECNOLOGÍA APLICADA A LAS MOTOCICLETAS HA EVOLUCIONADO DE UNA MANERA SUSTANCIAL, AHORA LOS MECÁNICOS TIENEN QUE DOMINAR TÉCNICAS DE DIAGNOSTICO QUE EN UN PRINCIPIO ESTABAN DESTINADAS SOLO PARA ESPECIALISTAS EN ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD.

- SISTEMA DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA VS CARBURADO
- CONCEPTOS BÁSICOS DE LA ELECTRICIDAD
- MAGNITUDES ELÉCTRICAS
- FÓRMULAS PARA LA RELACIÓN DE LAS MAGNITUDES ELÉCTRICAS (LEY DE OHM, LEY DE JOUL)
- UTILIZACIÓN DEL MULTÍMETRO
- UTILIZACIÓN DEL OSCILOSCOPIO
- UTILIZACIÓN DEL ESCÁNER



DIAGNOSTICO DE SISTEMA DE INYECCION

TODO LO QUE DEBES SABER ANTES DE EMPEZAR CON EL DIAGNOSTICO ELECTRÓNICO DE LAS MOTOCICLETAS EQUIPADAS CON SISTEMAS DE INYECCIÓN.

- **SIGLAS: LÍNEA 15, 40 Y 50**
- **INTERPRETACIÓN DEL DIAGRAMA ELÉCTRICO DE INYECCIÓN**
- **FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE CONTROL**
- **COMPONENTES DEL SISTEMA DE INYECCIÓN Y SUS UBICACIONES**
- **CONOCIMIENTO DE LOS SENSORES**
- **CONOCIMIENTO DE LOS ACTUADORES**

SESIÓN PRACTICA

SESIÓN PRACTICA CON MOTOS Y MÓDULOS DIDÁCTICOS REALES Y HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO, CON EL MULTÍMETRO, OSCILOSCOPIO Y ESCÁNER COMO

- ANÁLISIS DE LOS SENSORES
- ANÁLISIS DE LOS ACTUADORES
- USO E INTERPRETACIÓN DEL MULTÍMETRO
- USO E INTERPRETACIÓN DEL OSCILOSCOPIO
- ANÁLISIS DE LOS CÓDIGOS DE FALLA CON ESCÁNER
- PRACTICA CON OTRAS HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO AFINES.
- ANALIZADORES DE OXIGENO
- PUNTAS LÓGICAS DE ÚLTIMA GENERACIÓN.
- ANALIZADOR DE SENSORES Y ACTUADORES.

