

MECÁNICA AUTOMOTRIZ COMBUSTIÓN INTERNA

2018

PROGRAMA DE CURSO

OBJETIVO GENERAL: El curso tiene como objetivo específico capacitar al alumno en mecánica automotriz de combustión interna mención inyección electrónica durante un periodo académico de 11 meses. Durante este periodo el alumno reconocerá las distintas partes y piezas del Motor de combustión interna, su funcionamiento, detectar fallas y metodología para su reparación, en consecuencia, el alumno queda capacitado para realizar semi ajuste, afinamiento menor y mayor.

CONTENIDOS DEL CURSO

Módulo 1: materia y motor de combustión interna, duración 5 meses (clases teóricas y prácticas) clases dos veces por semana días martes y jueves, dos horas cronológicas por clase.

MATERIA:

- Reseña histórica del motor a combustión
- Carrocería
- Chasis
- Blok
- Culata

MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA Y SUS SISTEMAS:

- Conjunto móvil
 - Ciclo de cuatro tiempos
 - Sistema de arranque
 - Sistema de lubricación
 - Sistema de alimentación
 - Sistema de refrigeración
 - Sistema de distribución
 - Sistema de encendido
 - Múltiple de admisión y escape
 - Afinamiento de motor
 - Sistema Electrónico del automóvil
 - **Diagnóstico y reparación de averías en los sistemas**
- Evaluación de modulo

Módulo 2: duración 6 meses, transmisión, frenos, dirección y suspensión clases dos veces por semana días martes y jueves (clases teóricas y prácticas) dos horas cronológicas por clase.

TRANSMISIÓN:

- Embrague
- Caja de cambio mecánica
- Principio de funcionamiento de caja automática
- Eje cardan
- Diferencial
- **Diagnóstico de averías y reparación de los sistemas**

FRENOS:

- Bomba de frenos
- Frenos de tambor
- Frenos de disco
- **Diagnóstico de averías y reparación**

DIRECCIÓN:

- Componentes
- Caja de dirección mecánica y automática
- Alineación
- **Diagnóstico de averías y reparación**

SUSPENSIÓN:

- Suspensión rígida
- Suspensión independiente
- **Diagnóstico de averías y reparación**

- **Evaluación de modulo**

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MATRÍCULA	: \$22.000.- (veintidós mil pesos)
MENSUALIDAD	: \$ 65.500.- (sesenta y cinco mil quinientos pesos)
EXÁMEN FINAL	: \$ 55.000.- (cincuenta y cinco mil pesos)
DURACIÓN	: 11 Meses (Dos veces por semana las clases)
HORARIOS	: 19:30 a 21:30 horas
REQUISITOS	: Estudios Básicos – Fotocopia Cédula de identidad
INICIO DE CLASES	: *MARTES 03-04-2018
TERMINO DE CLASES	: JUEVES 28-02-2019

(*) INICIO DE CLASES SUJETO AL MÍNIMO DE ALUMNOS (a) MATRICULADOS (5) REQUERIDO PARA DAR EL CURSO.