

# CECATEP

CENTRO DE CAPACITACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL  
CONSULTOR Y EJECUTOR DE PROYECTOS GUBERNAMENTALES

## MECÁNICA AUTOMOTRIZ COMBUSTIÓN INTERNA MENCIÓN ELECTRICIDAD

# ADMISIÓN 2021

CURSO:

## MECÁNICA AUTOMOTRIZ COMBUSTIÓN INTERNA MENCIÓN ELECTRICIDAD

### OBJETIVO

---

Capacitar a los/as alumnos/as de modo que puedan reconocer las distintas partes y piezas del motor a combustión interna y su funcionamiento, obteniendo además la capacidad de diagnosticar desperfectos e implementar la metodología adecuada para la reparación.

### DIRIGIDO A

---

Personas con o sin conocimientos previos en mecánica automotriz.

### DESCRIPCIÓN

---

El curso capacitará a los/as alumnos/as para que puedan detectar y cambiar partes y piezas, y realizar otras reparaciones tales como semi-ajuste de motor. Así también, quedarán plenamente capacitados para ejecutar un afinamiento, ya sea con complejidad baja, media o mayor.



#### DURACIÓN Y RÉGIMEN DE CLASES

11 meses, con clases 2 veces por semana de 2 Horas cronológicas, cuyo horario es:

Lunes y miércoles

19:30 a 21:30 horas



Los/as alumnos/as deberán tener como mínimo un 80% de asistencia y aprobar satisfactoriamente los exámenes finales para obtener el certificado de curso aprobado y diploma de capacitación realizada, emitido por **CECATEP**.

## CONTENIDO DEL CURSO:

### Módulo 1:

**Duración: 5 meses, clases teóricas y prácticas.**

### 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.
- Sistema de carga.
- Múltiple de admisión y escape.
- Afinamiento de motor menor y mayor.
- Sistema Electrónico del automóvil.
- Diagnóstico y reparación de averías en los sistemas.

## EVALUACIÓN DE MODULO

---

### Módulo 2:

**Duración: 6 meses, clases teóricas y prácticas.**

### 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 MÓDULO

---

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

<b>MATRÍCULA</b>	: \$25.500.- (Veinticinco mil quinientos pesos)
<b>MENSUALIDAD</b>	: \$72.000.- (Setenta y dos mil pesos)
<b>EXÁMEN FINAL</b>	: \$60.000.- (Sesenta mil pesos)
<b>DURACIÓN</b>	: 11 Meses (Clases dos veces por semana)
<b>HORARIO</b>	: 19:30 a 21:30 horas.
<b>REQUISITOS</b>	: Estudios Básicos –Cedula de Identidad vigente
<b>INICIO DE CLASES</b>	: Abril de 2021

**\*Inicio de clases sujeto a un mínimo de 5 alumnas o alumnos matriculados para realizar el curso y condiciones establecidas por la autoridad sanitaria.**