

CECATEP

CENTRO DE CAPACITACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL
CONSULTOR Y EJECUTOR DE PROYECTOS GUBERNAMENTALES

MECÁNICA AUTOMOTRIZ COMBUSTIÓN INTERNA MENCIÓN ELECTRICIDAD

ADMISIÓN 2023

José Leyan N° 604 Talagante – Región Metropolitana
Teléfono: 02-2 815 77 04
www.cecatep.cl

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:

Martes y Jueves

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:

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.

Módulo 2:

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.

Modulo 3

ADMINISTRACIÓN Y ATENCIÓN DE PÚBLICO:

- Administración Básica
- Relaciones públicas en su taller

INFORMACIÓN IMPORTANTE

MATRÍCULA	: \$30.000.- (treinta mil pesos)
MENSUALIDAD	: \$85.000.- (ochenta y cinco mil pesos)
EXÁMEN FINAL	: \$80.000.- (ochenta mil pesos)
DURACIÓN	: 11 Meses (Clases dos veces por semana)
HORARIO	: 19:30 a 21:30 horas.
REQUISITOS	: Estudios Básicos –Cedula de Identidad vigente
INICIO DE CLASES	: Martes 07 de Marzo 2023 *

*Inicio de clases sujeto a un mínimo de 5 alumnos/as matriculados para realizar el curso.