



CLASE PRESENCIAL

CURSO

Técnicas de Mecánica Básica

PÚBLICO OBJETIVO

Asistentes de mecánicos encargados de realizar ajustes, instalaciones, adecuaciones, mantenimiento y reparaciones de equipos mecánicos automotrices.

REQUISITOS DE INGRESO

- Conocimientos básicos de matemática.
- Nociones fundamentales de mecánica automotriz.

MÁS INFORMACIÓN EN
WWW.CAIUSACH.CL



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO

MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 1: Conceptos Básicos de Mecánica Automotriz

- Sistemas de un vehículo automotriz.
- Elementos de seguridad del vehículo y su uso.
- Prevención de riesgos en el transporte de pasajeros.
- Normas de prevención de riesgos en trabajos en talleres mecánicos.

Competencias a desarrollar: Comprensión de los fundamentos básicos de mecánica automotriz y su aplicación en entornos seguros.

Módulo 2: Componentes de un Sistema Automotriz

- Principales componentes de un vehículo automotriz.
- Sistema de suspensión y sus características.
- Comportamiento de vehículos desde el punto de vista de la conducción.
- Sistema de dirección y direcciones asistidas.

Competencias a desarrollar: Identificación de componentes esenciales en sistemas automotrices y análisis de sus funciones en la conducción.

Módulo 3: Técnicas de Mantenimiento

- Mantenimiento preventivo.
- Diagnóstico de fallas.
- Revisión y diagnóstico de componentes del motor.
- Ángulos de alineamiento y mantenimiento regular.

Competencias a desarrollar: Aplicación de técnicas de mantenimiento preventivo y diagnóstico de fallas para garantizar el funcionamiento óptimo de los sistemas automotrices.



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Módulo 4: Técnicas de Reparación

- Reparaciones en componentes del sistema de transmisión.
- Diagnóstico y reparación de sistemas de motor de arranque.
- Configuración básica de sistemas de alimentación (carburador, inyección gasolina y diésel).
- Puesta a punto del motor y regulación de válvulas.

Competencias a desarrollar: Comprensión de las componentes del sistema automotriz y conocimiento de las técnicas de reparación más frecuentes



MÓDULOS Y CONTENIDOS

Metodología de Capacitación Presencial

La metodología de nuestro curso presencial, está diseñada para desarrollar competencias laborales clave que mejoren el desempeño de los trabajadores, mediante estrategias activas que aseguran un aprendizaje relevante y aplicable. La fortaleza de esta metodología está dada por:

- **Interacción personalizada y contextualizada.**
- **Retroalimentación inmediata para optimización continua.**
- **Desarrollo de competencias blandas críticas.**
- **Participación activa que impulsa el aprendizaje práctico.**

Este enfoque integral garantiza que los trabajadores no solo adquieran conocimientos, sino que desarrollen las competencias necesarias para enfrentar con éxito los retos y demandas de su rol en la empresa, mejorando tanto su rendimiento individual como el del equipo.

Asistencia mínima
75% (Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima
4.0 (Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del curso el participante que apruebe el Sistema de Evaluación recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL
C.A.I
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE



SISTEMA DE
EVALUACIÓN



FACULTAD DE
INGENIERÍA

CAIUSACH

CAPACITACIÓN CON SENTIDO