

ESCUELA
INGENIERÍA

**DIPLOMADOS
y CURSOS**

Suma competencias
y crece sin límites

***Diplomado en Mantenimiento
Automotriz y Motocicletas***



➤ **Área de Estudio**

Mecánica

➤ **Duración**

200 Horas

➤ **Modalidad**

100% Online

➤ **Descripción**

El Diplomado en Mantenimiento Automotriz y Motocicletas tiene por objetivo potenciar los conocimientos y habilidades de los profesionales y técnicos ligados al sector industrial de la metal mecánica, como también al mantenimiento industrial en general, incluyendo las áreas de prevención de riesgos. Su metodología consta de clases sincrónicas y asincrónicas con desarrollo de actividades tanto teóricas como prácticas, ligadas al reconocimiento, mantenimiento, diagnóstico y reparación de sistemas y sub sistemas mecánicos ya sea en el automóvil como también en la motocicleta, lo que se acompaña por el desarrollo de competencias laborales ligadas a la prevención de riesgos.

➤ *Objetivo del Plan de Estudio*

- 1 Aplicar mantenimiento a vehículos automotrices para asegurar su correcto funcionamiento en base a procedimientos establecidos por fabricante.
- 2 Identificar las fallas en vehículos automotrices en función de síntomas presentes, a fin de asegurar su correcto funcionamiento, según procedimientos generales y estándares indicados por el fabricante.
- 3 Aplicar protocolos de diagnóstico y reparación a sistemas del automóvil a fin de asegurar su correcto funcionamiento, según procedimientos generales y estándares indicados por el fabricante.

➤ *Requisitos*

Los participantes deberán contar con estudios técnicos o profesionales en el área metal mecánica, como también en el sector del mantenimiento industrial en general, y ligadas a las siguientes carreras:

- Ingeniería en Mecánica Automotriz y Autotrónica.
- Técnico en Mecánica Automotriz y Autotrónica.
- Ingeniero en Maquinaria y Vehículos Automotrices y Sistemas Electrónicos.
- Técnico Mecánico.
- Técnico en Maquinaria y Vehículos Automotrices.
- Ingeniería en Mantenimiento Industrial.
- Técnico en Mantenimiento Industria.



› **Cursos**

› **Mantenimiento Automotriz**

Duración

50 Horas.

Descripción

A través del curso Mantenimiento Automotriz el participante podrá adquirir los conocimientos y habilidades que le permitan reconocer las principales características constructivas y de funcionamiento de cada tipo de sistema automotriz, realizando en ellos distintos tipos de acciones de reconocimiento y mantención de acuerdo a lo indicado por el fabricante. El curso se desarrolla en un ambiente mixto donde se conjuga la teoría con las actividades prácticas con el fin de que los participantes puedan manejar conceptos básicos y generales asociados a la temática, y además adquirir habilidades asociadas al reconocimiento y mantención de los sistemas y sub sistemas del vehículo automotriz. Durante el curso se estudiarán los distintos tipos de sistemas de acuerdo a su operación, funcionamiento y mantención.

Índice de Contenido

- Unidad I: Estándares de Mantenimiento Automotriz.
- Unidad II: Componentes y Sistemas del Vehículo I y II.
- Unidad III: Mantenimiento del Sistema de Climatización.

› **Mecánica de Motos**

Duración

50 Horas.

Descripción

A través de este Curso se entregarán los conocimientos y habilidades que permitan reconocer los diferentes sistemas que se encuentran en una motocicleta, con el fin de realizar su mantención, diagnóstico y reparación. El curso se desarrolla en un ambiente mixto donde conjuga la teoría con las actividades prácticas con el fin de facilitar la entrega de conocimiento y manejo de conceptos básicos y generales, así como también la promoción de habilidades específicas asociadas a la temática. Durante el curso los participantes podrán conocer distintos tipos de plataformas y motorizaciones utilizados en el sector motociclístico.

Índice de Contenido

- Unidad I: Tipos de Motocicletas y Aplicaciones.
- Unidad II: Motores en la Motocicleta.
- Unidad III: Sistemas de Propulsión y Eléctricos de la Motocicleta.

▶ **Sistemas de Dirección, Suspensión y Frenos**

Duración

50 Horas.

Descripción

A través de este Curso se entregarán los conocimientos y habilidades que permitan reconocer las principales características constructivas y de funcionamiento de cada tipo de sistema automotriz, y además, realizar en distintos tipos de acciones de reconocimiento y mantención de acuerdo a lo indicado por el fabricante. El curso se desarrolla en un ambiente mixto donde se conjuga la teoría con las actividades prácticas, con el fin de que los participantes logren adquirir conocimientos respecto al sistema de suspensión, dirección y frenos e identificar los componentes que los conforman, sus fundamentos y funcionamiento. Al finalizar el curso el participante estará capacitado para realizar diagnóstico, mantenimiento y reparación de los sistemas de dirección, suspensión y frenos, asegurando su correcto funcionamiento.

Índice de Contenido

- Unidad I: Fundamentos y Funcionamiento del Sistema de Suspensión.
- Unidad II: Fundamentos y Funcionamiento del Sistema de Dirección.
- Unidad III: Fundamentos y Funcionamiento del Sistema de Frenos.

▶ **Prevención de Riesgos y Medio Ambiente**

Duración

50 Horas.

Descripción

El curso Prevención de Riesgo y Medio Ambiente se desarrolla en un ambiente de aprendizaje teórico, en el cual, a través de múltiples actividades, se le entrega al estudiante competencias para comprender y aplicar conceptos básicos y generales de la prevención de riesgos, como también habilidades de reconocimiento de condiciones y acciones inseguras en la industria, generando operaciones ligadas a múltiples planes de mejora con la finalidad de impactar de manera positiva en los principales KPI de esta área.

Índice de Contenido

- Unidad I: Leyes Laborales Ligadas a la Seguridad y Salud Ocupacional.
- Unidad II: Peligros y Riesgos del Área Automotriz.
- Unidad III: Sustancias y Desechos Contaminantes en el Área Automotriz.

IPCHILE

INSTITUTO PROFESIONAL DE CHILE



CAMPUS A DISTANCIA



Contacto



Whatsapp

+56988995916



Teléfono

22 722 4400



campus.ipchile.cl