



NUEVO CURSO

TECNOLOGÍAS EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS

Conozca los principios del funcionamiento, mantenimiento y precauciones de las tecnologías híbrida y eléctrica en vehículos, logre diferenciar los diversos tipos de tecnología, configuraciones, sus ventajas y desventajas con este curso.

Dirigido a: personas interesadas en conocer las características y los sistemas que componen hoy en día estos vehículos, los cuales contarán con todos los componentes y equipos para el aprendizaje.

◀ **¡RESERVE SU CUPO!**



*Ingresa "aquí" para conocer más
detalles del curso.*



1. Descripción del producto

Proceso de capacitación que busca dar a conocer y familiarizar a los participantes con las principales características de la tecnología híbrida y eléctrica en vehículos, de igual manera, indicar al participante su funcionamiento, cuáles son sus componentes y su función, especialmente de las baterías eléctricas y la electrónica necesaria para su funcionamiento, así como adquirir conocimientos en temas de mantenimiento y precauciones de manipulación en vehículos híbridos y eléctricos.

INFORMACIÓN DEL CURSO	
FECHA DE REALIZACIÓN:	10 y 11 de octubre de 8 a.m. a 5 p.m.
ESPACIO ACADÉMICO:	Aula para capacitación
PRERREQUISITO:	Ninguno
COMPONENTE:	Teórico – Práctico
METODOLOGIA DE TRABAJO:	Presencial
DURACIÓN:	16 horas
HORAS TRABAJO TEÓRICO:	8
HORAS TRABAJO PRÁCTICO	8
VALOR POR ESTUDIANTE:	\$ 630.000
EL VALOR INCLUYE:	Docentes expertos Papelería Esfero Libreta Elementos de protección personal Refrigerio a.m. Almuerzo Refrigerio p.m. Diplomas de asistencia (aula virtual) Memorias del curso (aula virtual)

2. Alcance

Al finalizar la capacitación el participante estará en capacidad de:

- Conocer las diferencias y similitudes de los vehículos híbridos y eléctricos frente a los convencionales, y el estado de desarrollo actual.
- Diferenciar los diversos tipos de vehículos híbridos y eléctricos, sus configuraciones, con sus ventajas y desventajas.
- Conocer cómo se produce la recarga de un vehículo eléctrico.
- Conocer cómo funciona un vehículo híbrido y eléctrico, sus componentes y características.
- Conocer las bases de seguridad, normatividad y reglamentación que se aplica a estos vehículos.
- Conocer las precauciones de manipulación en vehículos híbridos y eléctricos en diferentes situaciones.

3. Dirigido a:

Este curso está dirigido a ingenieros, peritos de automóviles, profesionales del taller reparador y personas en general, interesados en conocer las características y los sistemas que componen hoy en día los vehículos híbridos y eléctricos, así como adquirir conocimientos en temas de mantenimiento y precauciones de manipulación en vehículos híbridos y eléctricos.

4. Contenido

CONTENIDO TEMÁTICO	
EJES CONCEPTUALES	TEMAS
MÓDULO 1: Conceptos generales	• Conceptos generales. • Que es movilidad eléctrica. • Normatividad y reglamentación. • Tipos de tecnologías (EV, HEV, PEV, PHEV). • Clasificación de los vehículos híbridos y eléctricos • Seguridad activa y pasiva en el vehículo. • Marcas líderes en la nueva tecnología
MÓDULO 2: Características y funcionamiento	• Arquitectura del vehículo híbrido y eléctrico. • Características del tren motor de la tecnología híbrida y eléctrica. • Tipos de motores híbridos y eléctricos. • Sistemas, sus componentes y su funcionamiento. • Identificación de componentes y/o elementos de los sistemas híbridos y eléctricos en el automóvil. • Funcionamiento. • Mantenimiento. • Casos tipo de varada y diagnóstico. • Recuperación y recarga de energía.
MÓDULO 3: Seguridad y precauciones en la manipulación del vehículo	• Precauciones de manipulación en vehículos híbridos y eléctricos. • Prevención de riesgos de accidentes en el taller. • Inspección de elementos de alto voltaje. • Seguridad y protección ante riesgos eléctricos y químicos en un vehículo eléctrico. • Aspectos relevantes al momento de prestar un servicio de asistencia (remolcado y desvare).