

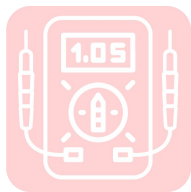
Ing. Tilso Castro

Instructor Internacional en Tecnología Automotriz



**PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO
EN OPERACIÓN Y DIAGNÓSTICO
DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y
ESTACIONES DE CARGA**

Objetivo: Lograr que los alumnos comprendan el funcionamiento teórico de los diferentes sistemas de vehículos eléctricos, también que aprendan a diagnosticar los puntos importantes en este vehículo y brindar un análisis de los diferentes sistemas de carga disponibles, así como sus requisitos para instalación.



Ing. Tilso Castro

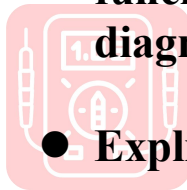
Instructor Internacional en Tecnología Automotriz



CONTENIDO MODULO 1.

Teoría y operación del sistema.

- **Explicación de la tecnología en vehículos eléctricos, aplicaciones en el mundo automotriz y diferencia en conceptos según trenes de potencia.**
- **Descripción de las partes que conforman el vehículo eléctrico, enfocado al análisis Técnico de las fallas.**
- **Explicación del funcionamiento del sistema De la batería del vehículo eléctrico con sus módulos relacionados.**
- **Explicación del sistema INVERTER del vehículo, funcionamiento y partes críticas enfocadas al diagnóstico.**
- **Explicación del tren de potencia del vehículo eléctrico.**
- **Visión y explicación de los diferentes tipos de baterías actuales de vehículos Eléctricos, requisitos y análisis de operación.**
- **Análisis de la estrategia de operación de los vehículos eléctricos, flujos de energía y caracterización del modelo dominante.**
- **Visión general del vehículo y practica sobre ubicación de componentes y cuidados necesarios para un diagnóstico inicial.**



Ing. Tilso Castro

Asesorías Técnicas en Tecnología Automotriz

