

# PEEM

## 2024

**ONLINE  
(EN VIVO)**

### **1 MÓDULO I Overview**

Del 6 al 12 de Mayo 2024

- **Introducción**
- **Partes de los Vehículos Eléctricos (EV)**
- **Estudio de Vehículos Híbridos**
- **Test Drive**

### **2 MÓDULO II Diagnóstico y Fallas**

Del 26 de agosto al 1ero de septiembre

- **Electrónica**
- **Potencia**
- **Fallas más comunes**
- **Uso del Escáner y equipos de Diagnóstico**

### **3 MÓDULO III Baterías - Electroquímica**

Del 25 de noviembre al 1ero de diciembre

- **Teoría**
- **Química**
- **Tipos de Baterías que existen**
- **Análisis de celdas de baterías**

**PRESENCIAL  
FECHA POR DEFINIR**

### **4 MÓDULO IV Taller Práctico de Vehículos Eléctricos e Híbridos**

- **Resumen de los módulos anteriores.**
- **Introducción a herramientas y seguridad en taller.**
- **Diagnóstico de sensores y actuadores en vehículos híbridos y eléctricos.**
- **Uso de scanners para control vehicular y análisis de valores.**
- **Evaluación y solución de fallos en motores y sistemas resolver.**
- **Análisis de estaciones de carga y sistema de Electrolinera.**
- **Prácticas enfocadas en baterías de vehículos eléctricos y híbridos.**
- **Finalización con DTC general y vehículos nivel H2.**

**El módulo práctico, se puede realizar en Costa Rica, Nueva York o Colombia.**

## **MÓDULO 5 AVANZADO OPTATIVO "LABORATORIO AVANZADO"**

Este módulo se presenta como una travesía esencial para aquellos profesionales y talleres automotrices que buscan escalar al último nivel en el ámbito de la electromovilidad, proporcionando una experiencia única que se sumerge en el núcleo de los vehículos eléctricos e híbridos: las baterías.

## LAS CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DE ESTE MÓDULO AVANZADO INCLUYEN:

### • Modalidad Flexible

Opción de modalidad presencial o virtual, permitiendo que el grupo decida la metodología que mejor se adapte a sus necesidades y preferencias.

### • Equipamiento Profesional:

Acceso y trabajo con equipo profesional de alto costo, permitiendo la experimentación y aprendizaje con herramientas y tecnologías avanzadas que son utilizadas en la industria actual.

### • Enfoque en Baterías

Profundización en el ámbito de las baterías de vehículos eléctricos e híbridos, desde su funcionamiento hasta técnicas avanzadas como el re-balanceo.

### • Trabajo con Grandes Marcas

Interacción con tecnologías y herramientas de las grandes marcas dominantes en el mercado de vehículos eléctricos, proporcionando una visión y experiencia acorde a las tendencias actuales de la industria.

### • Re-Balanceo de Baterías

Adquisición de habilidades especializadas en el re-balanceo de baterías, una competencia crucial para el mantenimiento y la gestión del rendimiento de vehículos eléctricos e híbridos.

### • Especialización y Avanzada

Diseñado para talleres que aspiran a alcanzar el último nivel en electromovilidad, proporcionando conocimientos avanzados y especializados que son fundamentales para destacar en el sector.

*Este módulo tiene como objetivo no solo afinar sus habilidades técnicas, sino también expandir sus horizontes respecto a las crecientes tendencias y tecnologías en el pujante universo de la electromovilidad.*

*Únase a nosotros en una travesía hacia el futuro de la movilidad, explorando, asimilando conocimientos y liderando en este campo tan dinámico y en perpetua transformación.*