

## PROGRAMACIÓN DEL HYBRID TECH TRAINING

Del 25 de octubre al 30 de octubre de 2021

HYBRID TECH TRAINING .....	2
Módulo Introdutorio .....	3
Seminario Tesla .....	5
Especialidad Diagnostico de Fallas de vehículos híbridos con Toyota y Chevrolet Volt.....	6
Precios.....	7
Beneficios.....	7
Procedimiento COVID 19.....	8



## HYBRID TECH TRAINING

El Hybrid Tech Training está dirigido a todo técnico automotriz que desee conocer la tecnología de los vehículos híbridos y especializarse en ella.

Por tal razón, la Tournée Internacional de Vehículos Híbridos y Eléctricos diseñó un programa en el que los técnicos primero conozcan la tecnología de los vehículos híbridos y posteriormente estudien a profundidad el diagnóstico de fallas en vehículos híbridos Toyota y Chevrolet Volt.

Este evento se desarrollará del **25 de octubre al 30 de octubre del 2021 en Miami, Florida.**

## MÓDULO INTRODUCTORIO A LA TECNOLOGÍA DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS & ELÉCTRICOS

**25 y 26 de octubre**

En este módulo de Bienvenida introduciremos a los participantes de la tournée en el mundo de los autos híbridos y eléctricos, con la presentación de cada uno de los componentes que los conforman. Esto, con el fin de que se comprenda a profundidad el funcionamiento de estos vehículos, y sea más fácil diagnosticarlos.

### **Duración**

16 horas distribuidas en dos clases de 8 horas.

### **Horario**

De 9:00 am a 1:00 pm | 3:00 pm a 7:00 pm

### **Material del Módulo**

Los participantes podrán acceder a:

- Un documento en Formato PDF con los temas tratados en las dos sesiones del Módulo Introductorio.
- 20 vídeos con explicaciones de los profesores.
- Manuales y las guías de las clases.
- Procedimientos de Fábrica e información original para estudio.

### **Contenido específico del Módulo**

#### **Sesión 1 – 25 de octubre**

- Introducción general a las partes de un vehículo híbrido y eléctrico. Métodos de Display para el monitoreo de energía. Paneles de instrumentos, pantallas y equipo interior de a bordo.
- Acceso al vehículo y funcionamiento básico del sistema sin llaves. Modos de Servicio.
- Sistema Híbrido y Eléctrico: formas de operación, diferentes modelos, métodos de funcionamiento y desglose general de las partes (con sus respectivos nombres y nomenclaturas).
- Análisis de la operación de los Motores, Sistema de los moto-generadores y el funcionamiento interno de Motores de corriente alterna.
- Análisis del sistema de acople para la transmisión, Mecanismo planetario, métodos de operación e intervención de moto generadores y motor de combustión en el caso de los sistemas híbridos. Ciclo Atkinson. Puesta a punto de distribución.

- Sistemas de enfriamiento de motores de combustión en vehículos híbridos y en motores eléctricos para híbridos y eléctricos.
- Transmisiones de vehículos eléctricos.

### **Sesión 2 – 26 de octubre**

- Conformación del equipo de baterías para vehículos de diferentes marcas y modelos.
- Conjunto de baterías y ejemplos de modelos híbridos y eléctricos. Precauciones al trabajar y Procedimientos de servicio.

## **MODULO INTRODUCTORIO Y SEMINARIO TESLA TRAINING**

**26 de octubre**

El Tesla Training es una invitación para introducirse en la tecnología e innovación de los automóviles eléctricos de Tesla. Los participantes recibirán un entrenamiento y realizarán una visita técnica en las locaciones de Tesla, Inc.

### **Contenido del Entrenamiento (en Cise Electronics Corp)**

- Estudio preliminar del vehículo Tesla y sus características sobresalientes.
- Operatividad y mandos.
- Acceso a información técnica Tesla.
- Acceso a desarrollos especiales en la marca. Ejemplos.
- Ubicación de partes importantes del modelo a estudiar.
- Sistema de alto voltaje
- Componentes principales.
- Batería de alta tensión. Conformación de bloques.
- Sistema de bajo voltaje. Componentes
- Motorización.

### **Actividades en las instalaciones de Tesla Inc.**

- Visita técnica al Centro de Servicios.
- Conocimiento de las instalaciones.
- Presentación por parte de personal de TESLA de los aspectos técnicos vinculados al servicio de reparación y mantenimiento TESLA.
- Y más...

## **ESPECIALIDAD DIAGNÓSTICO DE FALLAS DE VEHÍCULOS HÍBRIDOS CON TOYOTA Y CHEVROLET VOLT**

**27,28 y 29 de de octubre**

El trabajo en vehículos híbridos requiere técnicos que puedan diagnosticar correctamente los problemas que se presenten. Esto significa, conocer el funcionamiento de un vehículo híbrido y conocer las herramientas disponibles en lo referente a uso de software, información de fábrica e interpretación de procedimientos.

Esta especialidad está diseñada para aquellos técnicos que desean avanzar en el conocimiento de los híbridos. En forma sumamente práctica analizamos las partes más relevantes del híbrido y los problemas más frecuentes.

El curso explica además la base del funcionamiento del híbrido enchufable.

Los objetivos de esta especialidad son:

- Lograr que los asistentes conozcan el funcionamiento general del vehículo híbrido y el análisis de cada parte con el uso de instrumental electrónico. Mediante el manejo e interpretación del scanner puedan diagnosticar problemas.
- Esto significa analizar flujo de datos y códigos de diagnóstico generados, de tal forma que se puedan seguir los procedimientos basándose en la información provista por los fabricantes.

## PRECIOS

El precio de asistencia a este evento es de **\$1.650 USD**.

*Almuerzos y cenas no incluidas (se les suministrará una lista de restaurantes cercanos donde podrán tomar sus alimentos).*

El evento ofrece planes de pago, que puedes consultar con el siguiente número de contacto: [+57 312 7817973](tel:+573127817973)

**Reserva de vacante para el curso:** \$600 USD. *La última cuota puede ser pagada al llegar a Miami y antes de comenzar el curso.*

**NOTA:** hasta el 15 de septiembre si reservas tu vacante con \$600 USD, el curso te queda en **\$1,550**

## BENEFICIOS INCLUIDOS

El curso de **Hybrid Tech Training** incluye:

- Certificado Internacional emitido por Cise Electronics Corp y Autosoporte Capacitación Automotriz.
- Sesiones magistrales de teoría y prácticas desde el primer día de clases.
- Acceso al Portal CISE TRAINING para adquirir material e información de estudio.
- Bloc de notas y esfero para tomar sus apuntes.
- Grupo de WhatsApp para soporte técnico con la guía de nuestro equipo de instructores profesionales.
- Integración del participante a la Primera Red de técnicos especializados en Vehículos Híbridos.

Para viajar al Estado de la Florida, las autoridades exigen un Test PCR con resultado negativo como requisito. Esta prueba debe presentarse previamente para abordar al avión. Esto aplica para los países que no tienen otras restricciones. Si usted se encuentra en Miami, usted podrá realizarse el Test PCR de forma gratuita, y el proceso no lleva más de 10 minutos.

Por lo general, todos los asistentes a nuestros cursos tienen TEST negativo. De no haberse realizado la prueba, le sugerimos que lo haga en Miami. Nosotros gestionamos la agenda de la prueba Covid -19, para el retorno de los participantes hacia sus países de origen.

Si quiere reservar un turno para el Test por su propia cuenta:

1. Diríjase a [www.curative.com](http://www.curative.com)
2. Seleccione el idioma “Español” dando clic en el botón superior a la derecha.
3. Luego dé clic en “Reservar ahora”. Busque en la Zona de Kendall o ZIP Code 33186
4. Seleccione el lugar.

Este sitio de pruebas PCR es cercano al Cise Training Center. La prueba se hace desde el auto, es completamente gratuita y no toma mucho tiempo. El resultado podrá consultarlo en su correo electrónico y por Mensaje de Texto.