

Capacitación Internacional en Vehículos Eléctricos



The State University
of New York



New York
18-25 Mayo 2024

Certificación Internacional

La alianza educativa establecida desde 2019 entre el *Colegio Universitario Instituto CEA* de Costa Rica y la *Universidad HVCC* del Gobierno de los Estados Unidos, hace posible otorgar esta certificación internacional especializada en el Diagnóstico y Reparación de Autos Eléctricos, diseñada para Ingenieros, Técnicos, Docentes y Estudiantes Avanzados de especialidades relacionadas al sector automotriz, electrónica, electricidad, electrotecnia, mecatrónica y todo personal vinculado con la transición hacia la ELECTROMOVILIDAD.

Objetivo General

Actualizar los conocimientos de los participantes para el diagnóstico y mantenimiento de las tecnologías vehiculares aplicadas a la Electromovilidad.

Metodología


El entrenamiento estará desarrollado en 5 jornadas de 8 horas diarias. Se dispondrá de media jornada teórica y media jornada práctica de laboratorio, con el propósito de desarrollar la capacitación mediante casos de estudio específicos en modelos eléctricos de última generación, todo esto en un entorno profesional y académico donde el docente plantea actividades y el estudiante participa activamente en el proceso de aprendizaje.

Evaluación


La capacitación es de aprovechamiento, lo cual implica dos evaluaciones: una prueba escrita teórica y otra práctica para evidenciar las competencias del saber hacer.



Modalidad
100% Presencial



Fechas
Del 18 al 25 de Mayo 2024



Duración
40 Horas

¿Qué incluye el paquete?

Descripción	S	N
Boletos aéreos ida y regreso	✓	
Hospedaje doble con desayuno	✓	
Capacitación semanal de 40 horas	✓	
Material didáctico digital	✓	
Traslados internos en Albany (Tren-Autos)	✓	
Equipaje	✓	
Combustible – peajes (rentamos autos)		✗
Almuerzo – Cena		✗



REQUISITOS

- Pasaporte y Visa Americana vigentes.
- Preferible haber aprobado el PEEM o programa equivalente ó:
- tener fundamentos de Electrónica Automotriz.

INVERSIÓN

Dos mil setecientos dólares (\$ 2.700) *

*Se reserva el cupo con el pago de \$500, el saldo se cancela en trectos a convenir con el organizador.

ITINERARIO

Domingo 19 Mayo

Llegada a Manhattan, recorridos por lugares emblemáticos de la Gran Manzana y traslado a Albany.

Sesión 1: Lunes 20

Introducción al estudio de los vehículos híbridos y eléctricos

Sesión 2: Martes 21

Estudio de inversores, convertidores y estaciones de carga nivel L1 y L2.

Sesión 3: Miércoles 22

Motores eléctricos de tres fases, función motora, función generadora.

Sesión 4: Jueves 23

Sistemas complementarios de HV sistemas HVAC – PTC – ABS – Network CAN – LAN – LIN.

Sesión 5: Viernes 24

Técnicas de trabajo en baterías HV en vehículos HEV y EV y reparación. Cierre del curso y regreso a Manhattan.

Sábado 25 de Mayo

Regreso a los países de origen.

Instructores



Tilso Castro
Instituto CEA

Robert T Kenney
HVCC University

ORGANIZADOR

Octavio Jiménez: octavio.jimenez@institutocea.com
+506 83721878