

CONTENIDO DE ESTUDIO INTRODUCCION AL DIAGNOSTICO DE VEHICULOS HIBRIDOS - ELECTRICOS Y ESTACIONES DE CARGA.



VEHICULOS ELECTRICOS ANALISIS DE COMPONENTES

OBJETIVO: Aprender y actualizar los conocimientos de los estudiantes en las tecnologías recientes aplicadas al electro movilidad, Conocer los sistemas de control fundamentales en el funcionamiento del vehículo, conocer las técnicas y normas de manipulación para estos sistemas al igual que los procedimientos del fabricante sugeridos para la solución de problemas.

Duración: 24 Horas Académicos.

Modalidad: PRESENCIAL

Ayudas: Manual 80 páginas y materiales de complemento. (Pagina de Descargas y visualizaciones del Training.

Certificación: Certificación a través de Ing.Tilsocastro Marca registrada con valides ISO según certificación N° HVT_0323/C/L3, Valides legal a través de la empresa Soluciones ingeniería SAS marca registrada.

CONTENIDO ACADEMICO PROPUESTO.

-Explicación general de un vehículo eléctrico, conformación, estrategias, métodos de operación, tipos de estructuras para Baterías.

-Explicación general de un vehículo Híbrido, conformación, estrategias, métodos de operación, tipos de estructuras para Baterías.

-Explicación de los mecanismos de carga para los vehículos Normas asociadas, trabajo en taller para uso de cargadores.

-Explicación de las diferentes etapas del vehículo eléctrico, explicación teórica de los bloques de trabajo fundamentales del vehículo (Motor – Baterías – Inversor – Evse).

-Explicación de las diferentes etapas del vehículo Híbrido, explicación teórica de los bloques de trabajo fundamentales del vehículo (Motor – Baterías – Inversor)

-Explicación y puesta en práctica de métodos de diagnóstico en sistemas de control aplicados a motores eléctricos aplicados a vehículos (Técnicas de Dealer).

-Explicación y puesta en práctica de métodos de diagnóstico en sistemas de control usados en baterías HV, Diferentes tipos de estructuras para baterías. aplicados a vehículos (Técnicas de Dealer).

-Explicación y puesta en práctica de métodos de diagnóstico en sistemas de control usados en INVERSORES, Diferentes tipos de electrónica de potencia. aplicados a vehículos (Técnicas de Dealer).

-Explicación y puesta en práctica de métodos de diagnóstico en sistemas de control usados en EVSE, Diferentes modos de carga aplicados al vehículo. (Técnicas de Dealer).

-Clase Magistral para el análisis de tipos de Baterías de tracción, tipos de materiales y componentes y visión a futuro de estas tecnologías.

-Clase magistral para el análisis de la normativa que rige los principales mercados en la aplicación de tecnologías de Movilidad Eléctrica.

-Explicación de las Normas actuales para la puesta en marcha de un taller en vehículos eléctricos, cuidados y equipamiento adecuado para este trabajo.

-Explicación y diagnósticos comunes en sistemas de estaciones de Carga, visión general de los modos de carga y cuidados generales para la instalación de estaciones de carga Modo 3 Nivel 2.

Material de apoyo: Se entrega Pagina web con información de descarga y material de apoyo Audio visual.

Certificación: Certificación a través de Ing.Tilsocastro Marca registrada con valides ISO según certificación N° HVT_0323/C/L3, Valides legal a través de la empresa Soluciones ingeniería SAS marca registrada.

Cupo Limitado: Se plantea el curso para un cupo máximo de 25 Personas lo que Garantiza un aprendizaje Avanzado y desarrollo óptimo de las consultas.

Nota: El asistente no tiene derecho a realizar grabación Parcial o total del entrenamiento, como tampoco la comercialización ni uso parcial ni total del sistema de Información.

Email: info@tilsocastro.com

METODOLOGIA.

La clase se hace magistral con demostraciones en vivo , con vehículos adecuados y equipos necesarios según Norma HVT3+ , la clase el teórica en sala de clases más demostraciones reales en vehículos y con equipos de diagnósticos Adecuados al igual que los EPI'S necesarios.

Cordialmente.

Ing. Tilso Castro

www.tilsocastro.com