



JORNADAS DE INTRODUCCIÓN A LA MOVILIDAD ELÉCTRICA

El Objetivo de las dos JORNADAS iniciales en Movilidad Eléctrica es buscar Introducir a los Participantes en la Tecnología de Alto Voltaje en el Automóvil y las Reglas de Seguridad laboral Específicas para el manejo de estas tecnologías.

Perfil de ingreso: Trabajadores con experiencia que se desempeñen en el sector automotriz (mecánicos, electricistas, electrónicos, chapistas y áreas de afinidad)

Duración: 8 horas (2 jornadas)

Desarrollo de la propuesta:

TEMARIO:

- Normativa: Requisitos legales, Leyes 5.032, 16.074, 19.196 y Decretos (406/88, 127/14, 52/23)
- Riesgo Eléctrico
- Equipo de protección personal y equipo de protección colectivo: tipo. Mantenimiento. Ensayos. Manejo manual de cargas. Señalización
- Introducción a la tecnología de Alto Voltaje en el automóvil.
- Medidas Preventivas: Peligros asociados al Alto Voltaje. Reglas básicas de seguridad.
- Arquitectura y componentes de un vehículo eléctrico.
- Funcionamiento de un vehículo eléctrico BEV. Motores eléctricos
- Clasificación de vehículos híbridos.
- Funcionamiento de las distintas variantes de vehículos híbridos.
- Freno regenerativo.
- Carga de CA y CC.
- Sistemas de calefacción y aire acondicionado.
- Inversor de alto voltaje: Detalle de las diversas funciones del componente y precauciones a tener al manipularlo.
- Baterías de alto voltaje: Diversas químicas, estructuras y cuidados a tener al manipularlas.
- Niveles de voltaje seguro en AC y DC. Peligros derivados del alto voltaje y los acumuladores electroquímicos.
- Sistemas de seguridad aplicados a los vehículos de acuerdo a las normativas internacionales.
- Cuidados a seguir al trabajar con vehículos híbridos y eléctricos.



- Procedimiento para realizar una inspección de un vehículo BEV.
- Protocolos a seguir para manipular vehículos híbridos o eléctricos siniestrados.