

VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

CONTENIDOS

- Ventajas de los vehículos híbridos y eléctricos frente a los convencionales.
- Diferenciar los diversos tipos de vehículos híbridos y eléctricos, sus configuraciones, su funcionamiento, con sus ventajas y desventajas.
- Qué es la energía eléctrica (generación y regeneración).
- Cómo funciona un vehículo híbrido y eléctrico.
 - Sus componentes y su función.
 - Las baterías eléctricas.
 - La electrónica necesaria para su funcionamiento y gestión de la energía.
- Cómo trabajar con seguridad en un vehículo eléctrico (las 5 reglas de oro).
 - Desconexión de batería HVDC (alta tensión corriente continua).
 - Motores HVAC (alta tensión corriente alterna).
 - EPI's y herramientas específicos para el manejo seguro de la electricidad.
- Precauciones en caso de rescate (accidente, inundado, incendiado, remolcado).
- Procedimientos para pasar ITV.