

## VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

### CONTENIDOS

- 1- Ventajas de los vehículos híbridos y eléctricos frente a los convencionales.
- 2- Diferenciar los diversos tipos de vehículos híbridos y eléctricos, sus configuraciones, su funcionamiento, con sus ventajas y desventajas.
- 3- Qué es la energía eléctrica (generación y regeneración).
- 4- 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.
- 5- 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.
- 6- Precauciones en caso de rescate (accidente, inundado, incendiado, remolcado).
- 7- Procedimientos para pasar la ITV.