



# **Gestión de energía y propulsión híbrida/eléctrica avanzada**

## **Duración**

7.75 horas

## **Objetivos**

- Analizar los sistemas de gestión de la energía presentes en el vehículo
- Comprender el principio de funcionamiento del convertidor de alto voltaje a bajo voltaje (HV to LV).
- Conocer el funcionamiento de los inversores. AC/DC
- Identificar los diferentes modos de conducción disponibles en el vehículo y comprender cómo activarlos.
- Clasificar los motores eléctricos de vehículos electrificados.
- Conocer el mantenimiento necesario en un coche eléctrico frente a uno de combustión.
- Conocer el funcionamiento de las transmisiones en vehículos híbridos/eléctricos

## **Contenido**

- Gestión de la energía del vehículo.
- HV to LV.
- AC/DC
- Integración de Motores Eléctricos y de Combustión.
- Motores eléctricos.
- Transmisiones en vehículos híbridos.