fundación
para el desarrollo
y la innovación

Gestión de energía y propulsión híbrida/eléctrica avanzada

Centro de Formación Ford España Polígono Industrial Almussafes, s/n 46440 Almussafes (Valencia) fdiformacion.com

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.