

# PROGRAMA FORMATIVO

## TECNOLOGIA DE LOS VEHICULOS ELECTRICOS - EV – BEV

- Evolución de la tecnología del vehículo eléctrico
- Sistemas de protección colectiva e individual
- Componentes de la cadena de tracción eléctrica
- Estrategias de funcionamiento
- Gestión de la batería de tracción
- Modos de carga de batería
- Gestión térmica en los vehículos eléctricos
- Hojas de rescate y guías de emergencia



## NUEVOS SISTEMAS DE AYUDA A LA CONDUCCION - ADAS

- Identificación de los sistemas ADAS
- Tipología de los sensores de los sistemas ADAS
- Control de crucero adaptativo
- Sistema Stop and Go en retenciones
- Asistente de frenada de emergencia
- Asistente de cambio de carril
- Asistente de ángulo muerto
- Diagnóstico de los sistemas ADAS
- Reparación y calibración de los sistemas ADAS
- Niveles de conducción autónoma



## SISTEMAS DE NEUTRALIZACION DE NO<sub>x</sub> EN MOTORES DIESEL - EGR - SCR - LNT

- Evolución según la normativa anticontaminante EURO
- Función de nuevos sensores – actuadores de gestión motor
- Nuevos sistemas de admisión y escape
- Funcionamiento del sistema de aditivo ADBLUE
- Diagnóstico de sistemas SCR con Adblue
- Diagnóstico de sistemas LNT sin Adblue
- Diagnóstico de sistemas de EGR de baja y alta presión
- Interpretación de valores y localización de averías



## INTERPRETACION DE CODIGOS DE AVERIA

- Modelos de máquinas de diagnosis
- Interpretación de códigos EOBD
- Interpretación de códigos de fabricante
- Datos de cuadros congelados
- Parámetros - Actuadores
- Manejo del polímetro
- Manejo del osciloscopio
- Protocolos de diagnosis de averías
- Casos de averías comunes

