

VEHÍCULOS HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS 100%

QUÉ SE APRENDE EN EL CURSO

Una visión general de estos vehículos

Las partes de un vehículo híbrido y el funcionamiento de cada una de ellas.

Sistema de alta tensión

Las operaciones de mantenimiento y procedimientos de actuación de seguridad sobre el sistema de alta tensión

Híbrido Toyota

A entender el transeje híbrido Toyota

Ejemplos eléctricos

Se introduce además en el estudio del Nissan Leaf y Mitsubishi-Miev, ambos 100% eléctricos

www.masopcion.es



¿SABES QUÉ...?

Futuro prometedor

¿Sabes que el 37% de los consumidores españoles que tienen la intención de comprar un vehículo se plantea que sea híbrido, mientras que un 10% se decantaría por uno eléctrico?

Aumento de ventas récord

¿Sabes que las ventas de eléctricos e híbridos han aumentado un 47% en 2018?

Alta y baja tensión

¿Sabes que en el coche eléctrico e híbrido hay dos circuitos eléctricos, uno de 12 o 24 voltios y otro de alta tensión de hasta 500 voltios?

Cables naranjas

¿Sabes qué los cables de alta tensión son siempre de color naranja?

Guantes especiales

¿Sabes que necesitas guantes de clase 0 para deshabilitar las baterías de alta tensión?



CONTENIDOS

TEMA 1: Tipos de híbridos y modelos en el mercado.
Serie, Paralelo, Mixto
Ejemplos de vehículos en el mercado

TEMA 2: Partes del vehículo híbrido
Alta tensión, Baja tensión

TEMA 3: El sistema de alta tensión.
Batería de alta
Inversor/conversor
Motores-generadores

TEMA 4: El inversor/conversor.
Partes que lo forman. Misión
Elementos de control

TEMA 5: Motores - generadores
Principio de funcionamiento y partes

TEMA 6: Desactivación alta tensión
Medidas de seguridad
Procedimiento manual
Resistencia de aislamiento
Procedimientos de emergencia

TEMA 7: Precauciones especiales

TEMA 8: Transeje híbrido Toyota
Modos de funcionamiento. Carga regenerativa

TEMA 9: Vehículos Híbridos Grupo PSA

TEMA 10: El vehículo 100% eléctrico
¿Qué es? Componentes principales
¿Cómo funciona? Ventajas e inconvenientes

TEMA 11: Mitsubishi i-Miev

TEMA 12: Vehículos 100% eléctricos Nissan Leaf