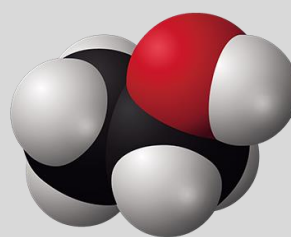


**PROGRAMA AULA-EMPRESA CASTILLA Y LEÓN
CURSO 2020/2021**

I.E.S. GINER DE LOS RÍOS

REFORMAS EN VEHÍCULOS

Empresas colaboradoras:



**GLP
SYSTEM**

DEL 1 DE FEBRERO DE 2021 AL 15 DE MAYO DE 2021

**PROGRAMA OPERATIVO FSE CASTILLA Y LEÓN 2014-2020.
ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL FONDO SOCIAL EUROPEO.**



UNIÓN EUROPEA

FONDO SOCIAL EUROPEO

RESUMEN

Es muy habitual tener que realizar reformas en vehículos. Estas reformas pueden ser necesarias debido a gustos personales de los propietarios de los vehículos o por aspectos de cumplimiento de normativa, la cual suele estar relacionada con la seguridad y la contaminación.

Sea cual sea, existe un manual que indica cuáles son los criterios que un técnico debe seguir para saber si la reforma está permitida, y en su caso cuáles son los requerimientos que dicho manual exige.

Con el presente proyecto se espera dar a conocer el uso del manual de reformas, abordar casos prácticos con la ayuda de un técnico especialista, y realizar una reforma de importancia transformando un vehículo de gasolina a GAS GLP, cuyo principal interés radica en la menor contaminación de estos combustibles respecto de la gasolina (y por supuesto del diésel). Estas transformaciones pueden ser una gran oportunidad para los alumnos, pues en algunos países de Europa el número de vehículos que circulan con GAS es muy superior a España, lo que hace suponer que podría ser un posible futuro mercado de trabajo para los alumnos de la familia TMV.

OBJETIVOS

1. Conocer la normativa de reformas de vehículos.
2. Abordar casos prácticos reales de reformas sencillas.
3. Conocer cómo se realiza la verificación de un vehículo siniestrado en las instalaciones de la ITV.
4. Conocer el proceso para transformar un vehículo gasolina a Gas: normativa, equipo necesario, procedimiento, comprobaciones, etc.
5. Transformar un vehículo de Gasolina a Gas, dejándolo con todos los componentes vistos para que sirva de elemento didáctico para cursos siguientes.

CONTENIDOS

1. Charla normativa de reformas en vehículos y manejo del manual de reformas.
2. Exposición de casos prácticos sencillos de reformas de vehículos y debate sobre posibles soluciones a casos más complejos.
3. Charla sobre proceso de transformación de vehículo de gasolina a GAS: material necesario y procedimiento de montaje.
4. Transformación de un vehículo de Gasolina a GAS.
5. Puesta a punto el sistema de inyección de GAS. Posibles fallos y mantenimiento
6. Diagnóstico del nuevo sistema de Inyección.

RESULTADOS

1. Se conoce la normativa a usar en posibles reformas de vehículos.
2. Se abordan casos prácticos sencillos, usando el manual de reformas.
3. Se conoce como se realiza la inspección de vehículos siniestrados.
4. Se conoce todo el proceso necesario para transformar un vehículo de gasolina a GAS.
5. Se ha transformado un vehículo a GAS sirviendo de elemento didáctico para cursos posteriores