



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Educación  
Dirección General de Formación Profesional  
y Régimen Especial



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

**Europa impulsa  
nuestro crecimiento**

## **VISITA CONCESIONARIO GRUPO SANTIAGO**

Alumnos de 2º de Electromecánica del **IES Diego Marín Aguilera**, el día 24 de Enero realizaron una visita a las instalaciones que la empresa "**Grupo Santiago**", con el objetivo de realizar una actividad encaminada a conocer los nuevos sistemas de refrigeración aplicados en los vehículos actuales, así como las características de aplicación y detección de averías de los nuevos gases refrigerantes aplicados en estos vehículos.

**IES DIEGO MARÍN  
AGUILERA**

**Alumnos y Profesores**

**Concesionario del Grupo  
Santiago de Burgos**



En la empresa fuimos recibidos por el Jefe de Post venta y por el técnico encargado de impartir la actividad.

**IES DIEGO MARÍN  
AGUILERA**

**Presentación y Comienzo  
de las Explicaciones**

**Aula de Formación**



Tras una breve intervención por parte del Jefe de Post Venta arengando a nuestros alumnos a involucrarse en la formación, pasamos a la parte técnica de la visita.



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Educación  
Dirección General de Formación Profesional  
y Régimen Especial



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo  
*El FSE invierte en tu futuro*

**Europa impulsa  
nuestro crecimiento**

Una vez en la sala de formación y debidamente acomodados se nos fueron desgranando con mucho detalle los diversos aspectos de las tecnologías empleadas en los sistemas de refrigeración y la legislación aplicada en este momento sobre la producción y reparación de vehículos que incorporan sistemas de climatización.

**IES DIEGO MARÍN  
AGUILERA**

**Durante la Explicaciones  
En el Aula de Formación**



**IES DIEGO MARÍN  
AGUILERA**

**Comienzo la Explicaciones  
En el Aula de Formación**



Durante la explicación los alumnos fueron realizando diversas consultas, que pacientemente fueron respondidas por el monitor técnico que guiaba la actividad. Durante estas intervenciones se fueron contrastando las ventajas y desventajas de los diversos sistemas, así como las ventajas y problemas de su implantación.

Los vehículos actuales en su mayoría incorporan sistemas de climatización de ahí, la importancia en mantener en mínimos los valores que esta aplicación pueda tener en la contaminación global del planeta.



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Educación  
Dirección General de Formación Profesional  
y Régimen Especial



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



**Europa impulsa  
nuestro crecimiento**

Una vez concluida las explicaciones previas nos dirigimos al taller donde se nos muestran las maquinas destinadas a la extracción, recuperación, comprobación de la estanqueidad de los circuitos y reposición de los gases empleados en los vehículos, de acuerdo con el tipo de gas refrigerante empleado. Cada tipo de gas requiere una maquina distinta debido a sus características, incorporando también sistemas de conexión diferentes, con objeto de evitar errores durante las reparaciones.

**IES DIEGO MARÍN  
AGUILERA**

**Durante la Explicaciones  
En el Taller**



**IES DIEGO MARÍN  
AGUILERA**

**Durante la Explicaciones  
En el Taller**



Esta actividad ha sido programada por el Departamento de Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados y la empresa **Grupo Santiago**, en relación al proyecto de colaboración entre ambos, incluida en el **Proyecto Aula Empresa**, a desarrollar durante este Curso Académico

Quisiéramos dar las gracias a todas las personas que amablemente han hecho posible esta visita y personalmente a Daniel Castro, por abrir las puertas de estas instalaciones a nuestros alumnos.