



**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**

### Comunicado Actividad **PROYECTOS AULA EMPRESA CURSO 2018/19**

AE-PUB-2018-203	Nuevas tecnologías aplicadas en el mantenimiento de carrocerías				
Departamento	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS				
Empresa	<b>EMBRAGUES LUK (Colabora Auto Repuestos PAHER)</b>				
Fecha	27/2/2019	Nº Alumnos	60	Duración	3 h

### Alumnos y Profesores del IES DIEGO MARÍN AGUILERA



### Salón de Actos IES DIEGO MARIN AGUILERA

#### Descripción de la actividad

El día 27 de febrero de 2019 alumnos 1º y 2º de FP Básica, de 1º y 2º de Carrocería, 1º y 2º de Electromecánica, participaron en una actividad denominada "**Nuevas tecnologías aplicadas en los vehículos actuales**", realizada en el Salón de Actos del IES Diego Marín Aguilera.

Esta actividad está englobada dentro de los proyectos **Aula Empresa** que se desarrollan en colaboración con diversas empresas del sector de reparación del automóvil, de nuestro entorno educativo. La actividad constó de las siguientes fases:

- Explicación de las nuevas tendencias de movilidad en las sociedades actuales.
- Presentación de las nuevas tecnologías híbridas y su aplicación en los nuevos vehículos.
- Nuevas tecnologías empleadas en los motores, bombas agua eléctricas, distribuciones variables,
- Nuevos retos profesionales para los mecánicos del futuro, importancia de formación.
- Presentación de las clásicas cajas de cambio automáticas con doble embrague, de diversos fabricantes y las ventajas de su aplicación en los automóviles.
- Presentación de los embragues bimasas, necesidades de su utilización en los vehículos actuales. Averías y causas de sustitución de este tipo de embragues.
- Presentación de la plataforma tecnológica de apoyo a los mecánicos REPERT.
- Debate coloquio sobre los aspectos técnicos expuestos.

#### Agradecimiento

Nuestro agradecimiento a todas las personas que ha colaborado con el desarrollo de esta actividad, dedicando una mención especial a **Manuel Ramón Yuste "Lito"** que ha hecho posible su desarrollo, así como al Técnico de Embragues LUK, **Pablo Prieto** que amablemente ha dirigido esta actividad.