



**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-2018-195	Nuevas tecnologías aplicadas en los automóviles y técnicas de reparación.				
Departamento	MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS				
Empresa	EMBRAGUES LUK (Colabora Auto Repuestos PAHER)				
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 bimasa, 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.