

## Departamento de “TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS”.

Durante este curso 2020-21 el departamento de Transporte y Mantenimiento de Vehículos del IES Los Sauces de Benavente, hemos participado en el “Programa de Cooperación Territorial: REACTIVAFP”, financiado por el Ministerio de Educación y Formación Profesional.

El título de nuestro proyecto es “ELECTUMECÁNICA LOS SAUCES”, lo estamos realizando con los alumnos del Ciclo de Grado Medio Electromecánica de Vehículos Automóviles de 1º y 2º curso.

El proyecto consiste en trabajar utilizando la plataforma Electude, una plataforma virtual, en la que podemos trabajar todos los módulos del Ciclo Formativo. La plataforma cuenta con animaciones y un simulador de averías en el vehículo:

- Nos ha permitido poder seguir las clases con los alumnos que hemos tenido confinados, haciendo posible la realización de prácticas desde casa a través del simulador.
- Con el simulador podemos realizar diagnosis de componentes, sensores y actuadores del vehículo, mediciones con polímetro, comprobaciones con osciloscopio etc... Asemajándose lo más posible a las prácticas reales que realizamos en el taller.
- También hemos utilizado la plataforma con el resto de alumnos como apoyo a las clases impartidas en el aula-taller, para que desde casa o en el aula, realicen ejercicios teórico-prácticos, apoyándonos en las animaciones y utilizando el simulador y los equipos de medición virtuales.

La valoración de los alumnos ha sido muy buena, les ha resultado muy útil trabajar en la plataforma realizando ejercicios teórico-prácticos para afianzar los contenidos y utilizar el simulador virtual.

