

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE SIMULADORES ELECTRÓNICOS EN AUTOMOCIÓN



AUTO ELECTROCHIPS, S.L.

Objetivo:

Investigación y desarrollo de dos simuladores electrónicos en automoción, uno para la reparación de direcciones asistidas y otro para la reparación de módulos de control del motor, que posibiliten el funcionamiento simulado de las unidades a reparar, interactuando con ellas para detectar los posibles fallos que puedan tener.

Resultados:

- Desarrollo de un banco de pruebas para el diagnóstico y reparación de direcciones asistidas mediante la simulación de todas las variables necesarias para el funcionamiento del sistema.
- Desarrollo de un simulador para testar el funcionamiento de unidades de control de motor a través del desarrollo de simulaciones basadas en el diseño e implementación de pruebas mediante hardware y software específicos.
- Implementación en los bancos de prueba desarrollados de simulaciones específicas para un amplio rango de direcciones asistidas y unidades de control de motor que se encuentran en el mercado,

Proyecto financiado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).