



@CDTIoficial



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa

INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y DESARROLLO DE SIMULADORES ELECTRÓNICOS CON DIAGNOSIS Y VALIDACIÓN AUTOMÁTICA



AUTO ELECTROCHIPS, S.L.

Objetivo:

Investigación, diseño y desarrollo de una nueva generación de multi-simulador estandarizado para las unidades de control presentes en los automóviles, que sea capaz de integrar en un único sistema las tareas de diagnóstico, monitorización de parámetros en tiempo real, simulación de pruebas y validación de las mismas, realizando además dichas tareas de forma automática.

Con este sistema podremos diagnosticar y localizar una avería, así como garantizar la correcta reparación y funcionamiento de forma automática de las diferentes unidades funcionales de vehículo.

Resultados:

Un sistema de simulación y testeo, que de manera automática o asistida, es capaz de probar las unidades funcionales de vehículo a través de lazos realimentados de diagnóstico e instrumentación, generando además los correspondientes informes de las pruebas realizadas.

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