

## DANIEL TORMO, INVESTIGADOR DEL IDF-AUTOMOCIÓN HA SIDO GALARDONADO CON EL PREMIO BANCAJA DE PROYECTOS FINAL DE CARRERA

14 de abril de 2010



Daniel Tormo, alumno de la ETSID e Investigador del Instituto de Diseño y Fabricación ha sido galardonado con el premio Bancaja en su XII edición, premio que se concede a los mejores Proyectos Final de Carrera realizados en empresas. Con una cuantía que asciende a 3.300€ (750€ para Luis Domenech, tutor en la empresa, 750€ para Leopoldo Armesto, tutor de la universidad y 1.800€ para el alumno)

El proyecto bajo el título "Diseño e Implementación de un Sistema de Protección de Vehículos Industriales con Conducción Manual-Asistida" consiste en la automatización de un vehículo industrial mediante dispositivos industriales (PLC) y su integración con un sistema embebido con sensor láser de telemetría para asistir a la conducción manual.

Con este proyecto se mejora la seguridad de la conducción manual al dotarse el vehículo de un sistema de realimentación de fuerza que corrige durante la conducción los errores del operario.

Por último indicar que este sistema de seguridad para vehículos industriales fue anteriormente galardonado con el Premio Nacional OMRON-CEA 2009 de "Iniciación a la Investigación e Innovación en Automática".