



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a:

Pedro García Fernández

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Cotutor/a:

Departamento:

Título: Seguimiento de un objeto móvil mediante sensores láser y diseño del controlador de velocidad electrónico del vehículo.

Estudiante:

Ismael José Callejón Ramón

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El trabajo consiste en el diseño y la realización de la placa de circuito impreso de un ESC, Controlador Electrónico de Velocidad para motores Brushless trifásicos implementado en un coche a escala.

A su vez el vehículo dispondrá de sensores laser que medirán la distancia y posición del objeto móvil y en función de los datos se generará una respuesta tanto en velocidad como dirección correspondientes al seguimiento deseado.

Granada, 23 de mayo de 2019

Fdo. Pedro García Fernández

Firma tutor/es

Ismael José Callejón Ramón

Firma estudiante