



ugr

Universidad  
de Granada



## Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

**Tutor/a: Juan Manuel Górriz Sáez**

**Departamento: TSTC**

**Cotutor/a: Javier Ramírez Pérez de Inestrosa**

**Departamento: TSTC**

**Título: Sistema de detección de matrículas mediante métodos de procesamiento de imagen y OCR.**

**Estudiante:**

### **Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:**

Se pretende desarrollar un sistema de detección de matrículas en entornos adversos en un entorno de programación de tipo Matlab. Se desarrollará una interfaz gráfica de visualización, filtrado, análisis morfológico, segmentación, detección y extracción de parámetros de interés para el reconocimiento de matrículas. La herramienta empleará cámaras de infrarrojos y métodos de procesamiento de señales en tiempo real comparando sus resultados con otros métodos de conforman el estado del arte. Se empleará Matlab y/o Python para la implementación y el desarrollo de los algoritmos.

Granada, 15 de Mayo de 2017

Firma tutor/es



Firma estudiante

