



ugr

Universidad
de Granada



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Antonio Martínez Olmos

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Cotutor/a:

Departamento:

Título: Desarrollo de una aplicación para dispositivos inteligentes de captura y procesado de imágenes para análisis de sensores ópticos.

Estudiante:

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

En este proyecto se desarrollará una aplicación para sistemas operativos *Android* para toma y procesado de imágenes de sensores químicos de tipo óptico. Se implementará una plataforma versátil y genérica para obtener distintos parámetros ópticos a partir de las imágenes, como coordenadas de color en varios espacios, intensidad lumínica, etc. Se aplicarán distintas técnicas de procesado, como filtrados, descomposición, detección de bordes, análisis de videos, etc.

Granada, de de

Firma tutor/es

Firma estudiante