



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Facultad de Ciencias

**GRADO EN
INGENIERÍA
ELECTRÓNICA
INDUSTRIAL**

TRABAJO FIN DE GRADO

**SISTEMA DE
ANÁLISIS
MULTIESPECTRAL
PORTABLE BASADO
EN DETECTOR DE
COLOR**

Presentado por:
D. Alberto Sánchez García

Tutor:
D. Antonio Martínez Olmos

Curso académico 2018/2019



UNIVERSIDAD DE GRANADA

INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

SISTEMA DE ANÁLISIS MULTIESPECTRAL PORTABLE BASADO EN DETECTOR DE COLOR

Autor: Alberto Sánchez García

Director: Antonio Martínez Olmos

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Palabras clave: dispositivo detector color clasificador multiespectral s11059-02dt sensores

Resumen: El proyecto consiste en un dispositivo portátil cuya aplicación es servir de Clasificador de distintos materiales u objetos apoyado en el uso de un sensor óptico detector de color.

Key Words: device detector colour classifier multiespectral s11059-02dt sensors

Abstract: This Project consists of a portable device whose application is to serve as a Classifier of different materials or objects supported by the use of an optical colour detector.