



ugr

Universidad  
de Granada



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

**Tutor/a:** Noel Rodríguez Santiago

**Departamento:** Electrónica y Tecnología de Computadores

**Cotutor/a:** Diego P. Morales Santos

**Departamento:** Electrónica y Tecnología de Computadores

**Título:** Analizador de Características Eléctricas Octopus

**Estudiante:** XXXX XXXX XXXX

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

El objetivo final de este trabajo será el desarrollo de un equipo ODA portátil controlado mediante un system-on-chip de la familia PSOC-Cypress.

El sistema completo incorporará un sistema de realimentación que permita escoger la resistencia de monitorización de la corriente de forma automática en función de la carga del DUT. También incorporará una pantalla gráfica para mostrar los resultados en el propio equipo de test desarrollado así como en un dispositivo móvil a partir de una conexión bluetooth LE.

Granada, 13 de Mayo de 2018

Firma tutor/es

Firma estudiante