



ugr | Universidad
de Granada



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a:

Pedro García Fernández

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Cotutor/a:

Guillermo Iglesias Salto

Departamento: Física Aplicada

Título: Control mediante wifi y bluetooth de un sistema portátil para la evaluación de producción de la energía obtenida por intercambio de salinidad.

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

El trabajo consiste en el desarrollo de la interface utilizando módulos wifi y bluetooth de forma que se pueda controlar un sistema portátil de bajo coste para la obtención de energía por intercambio de salinidad utilizando la plataforma Arduino.

La obtención de energía por intercambio salinidad es una técnica novedosa y muy reciente que consiste en la obtención de energía originada por el intercambio de soluciones salinas de distintas concentraciones, optimizando la potencia obtenida mediante la precisa apertura y cierre de las válvulas de paso.

Granada, 23 de mayo de 2019

Fdo. Pedro García Fernández

Guillermo Iglesias Salto

Firma tutores