



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Diego Pedro Morales Santos

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Cotutor/a: Antonio García Ríos

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Título: Shields intercambiables para SoC para la medida de diferentes señales biomédicas.

Estudiante: Paula Gutiérrez Álvarez

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

El objetivo de este TFG es el desarrollo tanto del firmware como del hardware de sistemas para la medida de diferentes señales biomédicas por medio de la disposición de electrodos en el sujeto (ECG, EEG, EMG, EOG, saturación de O₂ en sangre, etc). Se propone como material para el desarrollo el sistema PSoC de Cypress.

Granada, 13 de Mayo de 2018.

Firma tutor/es

Firma estudiante