



Propuesta de Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

Tutor/a: Luis Parrilla Roure

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Cotutor/a: Encarnación Castillo Morales

Departamento: Electrónica y Tecnología de Computadores

Título: Encriptación de comunicaciones entre dispositivos IoT inalámbricos

Estudiante:

Breve descripción del trabajo a desarrollar por el estudiante:

En este proyecto se va a abordar la encriptación de las comunicaciones entre dispositivos IoT inalámbricos implementados sobre FPGAs, con independencia del protocolo de comunicaciones utilizando. Se utilizará encriptación simétrica mediante AES y se explorará el intercambio de llave pública mediante curvas elípticas.

Granada, 18 de Mayo de 2018

Firma tutor/es

Firma estudiante