INFORMACIÓN PARA DOCENCIA (TFT's)

PROPUESTA 1

Título del TFG: Medida de parámetros de corrientes superficiales mediante cámaras
Descripción del TFG: Se implementará un sistema de medida de la velocidad y frecuencia del oleaje mediante cámaras combinadas con inteligencia artificial
Tutor/es: Francisco A. Delgado Rajó y Carlos Manuel Travieso González Observaciones: Motivación para trabajar con inteligencia artificial y procesado de información
Requisitos: El estudiante, preferentemente debe tener conocimientos de Machine Learning, programar en Matlab y/o Phyton

PROPUESTA 2

Título del TFG: Implementación de un módulo para interoperabilidad LoRa/NB-IoT.
Descripción del TFG: Se implementará un módulo para la interconectividad de dos estándares de comunicaciones orientados a IoT: Narrow Band-IoT y LoRa. El objetivo es realizar un Gateway que interconecte la red LoRa a la red IP mediante la red celular orientada a IoT.
Tutor/es: Francisco A. Delgado Rajó
Observaciones: Motivación para trabajar con dispositivos programables en IoT
Requisitos: El estudiante, preferentemente debe tener conocimientos de programación C o de microcontroladores tipo Arduino.