

Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Hurtado Perez, Elias Jose

Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Ingenieria Energetica (IIE)
Bolsa (€/mes)	467
Dedicación (horas)	600
Duración (meses)	6
Nº prácticas	1

Titulación o titulaciones

2270 - MASTER UNIVERSITARIO EN AUTOMATICA E INFORMATICA INDUSTRIAL

2194 - MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE SISTEMAS ELECTRONICOS

163 - Grado en Ingenieria Electronica Industrial y Automatica

Descripcion de la práctica

Proyecto Formativo

Objetivos Educativos

Los objetivos de este proyecto es que el estudiante aplique los conocimientos aprendidos durante sus estudios de grado o de master a un proyecto real.

Actividades a desarrollar

Entre las actividades a desarrollar por el estudiante se encuentran:

• Diseño de una estación de medida inalámbrica con un emisor con todos los sensores requeridos y un receptor donde se almacene la información.

• Selección de los sensores y dispositivos electrónicos requeridos para el montaje.

• Programación de los microcontroladores.

• Conexión del microcontrolador con una base en la nube con la finalidad de almacenar periódicamente las medidas obtenidas.

• Organización y análisis de la información obtenida.

Forma de orientación seguimiento

La orientación y seguimiento de las actividades se llevará a cabo por medio del tutor del proyecto. El estudiante trabajará bajo la dirección del tutor que también hace parte del equipo del proyecto.

Comentarios