

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES
- CURSO 2016/17 -

Ficha Trabajo Fin de Grado

Departamento: Física Aplicada III

Título del tema: Estación meteorológica basada en Arduino

Plazas: 2

Objetivos:

Una estación meteorológica básica es un sistema capaz de interpretar la información proveniente de sensores de temperatura, humedad, etc. y transmitirla al usuario.

El alumno utilizará un Arduino o similar para realizar la lectura de dispositivos de diversa índole e informar al usuario, tanto a través de pantalla LCD como a través del PC.

GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES
- CURSO 2016/17 -

Metodología:

- 1.- El alumno se familiarizará con el uso de sistemas Arduino y sensores.
- 2.- El alumno construirá una realización práctica del sistema propuesto tan completa como sea posible.

Act. formativas:

~~Tutorías de un profesor experto en el tema.~~

Bibliografía:

- 1.- <https://www.arduino.cc/>
- 2.- M. A. Pérez García y otros. Instrumentación Electrónica. Editorial Paraninfo, 2003