

### Solicitante (Responsable de la aplicación presupuestaria)

Nombre Urchueguia Scholzel, Javier Fermin

### Condiciones de la práctica

Entidad	Instituto Universitario de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ITACA)
Bolsa (€/mes)	700
Dedicación (horas)	450
Duración (meses)	5
Nº prácticas	1

### Titulación o titulaciones

156 - Grado en Ingeniería Informática

157 - Grado en Ingeniería Informática

### Descripción de la práctica

#### Proyecto Formativo

El estudiante aprenderá programación de microcontroladores, utilización de canal de comunicación Bluetooth, creación de protocolo de configuración e intercambio de datos y manejo de sensores. Además aprenderá métodos de visualización de información mediante herramientas de Business Intelligence (BI) para el desarrollo de un tablero de control básico para mostrar datos adquiridos por sensores. Se utilizarán herramientas como Microsoft Power BI.

#### Comentarios

El estudiante en prácticas se integrará en el grupo de I+D+i de Tecnologías de la Comunicación y la Información frente al Cambio Climático (ICTvsCC) donde colaborará con investigadores, estudiantes y personal técnico pertenecientes a diferentes disciplinas.