



Grupo de Ingeniería Electrónica  
Departamento de Ingeniería Electrónica  
Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla  
C/ Camino de los Descubrimientos s/n  
41092 Sevilla  
Tfn.: +34-954487363 Fax.: +34 954481305



## **GRUPO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**

### **OFERTA DE BECA REMUNERADA**

#### **Formación**

Estar en posesión, o a punto de finalizar, de alguno de los siguientes títulos:

- Grado en Ingeniería Telecomunicación, preferible rama Electrónica o Telemática;
- Grado en Ingeniería Electrónica, Robótica y Mecatrónica;
- Grado en Ingeniería Informática.

#### **Funciones a desempeñar**

- Desarrollo FW para comunicación inalámbrica y de bajo consumo sobre sistemas embebidos.
- Desarrollo de FW para sistemas embebidos.
- Pruebas de consumo de dispositivos.

#### **Requisitos:**

- Conocimientos de programación en C.
- Buen nivel de lectura y comprensión de textos y manuales técnicos en inglés.
- Ganas y predisposición por aprender.

#### **Se ofrece:**

- Incorporación a grupo de trabajo con experiencia en desarrollo de proyectos.
- Mejora de conocimientos de tecnologías estudiadas durante el grado:
  - Fundamentos de tecnologías de comunicaciones inalámbricas: 802.15.4/ZigBee, NB-IoT.
  - Gestión de periféricos mediante buses de comunicación digitales.
  - Buenas prácticas en programación (MISRA).

#### **CONDICIONES BECA:**

- Horario: flexible a determinar según disponibilidad.
- Duración: 3 meses prorrogables.
- Remuneración: entre 500-750€ según el número de horas.

#### **Datos de contacto para los interesados:**

María García Castellano: [mgarcia@gie.us.es](mailto:mgarcia@gie.us.es)

Rosa de las Morenas Rodríguez: [delasmorenas@us.es](mailto:delasmorenas@us.es)