



## **DUMA Ingeniería**

### **Oferta de Empleo de Ingenieros SW Embebido**

Perfil: Ingeniería Electrónica Industrial/Eléctrica

Ubicación: Madrid

#### **CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS NECESARIOS**

- Experiencia en alguno de los programas siguientes: C, C++.
- Sistemas operativos embebidos, RTOS.
- Conocimientos de protocolos de comunicación y redes seguras.
- Experiencia/Conocimiento en el desarrollo de firmware para microcontroladores y sistemas embebidos.
- Experiencia/Conocimiento en criptografía y seguridad de datos.
- Familiaridad con estándares de seguridad y certificaciones. ISO 15408/ FIPS.
- Valorable: conocimientos en FPGA.

#### **DESCRIPCIÓN DE LAS TAREAS A REALIZAR**

- Escritura de código C/C++
- Sistemas operativos embebidos, como FreeRTOS o embedded Linux
- Sistemas basados en microcontroladores y microprocesadores
- Desarrollo de firmware y controladores de dispositivos.
- Implementación y gestión de protocolos de comunicación industrial.
- Seguridad informática, implementación de medidas de seguridad en sistemas embebidos.
- Familiaridad con la electrónica, el diseño de sistemas integrados, la interacción de hardware/software de bajo nivel y los requisitos de procesamiento en tiempo real.
- Desarrollo de los protocolos de pruebas necesarios para verificar las funcionalidades y performances de los sistemas.
- Verificación de funcionalidades sobre Mock-ups o prototipos.
- Habilidades de resolución de problemas y depuración de código.
- Asistencia técnica durante las fases de construcción y montaje de equipos, así como durante las fases de pruebas y validación de sistemas.

#### **Más información:**

<https://www.linkedin.com/in/fernando-blanco-ag/>

<https://www.linkedin.com/in/fernando-blanco-ag/>