



# Ingeniero de desarrollo firmware de producto

DAS PHOTONICS

## Descripción

Buscamos profesionales con perfil Ingeniero/a de Desarrollo Firmware para ampliar el equipo de Producto.

### Estudios mínimos

Ingeniería Superior - Ingeniero de Telecomunicación

**Experiencia mínima:** Al menos 2 años

### Requisitos mínimos

Diseño y desarrollo de firmware en microcontroladores

Programación en lenguaje C

Conocimiento de Matlab, Octave... (programas de cálculo numérico)

Protocolos de comunicaciones (Ethernet, I2C, SPI, RS232, ...)

Capacidad para diseñar y escribir limpio, elegante y muy robusto código para aplicaciones en tiempo real.

Conocimientos en prácticas de ingeniería de firmware/software y los procesos de hardware / software de desarrollo.

Hardware y definición de la interfaz de software, integración y resolución de problemas.

Experiencia en la integración de sistemas de placas de circuitos, firmware y módulos en sistemas complejos.

Excelentes habilidades de comunicación verbal y escrita que claramente transmitir información e ideas.

Capacidad de trabajar en un equipo multidisciplinar.

Inglés nivel B2.

### Funciones principales

Diseño, implementación, prueba, integración y despliegue de firmware para sistemas embebidos de tiempo real.

Pruebas de software, interfaces de prueba y suites de pruebas automatizadas. Trabajar en estrecha colaboración con los ingenieros de hardware en las pruebas de nuevos diseños digitales.

Mantener la ventaja técnica, mantenerse al tanto de los avances tecnológicos y lo que estaría disponible para su uso en los productos actuales o futuros.

Garantizar la exactitud, integridad y calidad de los productos del trabajo completado.

Participar en las sesiones técnicas con los participantes de diversas disciplinas para compartir conocimientos, experiencias e ideas para el desarrollo de producto.

Comunicarse con todos los miembros del equipo, independientemente del área de especialidad para construir sobre las fortalezas y aprovechar la multidisciplinar experiencia y conocimientos en la investigación más amplia y el equipo de desarrollo.

Mostrar una voluntad de buscar oportunidades para enfoques diferentes e innovadores para abordar los problemas técnicos, facilitar la aplicación y aceptación del cambio en el lugar de trabajo.