

INGENIERO DE DISEÑO y DESARROLLO ELECTRÓNICO DE PRODUCTO

Formación requerida para el puesto

- Título universitario en Ingeniería electrónica o equivalente.

Experiencia requerida:

- Diseño de circuitos electrónicos, tanto digitales, analógicos como mixtos
- Manejo de CAD electrónico.
- Selección de componentes
- Realización de test y medidas en tarjetas

Se valorará:

- Experiencia en diseño y desarrollo de electrónica con microcontroladores y DSP
- Experiencia en manejo de programa ALTIUM
- Experiencia en el uso de equipos de prueba digital, como osciloscopios y analizadores lógicos.
- Experiencia en diagnóstico y resolución de fallos en tarjetas
- Conocimiento de protocolos de comunicaciones (I2C, SPI, RS232, MODBUS...)
- Conocimientos de diseño y desarrollo de firmware en microcontroladores
- Conocimientos de programación C/C++
- Conocimiento de Matlab, Octave... (programas de cálculo numérico)

Funciones del puesto

- Diseño, implementación, prueba, integración y despliegue de Hardware electrónico orientado a producto, dentro de un equipo de ingenieros electrónicos.
- Elaboración de documentación de diseño y test de tarjetas electrónicas.
- Gestión de cambios de ingeniería
- Trabajar en estrecha colaboración con los ingenieros de firmware en las pruebas de prototipos y nuevos diseños.
- Garantizar la exactitud, integridad y calidad de los productos del trabajo completado.
- Participar en las sesiones técnicas con todos los miembros del equipo, independientemente del área de especialidad, para compartir conocimientos, experiencias e ideas enfocadas al desarrollo de producto.
- Gestión de datos de producto; elaboración y mantenimiento de las listas de materiales

Todo esto en un nivel básico de competencia en el que se poseen conocimientos y técnicas básicas para resolver situaciones cotidianas con un grado medio de autonomía dependiendo de la orientación y supervisión de un coordinador técnico.

Conocimientos, Habilidades y Capacidades deseables

- Diseño elegante de circuitos electrónicos.
- Conocimientos en prácticas de ingeniería de firmware/software y los procesos de hardware / software de desarrollo.
- 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.
- Hardware y definición de la interfaz de software, integración y resolución de problemas.
- Excelentes habilidades de comunicación verbal y escrita que claramente transmitir información e ideas.
- Capacidad de trabajar en un equipo multidisciplinar.
- 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.
- Inglés nivel medio (B2 o equivalente)