



Ingeniero/a de FPGA

Workplace: , Madrid

Apply online!

Estamos buscando un/a **Ingeniero/a FPGA** para unirse a un proyecto de alta tecnología dentro del sector Defensa, centrado en el desarrollo de un **simulador hardware** dentro del entorno de un radar.

Este simulador permitirá detectar errores de codificación y realizar pruebas funcionales en un entorno representativo del sistema final (comunicaciones, interfaces, temporización, etc.).

Responsabilidades:

- Diseño y desarrollo de hardware con **sistemas FPGA** para simulación de señales.
- Desarrollo de soluciones con **VHDL** y diseño **RTL**.
- Programación de **software embebido** (Microblaze, STM32, ESP32).
- Uso de **instrumentación electrónica** (generadores de señales, osciloscopios).
- Manejo de **instrumentación RF**.
- Integración de interfaces externas (I2C, SPI, Ethernet) y protocolos intrachip como **AXI**.
- Uso de herramientas de desarrollo como **Vivado** y **Vitis**.
- Desarrollo en **FreeRTOS**.

Requisitos:

- Titulación universitaria en Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones o campos de Ingeniería relacionados.
- **Mínimo 2-3 años de experiencia** en un rol similar.
- Conocimientos sólidos en **electrónica de control**.
- Experiencia con **VHDL**, diseño **RTL** y herramientas **Vivado/Vitis**.
- Experiencia con **software embebido** y protocolos de comunicación.
- Conocimientos en **instrumentación RF** y análisis de sistemas a bajo nivel.
- Se valorarán conocimientos de **LabVIEW**.
- Buenas habilidades de comunicación, paciencia y resiliencia.
- Nivel de inglés B1 o superior.
- Disponibilidad para trabajar **en modalidad híbrida**.

Qué ofrecemos:

- Salario competitivo y paquete de beneficios, en función de la seniority del puesto.
- Horario de trabajo flexible.
- Un entorno de trabajo dinámico y multidisciplinar, con oportunidades continuas de aprendizaje.

- Depuración de hardware, análisis de **latencia** y **sincronización de sistemas**.

Somos Bertrandt.

Un proveedor de servicios de desarrollo independiente e internacional con una larga experiencia en el sector automotriz.

Con un conocimiento transversal de diversas industrias y una comprensión holística de sistemas y productos, creamos soluciones tecnológicas en cualquier etapa del proceso de desarrollo del producto. Nos centramos en temas candentes como la digitalización, la movilidad eléctrica y los sistemas autónomos, principalmente para los sectores automotriz, aeroespacial y de ingeniería mecánica, facilitando de manera constante el desarrollo de soluciones personalizadas en estas áreas.

Nuestro objetivo: acelerar el progreso tecnológico y hacer una contribución relevante a un futuro sostenible.

Trabajamos en ello todos los días, con alrededor de 14,000 empleados en más de 50 sedes en todo el mundo.



Responsible Tasks



Flexible working hours



Networking throughout the group



Travel allowance



Unlimited employment contract



Contact:

BEATRIZ OLIVARES VICENTE

Tel.:

www.bertrandt.com/en/career

Share:

