

OFERTA DE EMPLEO

Empresa: INGETEAM POWER TECHNOLOGY

Puesto: Diseñador/a HW Aeronáutica

Descripción: Ingeteam, empresa líder especializada en ingeniería eléctrica y en el desarrollo de equipos eléctricos, motores, generadores y convertidores de frecuencia, busca para sus instalaciones de Zamudio un/a Diseñador/a Hardware.

Se integrará en el Centro Tecnológico de Ingeteam, dentro del Área de Aeronáutica Urbana y Regional para diseñar y validar elementos hardware relacionados con la propulsión eléctrica, en la etapa de potencia y en la etapa de control, necesarios para la regulación y control de la máquina eléctrica.

Funciones/Tareas:

- Analizar el estado del arte en sistemas de HW control para sistemas de propulsión eléctricos aeronáuticos, para posteriormente y en base a los requisitos liderar el diseño del concepto, los esquemas, la fabricación, validación y pruebas finales
- Diseñar el layout contemplando recomendaciones de fabricación, requisitos, reglas de EMC y nivel de normativa a aplicar (DAL A,B,C,D o ASIL A,B,C,D), para la electrónica de control y para la electrónica de potencia
- Aplicar conocimientos de diseño en base a la normativa aeronáutica DO-254 (Design Assurance Guidance for Airborne Electronic Hardware) o en su defecto conocimientos de desarrollo en otras normativas (por ejemplo, ISO26262) siguiendo el ciclo en V de desarrollo
- Responsabilizarse de las tareas de seguimiento de cumplimiento de la normativa, bien con agentes externos a la compañía o con internos
- Aprovisionar de componentes básicos y hacer su seguimiento en las etapas de fabricación y montaje, hasta la obtención de una placa funcional
- Redactar el plan de validación, así como el seguimiento de ensayo pudiendo participar también en las pruebas.

Requisitos:

- Estudios de Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones o similar
- Experiencia mínima de 2 años en el diseño de circuitos electrónicos en sector aeronáutico/automoción
- Experiencia en buses de comunicación CAN, Ethernet, CAN FD, SPI, I2C y en realizar diseños con microcontroladores de diferentes fabricantes (Infineon, NXP,...), así como con FPGAs
- Inglés C1
- Manejo de herramientas de diseño hardware (Altium, Orcad), y de simulación de circuitos (LTSpice, TINA)

Se valora:

- Conocimientos de software de simulación térmica (Ansys Electronic Desktop, TRM) y de EMCs (hyperlynx)

- Formación en Functional Safety ISO 26262, DO-254.

Se ofrece:

- Incorporación a un equipo joven y dinámico en organización innovadora líder en Electrónica de Potencia, dentro de un proyecto puntero y retador, en plena expansión nacional / internacional, permitiendo la contribución a la transición del modelo energético, impactando en la triple sostenibilidad (social, medioambiental y económica)
- Horario flexible y otras facilidades de conciliación - personal
- Retribución coherente con la experiencia del candidato/a

Lugar de trabajo: Zamudio, Vizcaya

Inscripciones en: https://ingeteam.epreselec.com/Ofertas/Ofertas.aspx?Id_Oferta=2862330