

Eskaintzaren erreferentzia /  
Ref. de la oferta:

**ING-DIS-  
122**

**UPV/EHUko Enplegu Foroa**  
Foro de Empleo de la UPV/EHU

**BIZKAIKO CAMPUSA**



**Enpresa-Erakundea / Empresa- Entidad**

INGETEAM

**Lanpostua / Puesto:**

DISEÑADOR/A HARDWARE AERONAUTICA

**Lantokia / Lugar de trabajo:**

ZAMUDIO

**Egin beharreko zereginak edo eginkizunak / Tareas o funciones a realizar:**

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 Junior.

Se integrará en el Centro Tecnológico de Ingeteam dentro del Área de Aeronáutica para dar apoyo en el diseño y validación de 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.

Sus principales funciones consistirán en colaborar en:

- 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 del 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.
- Hacer seguimiento de cumplimiento de la normativa.
- 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.

**Eskatzen diren betekizunak / Requisitos exigidos:**

- Estudios de Ingeniería Electrónica, Telecomunicaciones o similar.
- Conocimientos de diseño de circuitos electrónicos.
- Conocimientos de buses de comunicación CAN, Ethernet, CAN FD, SPI, I2C y en realizar diseños con microcontroladores de diferentes fabricantes (Infineon, NXP,...), así como con FPGAs.

Eskaintzaren erreferentzia /  
Ref. de la oferta:

**ING-DIS-  
122**

**UPV/EHUko Enplegu Foroa**  
Foro de Empleo de la UPV/EHU

**BIZKAIKO CAMPUSA**



- Inglés C1
- Manejo de herramientas de diseño hardware (Altium, Orcad), y de simulación de circuitos (LTSpice, TINA).

**Eskaintzen dena / Se ofrece:**

-Incorporación en 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 laboral &#8211; personal.

-Retribución coherente con la experiencia del/la candidato/a.