

Company Description

En TECNALIA impulsamos el crecimiento sostenible y afrontamos los mayores retos tecnológicos de la humanidad transformándolos en oportunidades. Ayudamos a la sociedad y las empresas a crecer a través de innovaciones tecnológicas. Estamos comprometid@s con la igualdad, la diversidad y promovemos la conciliación de la vida personal y profesional. Trabajarás en un equipo altamente cualificado, de excelencia tecnológica, en un entorno internacional y multidisciplinar. Si eres una persona proactiva, responsable y resolutiva con capacidad de adaptación a nuevos proyectos y te gusta el trabajo en equipo. Si sientes interés por la investigación aplicada y por transferir la tecnología que tú mismo desarrollas a las empresas... ¡Sigue leyendo...!

Information

📅 Deadline: 2021-04-10
🏢 Category: Business
📍 Province: Gipuzkoa

🌐 Country: Basque Country
🏠 City: Donostia - San Sebastián

Company

Tecnalia Research and Innovation

tecnalia

Main functions, requisites & benefits

Main functions

En TECNALIA queremos potenciar nuestro equipo TEA (Tecnalia Electric Aircraft), cuya misión es promover el bienestar de la sociedad a través de un transporte aéreo más ecológico y seguro. Para ello, buscamos una persona investigadora orientada al desarrollo de productos innovadores y proyectos de I+D. El puesto vacante a cubrir pertenece al Área de Negocio Aeronáutica y Espacio de la División Industria y Transporte de Tecnalia, que está trabajando activamente en el desarrollo de sistemas para contribuir al desarrollo de arquitecturas de aeronaves más eléctricas. Buscamos a un profesional con experiencia laboral de unos 3-5 años en diseño de hardware analógico y digital, etapas de potencia y puesta en marcha y realización de esquemas eléctricos.

Requisites

Titulación: Ingeniería electrónica, automática, telecomunicaciones, o similar. Experiencia mínima: Herramientas de diseño: EAGLE, Protel, DesignSpark, Orca.. Sensores y drivers específicos (LVDT, resolver, load cell...). Buses de comunicaciones (RS485, CAN, ModBus, Arinc 429...). EMI/ EMC filtros, aislamiento. DO-254 diseño de hardware certificable para sector aeronáutico. Electrónica de potencia, diseño de inversores (IGBT, Mosfet...). Control de motores. DSP, FPGA, microcontroladores. Cálculos de safety: MTBF. Idiomas: dominio de inglés hablado y escrito. Otros: Experiencia de desarrollo SW sobre plataformas DSP de TI, Freescale. Conocimientos de modelado y simulación de sistemas complejos, electrónica de potencia, sistemas de actuación electromecánica, conocimientos en problemática de aplicaciones de control de motor. Programación en C para microcontrolador y DS. Experiencia en la integración física y puesta a punto de sistemas electromecánico. *Es interesante que el candidat@ disponga o esté cursando doctorado o master en electrónica de potencia, involucración previa en proyectos de investigación, proyectos del programa marco Europeo, así como conocimientos avanzados de electrónica. **Valoramos positivamente las solicitudes de personas con certificado de discapacidad igual o mayor al 33%, en cumplimiento de la legislación vigente, Ley General de Derechos de las Personas con Discapacidad y de su inclusión social (LGD).

Benefits

Tendrás la oportunidad de trabajar en un equipo con gran proyección y líder a nivel nacional en la temática, en un ambiente de trabajo multicultural, dinámico y enriquecedor. Oportunidades de desarrollo profesional, participar en proyectos referentes a través de los que dar respuesta a los retos del futuro, poder realizar una carrera profesional sólida. Colaborar con grupos de investigación de alto nivel tanto regionales, como nacionales e internacional, sobre todo europeos. Dispondrás de medidas de conciliación de tu vida personal y profesional.