



## Company Description

¡¡Animate y únete a TECNALIA!! 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: 2020-02-29  
 Category: Business  
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country  
 City: Donostia - San Sebastián

## Company

Tecnalia Research and Innovation



## 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.