

## Company Description

¡¡Anímate 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 comprometidos 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. En TECNALIA queremos potenciar nuestro equipo TEA (Tecnalia Electric Aircraft Lab) del Área de Negocio de Movilidad, cuya misión es promover el bienestar de la sociedad a través de un transporte aéreo más ecológico y seguro. Para ello, buscamos una persona orientada al desarrollo de productos innovadores y proyectos de I+D. 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: 2022-05-25  
 Category: Business  
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country  
 City: Donostia - San Sebastián

## Company

Tecnalia Research and Innovation



## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

En este puesto, informarás directamente al jefe de departamento, y serás responsable de la integración y verificación del sistema de propulsión de la aeronave, la implementación de casos de prueba semiautomáticos o totalmente automatizados dentro de un entorno de prueba e integración de sistemas que incluye la instrumentación, ejecución de pruebas, registro de datos, evaluación de los resultados de las pruebas y el correspondiente informe de problemas y su posterior solución. En tu trabajo diario colaborarás estrechamente con nuestro equipo de desarrollo en diferentes disciplinas como aviónica, vuelo autónomo o propulsión, energía. Responsabilidades: Proporcionar experiencia en integración y verificación dentro de las siguientes áreas: Sistemas de energía eléctrica de alta tensión. Tecnología y gestión de baterías de iones de litio. Almacenamiento, generación y distribución de energía. Compatibilidad electromagnética. Sistemas de interconexión de cableado eléctrico y comunicaciones. Desarrollar pruebas de validación, incluida la conformidad de los artículos de prueba y la configuración de la prueba. Participar en las fases de integración, validación y verificación de los requisitos del sistema de propulsión para nuestra aeronave eVTOL. Trabajar en estrecha colaboración con lo/as ingeniero/as de desarrollo y los equipos de pruebas de sistemas. Serás la persona experta en la coordinación de las actividades de puesta en marcha. Generar y administrar el plan de integración, validación y verificación del sistema eléctrico de potencia y los planes de prueba, estableciendo planes de prueba para el sistema de seguridad eléctrica y ejecución en el proveedor y en nuestras instalaciones durante la instalación y compra. Revisar, probar y validar el diseño eléctrico de los sistemas Llevar a cabo la investigación de soluciones técnicas junto con proveedores en sistema eléctrico de potencia.

### Requisites

Buscamos un/a ingeniero/a de integración y verificación de sistemas de propulsión eléctricos para unirse a nuestro equipo que dará forma al futuro de la movilidad eléctrica urbana. Este puesto contribuirá, como parte de un equipo de producto integrado, al desarrollo del sistema de propulsión de energía eléctrica, con un enfoque específico en la integración, validación y verificación del sistema. Titulación: B.Sc./M.Sc./PhD en campos de ingeniería relevantes, como ingeniería electrónica o eléctrica o ingeniería mecánica. Experiencia de 2 a 5 años en el desarrollo de laboratorios tradicionales de iron/copper bird u otros laboratorios de integración a nivel de sistema similar (e.g. automoción). Personalidad práctica y proactiva con una pasión por la aeronáutica y la física del vuelo, con habilidades para garantizar que la aeronave se desarrolle cumpliendo el cronograma acordado con el cliente final. Habilidades en gestión de proyectos de ingeniería y coordinación de equipos. Alto nivel de autosuficiencia y autonomía orientada a objetivos. Capacidad demostrada para resolver problemas complejos, incluida la capacidad para identificar y evaluar los riesgos relacionados con los proyectos, desarrollar medidas de mitigación y tomar decisiones eficaces en situaciones complejas que equilibren intereses contrapuestos. Experiencia en: la planificación, desarrollo y gestión de actividades de validación y verificación, el trabajo con proveedores externos y la gestión de la interacción para las actividades necesarias para la validación y verificación será tenida en cuenta la creación y actualización de esquemas eléctricos, especificaciones y documentación Disponibilidad para viajar