INGENIERO/A ELECTRÓNICO PARA LA LÍNEA DE ELECTRÓNICA IMPRESA

Company Description

¿Quieres construir el futuro? ¡Únete a CIDETEC! CIDETEC es un centro tecnológico que integra a tres centros de referencia internacional en Almacenamiento de Energía, Ingeniería de Superficies y Nanomedicina. Llevamos más de 25 años trabajando junto a las empresas más importantes para desarrollar la tecnología que haga de este mundo un lugar mejor.

Information

Deadline: 2025-07-14
Category: Business
Province: Gipuzkoa
Country: Basque Country
City: San Sebastián

Company

CIDETEC

Main functions, requisites & benefits

Main functions

Entrarás a formar parte de un centro de investigación de vanguardia, orientado a la sostenibilidad y la economía circular, que lleva años entendiendo y revolucionando las superficies de las cosas, desde aquellas que cotidianamente tocamos en nuestros hogares o vehículos a los materiales más exigentes para sectores como la aeronáutica o la energía. Trabajarás en proyectos de capacitación y/o transferencia a empresas, realizando el trabajo de tal forma que seas capaz de llevar a cabo varias líneas de investigación de manera simultánea, optimizando los recursos y maximizando los resultados. Además de trabajar en temas relacionados con el control electrónico de elementos impresos tanto a nivel de hardware como de software, tu labor estará enfocada a las siguientes actividades: Refuerzo y promoción de la línea de electrónica impresa Generación de nuevas ideas/conceptos. Gestión de proyectos Análisis de resultados, redacción de informes y elaboración de presentaciones. Soporte a la elaboración de la documentación relacionada con la búsqueda de financiación.

Requisites

Formación: Titulación en Ingeniería Electrónica o similar Idiomas: Dominio de inglés a nivel oral y escrito. Conocimientos: Experiencia previa en industria o proyectos relacionados del sector de micro electrónica. La persona a incorporar debe demostrar sólidos conocimientos y experiencia en todos o algunos de los siguientes aspectos: Diseño de circuitos / PCBs (ALTIUM, EAGLE o similares) Programación de microcontroladores (Microchip, ST, infineon) Diseño de drivers para semiconductores Conocimientos a nivel de EMCs. Implementación de código en C y C++. Protocolos de comunicación (I2C, SPI, UART, CAN, Ethernet…). Metodologías de desarrollo y validación de prototipo/producto (SIL, HIL) Desarrollo de aplicaciones de escritorio (Labview, Qt, phyton…) Bases de datos y aplicaciones en el Cloud Conocimientos de microelectrónica y caracterización de propiedades eléctricas Diseño 2D vectorial y 3D mediante CAD. Se valorarán los conocimientos y experiencia en: Desarrollo de la electrónica de control de elementos tales como sensores capacitivos, sensores resistivos, sistemas de iluminación, etc. Electrónica impresa: Diseño y validación de la funcionalidad de sistemas impresos tales como circuitos, sensores, antenas, heaters, etc. Persona altamente motivada, con interés por la investigación y la innovación, se incorporará a un equipo multidisciplinar. Será capaz de organizar el trabajo cumpliendo los plazos establecidos y los objetivos marcados. Capacidad resolutiva y criterio científico. Buenas habilidades comunicativas, tanto a nivel oral como escrito. *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

En CIDETEC podrás desarrollar tu carrera junto a un equipo de profesionales de primer nivel, en un ambiente joven y al mismo tiempo comprometido, volcado en la innovación y que busca aportar soluciones prácticas que redunden en un mundo más sostenible. Oportunidades de desarrollo profesional que permitan forjar una carrera sólida, trabajando en proyectos transformadores de la