

## Company Description

Somos un Centro Tecnológico que desde 1974 está dedicado a la innovación de productos, procesos y servicios a las empresas. Contamos con un equipo de 250 personas altamente cualificadas, para ofrecer soluciones integrales combinando las tres unidades de especialización tecnológica: Tecnologías de Electrónica, Información y Comunicación (TEICs), Energía y Electrónica de Potencia y Fabricación Avanzada. Formamos parte de la Corporación MONDRAGON y de BRTA.

## Information

 Deadline: 2021-05-13  
 Category: Business  
 Province: Gipuzkoa  
 Country: Basque Country  
 City: Arrasate

## Company

Ikerlan



## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

La industria actual se enfrenta al reto de una sociedad digitalizada que demanda productos electrónicos cada vez con mayores prestaciones. Estos sistemas electrónicos permiten la generación de nuevos productos industriales adaptados a las nuevas necesidades del mercado al incorporar características como: la capacidad de integración y operación en entornos hostiles, procesamiento integrado de alto rendimiento y adaptado a los requerimientos de la aplicación, gestión energética y soluciones de conectividad o enlaces de comunicación industrial. En esta área desarrollamos sistemas electrónicos avanzados capaces de operar en entornos industriales y bajo el cumplimiento de las normativas del sector (ferroviario, automoción, aeronáutico, etc.). Disponemos de capacidades y metodologías consolidadas para el desarrollo de plataformas hardware cumpliendo con requisitos técnicos no funcionales; sistemas de comunicación fiables inalámbricos y cableados adaptados a los requisitos de las aplicaciones industriales; smart systems miniaturizados, capaces de realizar múltiples funciones de sensorización-actuación con autonomía energética. Funciones y Responsabilidades Interpretar y aplicar directivas y normativas: producto, EMC, no funcionales, etc... Extraer requisitos de las normativas para el sistema. Dar soporte a diseño Eléctrico/Electrónico. Desarrollar actividades de diseño, test y validación relacionadas con compatibilidad electromagnética (EMC) Realizar ensayos, analizar resultados y dar soporte a resolución de problemas. Generar informes Participar en todas las fases del proyecto, involucrándose en la recogida de requisitos a partir de las directivas y normativas de producto y EMC, diseño de arquitectura, implementación, validación, etc... Ejecutar las tareas asignadas de forma adecuada, tanto técnicamente como dentro de los plazos asignados. Documentar y compartir los conocimientos adquiridos durante la ejecución de los proyectos con el resto del equipo.

### Requisites

Formación Ingeniería en telecomunicaciones, electrónica, Máster en sistemas embebidos, o similar. Experiencia Requerida Conocimiento de directivas europeas y normativas en relación con producto eléctrico-electrónico. Experiencia y capacidad de interpretación de normativas de cara al análisis y extracción de requisitos no funcionales. Dominio y capacidad de orientación en fase de diseño de producto de cara a cumplir con los requisitos de compatibilidad electromagnética. Dominio de fundamentos en electrónica analógica/digital, electrónica de potencia y electromagnetismo. Experiencia en ensayos de compatibilidad electromagnética de producto y sistema. Interpretación y análisis de resultados. Interpretación de esquemáticos. Se valorará experiencia laboral contrastada en las funciones anteriormente mencionadas (>3-5 años).

### Benefits

Flexibilidad horaria. Teléfono móvil. Cheque restaurante.