

**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

**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.