

## 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: 2021-05-20  
 Category: Business  
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country  
 City: Arrasate

## Company

Ikerlan

ikerlan

## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

Formando parte del área de Sistemas embebidos Confiables <LINK PAGINA>, desarrollo de sistemas embebidos confiables con empresas líderes sectoriales en Euskadi con las siguientes responsabilidades: Codificar en lenguaje C de algoritmos de control tiempo real (convertidores, almacenamiento de energía, funciones de transporte) y software de bajo nivel. Desarrollar SW mediante ciclo basado en modelos (Mathworks Simulink, Labview). Diseñar entornos de testeo para sistemas embarcados con y sin seguridad funcional. Tomar decisiones en el diseño de esquemáticos que incluyen micro-controladores. Interlocutar con cliente. Además, participar en la investigación del área mediante proyectos de referencialidad europea (p. ej. UP2DATE<LINK>, SAFEPOWER<LINK>, SELENE<LINK>, LIBERTY <LINK>) en tecnologías punteras y habilitadoras para retos industriales a medio plazo en este contexto (integración de seguridad en sistemas-en-chip con GPUs, robótica segura, etc...).

### Requisites

FORMACIÓN Ingeniería en automática y electrónica industrial / Ingeniería en Telecomunicaciones / Ingeniería en Informática / Máster en sistemas embebidos / Máster o ingenierías equivalentes. Valoramos positivamente la posesión de un doctorado (PhD). EXPERIENCIA Experiencia laboral contrastada en las funciones anteriormente mencionadas (2 años o más). APTITUDES Habilidades y conocimientos técnicos: Conocimiento modelado en Mathworks Simulink y/o Labview. Conocimiento de herramientas HIL (Equipacion National Instrument, Speadgoat...). Conocimiento de procesadores, DSPs, SoC (Zynq, Xavier, Jetson...) y desarrollo de electrónica. Conocimiento de lenguaje C para sistemas embebidos que implementan control tiempo-real. Se valora C++ o lenguajes de programación paralela (OpenCL, CUDA). Experiencia en diseño, automatización y ejecución de tests. Se valorará experiencia en procesos VVT de sistemas con requisitos de seguridad funcional. Idiomas: Dominio del inglés oral y escrito. Se valorará el conocimiento del euskara, así como de otros idiomas como alemán o francés. Habilidades personales: Iniciativa y creatividad para proponer soluciones a retos y capacidad para ponerlas en marcha de manera autónoma. Capacidad de trabajar en equipo y desempeñar tareas de apoyo a la consecución de objetivos. Capacidad de interlocución con clientes y gestión de estos. Gestión de proyectos multidisciplinares. Responsabilidad y compromiso.

### Benefits

Flexibilidad horaria. Teléfono móvil. Cheque restaurante.