

Company Description

Ikerlan formamos parte de la corporación Mondragon, la cooperativa más grande del mundo. Somos un centro tecnológico líder en la transferencia de conocimiento y en la aportación de valor competitivo a las empresas. Buscamos la excelencia en la I+D+i, a través del aprendizaje diario y la adaptación a las necesidades de nuestros clientes y la cercanía a la realidad empresarial.

Information

 Deadline: 2021-09-05
 Category: Business
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country
 City: Arrasate

Company

Ikerlan



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Formando parte del área de Sistemas embebidos Confiables, desarrollarás sistemas embebidos confiables con empresas líderes sectoriales en Euskadi con las siguientes responsabilidades: Codificación en lenguaje C de algoritmos de control tiempo real (convertidores, almacenamiento de energía, funciones de transporte) y software de bajo nivel. Desarrollo de SW mediante ciclo basado en modelos (Mathworks Simulink, Labview). Diseño de entornos de testeo para sistemas embarcados con y sin seguridad funcional. Se valora conocimiento de toma de decisiones en el diseño de esquemáticos que incluyen micro-controladores. Interlocución con cliente. Además, participarás en la investigación del área mediante proyectos de referencialidad europea (p. ej. UP2DATE, SAFEPOWER, SELENE, LIBERTY) 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

Salario competitivo. Flexibilidad de horario (viernes jornada continua, entrada-salida flexible). Calendario atractivo y con flexibilidad. Participación en la toma de decisiones. Formación técnica permanente. Compañerismo y buen ambiente!