

Company Description

A leading knowledge transfer centre providing competitive value to companies. IKERLAN is a Basque (<https://www.basquecountry-tourism.com/>) leading knowledge transfer technological centre providing competitive value to companies. We seek for excellence in R&D&i, thanks to the continuous adaptation to the needs of our customers and the proximity with the business reality. Faithful to our mission, we have been working daily since 1974 to develop solutions that allow our customers to become more and more competitive. We are a cooperative member of the MONDRAGON Corporation (<https://www.mondragon-corporation.com/en/>). Thanks to a unique cooperation model, which combines technology transfer activities, internal research and training of highly qualified personnel, IKERLAN is currently the trusted technological partner of major companies in the country. To meet our goal, we are structured in three technological specialisation units: • ELECTRONICS, INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES • ENERGY AND POWER ELECTRONICS • ADVANCED MANUFACTURING IKERLAN is a centre that is dynamic and open to the world. We are an agent credited by the Basque Network of Science, technology and Innovation, and we have a major cooperation network integrated by renowned European

Information

 Deadline: 2019-06-14
  Country: Basque Country
 Category: Business
 City: Arrasate
 Province: Gipuzkoa

Company

Ikerlan



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Desarrollo y gestión de proyectos relacionados con software real-time de control y tarjetas electrónicas de sistemas embebidos: Codificación en lenguaje C de algoritmos de control tiempo real (convertidores, almacenamiento de energía, funciones de transporte) y software de bajo nivel. Modelado de software para posterior generación de código Interlocución con cliente (nacional e internacional)

Experiencia laboral contrastada en las funciones anteriormente mencionadas (2 años o más)

Requisites

Formación: Grado en Ingeniería: Informática, Telecomunicaciones, Electronica o afin como base + Máster. Se valorara positivamente Masteres relacionados con la electrónica (Sistemas Embebidos) Teleco o informatica. Habilidades y conocimientos técnicos: Conocimiento de lenguaje C para sistemas embebidos que implementan control tiempo-real. Se valora C++ o lenguajes de programación paralela (OpenCL, OpenMP, CUDA). Conocimiento de procesadores, DSPs y desarrollo electrónica. Conocimiento modelado en MATLAB/Simulink o UML Se valora conocimiento en seguridad funcional (IEC-61508, EN-5012x, ISO-26262, etc.) Se valora conocimiento de toma de decisiones en el diseño de esquemáticos que incluyen micro-controladores. Se valora Expediente académico y alto conocimiento de inglés Se valora experiencia previa. Experiencia programación de 2-5 años

Habilidades personales: Iniciativa para proponer soluciones y capacidad para ponerlas en marcha Capacidad de interlocución técnica con personal técnico del cliente. Capacidad de gestión de proyectos (se valora experiencia en proyectos Europeos).

