I+D EN PROGRAMACIÓN EMBEBIDA EN ENTORNOS LINUX

Company Description

Tekniker es un Centro de I+D orientado a la transferencia de tecnología a través de proyectos de investigación. Nuestras 4 grandes áreas de especialización son: Fabricación avanzada: diseño e ingeniería de máquinas herramienta y bienes de equipo, procesos de fabricación por corte, mecanizado laser, fabricación aditiva, … Ingeniería de superficies: estudios de fricción y desgaste, recubrimientos físico-químicos buscando mejorar características anticorrosión, desgaste, fácil limpieza, anti adherencia, ópticas, estéticas. TICs: automatización de procesos, soluciones para inspección y medida basadas en técnicas de visión e AI, O&M, monitorización de la condición, gestión de datos, Smart components, desarrollo de sensores. Ingeniería de producto: desarrollo de nuevos productos, ensayos tribológicos, diagnósticos de fallos.

Information

Deadline: 2021-01-31
Category: Business
Province: Gipuzkoa
Country: Basque Country
City: Eibar

Company

TEKNIKER

Main functions, requisites & benefits

Main functions

La actividad que proponemos se centraría en desarrollos Linux embebidos para aplicaciones de altas exigencias operacionales y/o sistemas críticos.

Requisites

Doctorado o Ingeniería superior o Máster en Electrónica, Telecomunicaciones, o Informática, principalmente para el desarrollo de soluciones tecnológicamente novedosas en electrónica. Experiencia de 3 a 10 años en el desarrollo de soluciones tecnológicamente innovadoras transferibles a las empresas Capacidad de liderazgo tecnológico Formará parte de los equipos de los diferentes proyectos, dispondrá de autonomía para proponer y aportar en: El ciclo de desarrollo (especificación, diseño, implementación y validación). Desarrollo en Linux embebido. Puesta en marcha de plataformas híbridas basadas en ARM (e.g. NXP i.MX6, i.MX8, ST o custom). Desarrollo en C / C++. Valoraremos también los conocimientos que se aporten en: Configuración y generación de imágenes customizadas con Yocto. Configuración del kernel de linux y desarrollo drivers/módulos. Desarrollo de interfaces de usuario con QT. Python. Unit Testing. UML. Extensiones RT (RTAI, xenomai, …). Sistemas críticos. Java. Herramientas de depuración: Valgrind, analizadores estáticos, … Herramientas de desarrollo en equipo: Control de versiones, Bugtracker, … Integración de librerías. Se requiere un buen conocimiento del inglés, a nivel de interlocución técnica. El euskera es también deseable.

Benefits

Incorporación inmediata, y Retribución acorde a las competencias aportadas. Tekniker ofrece horario flexible y capacidad de conciliación, dispone de comedor propio y otros beneficios sociales.