

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

Main functions, requisites & benefits

Main functions

Diseñar y desarrollar proyectos relacionados con electrónica de sistemas embebidos: Hardware (HW) Diseño de Hardware digital y analógico. Desarrollo y puesta en marcha de FPGAs (VHDL). Puesta a punto y testing de electrónica. Software (SW) Desarrollo de Software embebido para diferentes plataformas embebidas (propietarias o comerciales) y sistemas operativos (ej. Embedded Linux). Desarrollo de drivers y HAL (Software de bajo nivel). Otros Participación y gestión de proyectos de investigación, proyectos europeos y transferencia con empresas. Interlocución con clientes y proveedores. Responsabilidades: Participar en todo el ciclo de vida del desarrollo: desde la recogida de requisitos hasta la validación. Ejecutar las tareas asignadas de forma adecuada, tanto técnicamente como dentro de los plazos asignados. Documentar y compartir los conocimientos adquiridos.

Requisites

Formación: Ingeniería en Electrónica / Ingeniería en Telecomunicaciones / Máster en Sistemas Embebidos / Máster o Ingenierías equivalentes. Experiencia: Se valorará experiencia laboral contrastada en las funciones anteriormente mencionadas (>3-5 años). Habilidades y Conocimientos Técnicos: Diseño y desarrollo de tarjetas electrónicas (Hardware). Diseño y desarrollo de Software para microcontroladores y DSP, configurando y/o desarrollando drivers de interfaces de comunicación (ej. SPI, I2C, Ethernet, USB, UART). FPGAs: diseño y desarrollo VHDL. Se valora conocimiento/experiencia en: Sensorización y etapas de acondicionamiento. Electrónica analógica. Procesos de fabricación de tarjetas electrónicas. Conocimiento de herramientas de diseño electrónico (ej. Altium, Spice). Sistemas operativos embebidos o RTOS (ej. Linux Embebido, FreeRTOS, Zephyr). Configuración y generación de imágenes (ej. Yocto, Buildroot). EMC. Confiabilidad y normativas IEC61508. Gestión de proyectos. Habilidades Personales: Capacidad de comunicación, integración y trabajo en equipo. Tracción e iniciativa para proponer soluciones y capacidad para ponerlas en marcha. Autonomía y capacidad de autogestión para el cumplimiento de los plazos. Responsabilidad y compromiso. Flexibilidad y multidisciplinariedad.

Benefits

Flexibilidad horaria. Teléfono móvil. Cheque restaurante.

