INGENIERO/A DE DESARROLLO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS PARA INDUSTRIA 4.0

Company Description

Ceit es un Centro de Investigación sin ánimo de lucro creado por la Universidad de Navarra en 1982. El principal objetivo del centro es la realización de proyectos de investigación industrial aplicada mediante una estrecha colaboración con los departamentos de I+D. Ceit promueve la excelencia en la investigación aplicada mediante la publicación de resultados no confidenciales y la participación en foros científicos y técnicos. El centro también cuenta con un amplio programa de docencia de doctorado en el área industrial. Ceit promueve soluciones de alto valor agregado a través de proyectos de investigación y la formación de jóvenes investigadores en un marco comercialmente productivo.

Information

Deadline: 2023-12-31
Category: Business
Province: Gipuzkoa
Country: Basque Country
City: San Sebastian

Company

Ceit

MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

Main functions, requisites & benefits

Main functions

Buscamos una persona motivada, con iniciativa, autonomía y capacidad de trabajo para que se incorpore a Ceit, para trabajar en proyectos de diseño e implementación de sistemas electrónicos y redes de sensores inalámbricas. El objetivo final será desarrollar dispositivos inteligentes para la monitorización de parámetros críticos de los procesos productivos y/o para monitorizar el estado de componentes en proceso. El/la candidato/a participará en proyectos multidisciplinares con empresas locales y con investigadores de otras empresas de Europa, realizando las siguientes tareas: Diseñar y desarrollar dispositivos electrónicos para sensorización y comunicaciones. Programar microcontroladores, sus periféricos internos y externos (temporizadores, ADCs, sensores, memorias, módulos de comunicaciones) e interfaces (UART, SPI, I2C). Tomar medidas en sistemas electrónicos para la caracterización de las propiedades de componentes fabricados o en servicio. Analizar datos obtenidos en dichas medidas.

Requisites

Titulación: Ingeniero/a de Telecomunicaciones o Ingeniero/a en Automática y Electrónica, Máster en Sistemas Electrónicos Avanzados, Máster en Sistemas Embebidos, Máster en Ingeniería de Telecomunicaciones, Graduados/as en Ingeniería en Electrónica Industrial, Sistemas de Telecomunicación o similar. Idiomas: Inglés. Informática: C/C++, Matlab y Python. Conocimiento de programación de microprocesadores y microcontroladores. Se valorará conocimiento de sistemas operativos embebidos o RTOS Otros: Se valorarán conocimientos de herramientas de diseño de hardware, y de diseño de protocolos de redes inalámbricas.

Benefits

Incorporación en una empresa en la vanguardia del conocimiento tecnológico, y con clara vocación de servicio a la sociedad. Oportunidades de crecimiento y desarrollo profesional, y un buen clima laboral basado en la confianza y el trabajo en equipo. Remuneración: acorde a la experiencia. Horario: Jornada: Invierno: 7,75 horas diarias. Julio y agosto: 6 horas diarias (continua). Horario flexible: entrada entre 8:00 y 9:30, salida a partir de las 16:15. Viernes posibilidad de jornada continua. Teletrabajo: Opción de teletrabajar 1 día a la semana. Vacaciones: 23 días laborables. Fiestas de Navidad (24-dic al 2-ene).