INVESTIGADOR/A SENIOR EN DESARROLLO SOFTWARE PARA AUTOMATIZACIÓN, ROBÓTICA Y

Company Description

Tecnalia Corporation has been set up as a multidisciplinary Tecnology Corporation, of a private and independent nature, with the mission to contribute value and wealth to the society in general, and to the business base in particular, through research, technological development and innovation in an international context. The Corporation offers the people comprising it a framework for competence and professional development by generating opportunities for their professional future. Shared knowledge, making use of the potential and diversity of an eminently creative, innovative, and professional group are the principles underpinning our culture and values.

Information

Deadline: 2019-06-20
Category: Business
Province: Gipuzkoa
Country: Basque Country
City: Donostia - San Sebastián

Company

Tecnalia Research and Innovation

Main functions, requisites & benefits

Main functions

Dentro de la División de Industria y Transporte, el Área de Negocio de Fabricación Avanzada, tiene varios focos relacionados con el campo de la Automatización y la Robótica (http://tecnalia.com/robotics): 1. Automatización avanzada y robotización de procesos industriales. 2. Monitorización y análisis experimental de maquinaria industrial, robots industriales y sus componentes. 3.- Diseño y prototipado de nuevos robots, como producto para la industria. Robots de cinemática paralela
Robots de cables
Robots móviles con navegación autónoma 4.- Robots dotados de autonomía como clave para la fabricación flexible Robótica versátil (control avanzado, guiado por visión, percepción 3D de piezas…)
Robótica bibrazo
Robótica colaborativa 5.- Robots para la automatización de procesos industriales Sector Aero: taladrado y remachado, fabricación de composites…
Ensamblaje de componentes: pick and place, atornillado, empaquetado…
Inspección online y control de calidad ¿Qué ofrecemos? ¿Quieres formar parte de un equipo joven, dinámico y muy motivado? ¿Estás preparado para ser un referente en el grupo de Automatización y Robótica? Buscamos a una persona con experiencia en I+D en este ámbito para responsabilizarse del desarrollo e implementación de software en el ámbito de la automatización y/o sistemas robóticos avanzados, trabajando principalmente (pero no sólo) en proyectos de manipulación mediante robots, guiado por visión, comunicación con máquinas, monitorización de sistemas, etc. La persona que se incorpore tendrá un papel relevante en la identificación de nuevas oportunidades de negocio, de necesidades de nuestros clientes, en la generación de propuestas europeas, así como en la definición de soluciones tecnológicas y la elaboración de ofertas, en el ámbito de automatización y robótica para fabricación avanzada. La persona seleccionada será responsable de la excelencia de ejecución de los proyectos en los que esté involucrado, tanto en términos tecnológicos como de plazo y coste. ¿Qué buscamos? Una persona autónoma y resolutiva, con espíritu innovador y ganas de desarrollar soluciones para la automatización y robótica avanzada, en el ámbito de las aplicaciones industriales: integrando robots (manipulación, visión, mecatrónica, tiempo real) y sistemas de automatización, monitorizando procesos y máquinas, llegando a desplegar soluciones hasta su validación en entornos industriales. Es crítica la experiencia en el desarrollo de sistemas de comunicación con máquina. Una persona con altas capacidades de comunicación (oral y escrita) y capaz de trabajar en equipo. Dicha capacidad de trabajar en equipo es clave, ya que para lograr una solución funcional exitosa es fundamental la cooperación con el resto de personas del equipo.

Requisites

Titulación: Ingeniería informática Industrial, electrónica, en automatización, o similar. Experiencia: más de 5 años en I+D relacionado con desarrollo de SW, preferentemente en relación con la Automatización y/o Robótica, y monitorización de máquinas y procesos