

Company Description

¡¡Anímate y únete a TECNALIA!! En TECNALIA impulsamos el crecimiento sostenible y afrontamos los mayores retos tecnológicos de la humanidad transformándolos en oportunidades. Ayudamos a la sociedad y las empresas a crecer a través de innovaciones tecnológicas. Estamos comprometid@s con la igualdad, la diversidad y promovemos la conciliación de la vida personal y profesional. Trabajarás en un equipo altamente cualificado, de excelencia tecnológica, en un entorno internacional y multidisciplinar.

Information

 **Deadline:** 2022-09-15
  **Country:** Basque Country
 **Category:** Business
  **City:** Derio
 **Province:** Bizkaia

Company

Tecnalia Research and Innovation



Main functions, requisites & benefits

Main functions

En TECNALIA queremos potenciar nuestro equipo en el ámbito de la movilidad conectada, cooperativa y autónoma (CCAM) del Área de Negocio de Movilidad, cuya misión es generar valor mediante la tecnología para un transporte sostenible, seguro e inteligente. Si eres una persona proactiva, responsable y resolutiva con capacidad de adaptación a nuevos proyectos y te gusta el trabajo en equipo. Si sientes interés por la investigación aplicada y por transferir la tecnología que tú misma desarrollas a las empresas... ¡Sigue leyendo..! Qué harás El puesto a cubrir es el de un/a ingeniero/a especializado/a en el desarrollo de sistemas de control o percepción, desde la concepción hasta su implementación e integración, para aplicaciones en el ámbito de guiado de sistemas, automatización e inteligencia, así como en soluciones de integración en vehículos y su comunicación con infraestructuras inteligentes.

Requisites

Buscamos a un/a profesional con algunos años de experiencia, o jóvenes motivado/as en la tecnología dispuesto/as a enfrentarse a nuevos retos, interesado/as en realizar actividades de investigación aplicada desde la ideación al desarrollo de proyectos I+D tanto en el ámbito local como internacional y con capacidad demostrada de trabajo en equipo. Titulación: Doctorado en sistemas de control / Inteligencia Artificial o máster en electrónica, automática, informática, control o telecomunicaciones. Idiomas: Dominio de Inglés hablado y escrito. Se valorará positivamente el conocimiento de alemán y/o francés. Conocimientos demostrables en los siguientes campos: Programación de C/C++. Modelado y simulación de control (Simulink). Programación en Tiempo Real, manejo de entorno Linux (específicamente ROS – Robot Operating System y Phytón). Diseño de controladores avanzados (Fuzzy, Redes Neuronales, Deep Learning) y/o algoritmos clasificadores y/o técnicas de optimización. Desarrollo electrónico de controladores utilizando técnicas avanzadas de prototipado rápido sobre plataformas en tiempo real (dSpace, FPGAs, GPUs) e implementación y validación sobre DSP y microcontrolador. Sistemas de percepción, detección de obstáculos dinámicos y estáticos, gestión del tráfico de alto nivel en base a comunicaciones (procesamiento de imágenes, láseres con CPS, IMUS, SLAM, Lidars). Se valorará: Experiencia con grupos multidisciplinarios en automoción Previa experiencia en investigación Disponibilidad para viajar a nivel nacional y Europa. Carnet de conducir B.

Benefits

Tendrás la oportunidad de trabajar en un equipo con gran proyección en la temática, en un ambiente de trabajo multicultural, dinámico y enriquecedor Oportunidades de desarrollo profesional, participar en proyectos referentes a través de los cuales dar respuesta a los retos del futuro, poder realizar una carrera profesional sólida Oportunidad de colaborar con grupos de investigación de alto nivel tanto regionales, como nacionales e internacional, sobre todo europeos. Dispondrás de medidas de conciliación de tu vida personal y profesional. Valoraremos positivamente las solicitudes de personas con certificado de discapacidad igual o mayor al 33%, en cumplimiento de la legislación vigente, Ley General de Derechos de las Personas con Discapacidad y de su inclusión social