

## 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. Si eres una persona proactiva, autónoma, 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 desarrollada a las empresas... ¡Sigue leyendo...!

## Information

 Deadline: 2023-01-16  
 Category: Business  
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country  
 City: Donostia - San Sebastián

## Company

Tecnalia Research and Innovation



## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

En TECNALIA queremos potenciar el equipo de Robótica para Flexibilidad Industrial incorporando a una persona investigadora orientada al desarrollo de software para desarrollar e implementar sistemas robóticos avanzados en proyectos de manipulación avanzada, programación fácil, guiado por visión, robótica colaborativa, entre otros. Trabajamos para una gran variedad de sectores que van desde el aeronáutico o el de la automoción hasta el agroalimentario. Los proyectos que abordamos incluyen sistemas robóticos avanzados como pueden ser plataformas móviles con capacidad de navegación autónoma, sistemas bi-brazo colaborativos dotados de cámaras de percepción y manipulación avanzada con funcionalidades de programación fácil. Qué harás Desarrollarás software para el desarrollo e implementación de sistemas robóticos avanzados, trabajando principalmente en proyectos de manipulación avanzada, programación fácil, guiado por visión, robótica colaborativa, entre otros. Trabajarás en estrecha relación con expertos multidisciplinares para la creación de nuevas soluciones, aplicando robótica avanzada a aplicaciones reales. Trabajando en el software del robot y desplegando la solución robótica desde la idea inicial hasta la validación en estaciones piloto.

### Requisites

Titulación: Máster en Robótica, o Ingeniería Industrial con experiencia en proyectos de I+D en robótica. Dotes comunicativas (oral y escrita), persona resolutiva y capaz de trabajar en equipo en diferentes idiomas Experiencia de 2 años en I+D de Robótica Experiencia experimental de visión 3D para robótica Conocimientos: en programación (C/C++, Python, Continuous Integration) y en software de robótica y visión (ROS, OpenCV, Open3D...) en modelización y calibración de robots Idiomas: inglés y castellano fluido. Se valorará muy positivamente el francés. Capacidad de entender y analizar publicaciones científicas y patentes. Disponibilidad para viajar. Se considerará positivamente: Doctorado en robótica La experiencia en: software de robótica como Delmia, Kuka, Fanuc, Abb control industrial (PLC, industrial robot controllers..) diseño mecatrónico Preparación de propuestas de I+D y/o Participación en proyectos colaborativos, como los proyectos europeos La experiencia en proyectos industriales, con exigencia en plazos y recursos. \*Valoramos 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 (LGD).

### Benefits

Oportunidades de desarrollo profesional, participar en proyectos referentes de transformación de la Industria, poder realizar una carrera profesional sólida. Colaborar con grupos de investigación de alto nivel tanto regionales, como nacionales e internacional, sobre todo europeos. Integrarte en un equipo multidisciplinar referente en Europa. Dispondrás de medidas de conciliación de tu vida personal y profesional.