

## Company Description

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: 2021-01-31  
 Category: Business  
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country  
 City: Donostia - San Sebastián

## Company

Tecnalia Research and Innovation



## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

Desarrollar software para desarrollar e implementar sistemas robóticos avanzados, trabajando principalmente en proyectos de manipulación avanzada, programación fácil, guiado por visión, robótica colaborativa, entre otros. Trabajar 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. Participar en proyectos desde la ejecución de los proyectos en los que esté involucrado, tanto en términos tecnológicos como de plazo y coste. Participar en la identificación de nuevas oportunidades de negocio, identificación de necesidades de nuestros clientes, participación a la generación de propuestas europeas, así como contribuciones a la definición tecnológica y presupuestaria de las ofertas comerciales.

### Requisites

Doctorado o Master en Robótica, o Ingeniero 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 más de 5 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 (ROS, OpenCV, PCL...). Modelización y calibración de robots. Experiencia en: Proyectos industriales, con exigencia en plazos y recursos. Preparación de propuestas de I+D. 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 experiencia en: Software de robótica como Delmia, Kuka, Fanuc, Abb. Control industrial (PLC, industrial robot controllers...). Diseño mecatrónico: Participación en proyectos colaborativos, como los proyectos europeos. \*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. Colaboración con grupos de investigación de alto nivel tanto regionales, como nacionales e internacional, sobre todo europeos. Integración en un equipo multidisciplinar referente en Europa. Dispondrás de medidas de conciliación de tu vida personal y profesional.