

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. ¡Animate y únete a TECNALIA!!

Information

Deadline: 2021-05-30
Category: Business
Province: Bizkaia
 Country: Basque Country
City: Puede desarrollarse tanto en Gipuzkoa como en Bizkaia

Company

Tecnalia Research and Innovation



Main functions, requisites & benefits

Main functions

En el área de Construcción Digital, dentro de la División de Building Technologies, investigamos en soluciones basadas en tecnologías de la información y la comunicación. Estas soluciones tienen el objetivo de automatizar las fases de diseño y operación de los productos e infraestructuras de edificios y ciudades, haciéndolas más interactivas, inteligentes, sostenibles, seguras y que mejoren la calidad de vida de las personas. Queremos reforzar el área con un/a Investigador/a Senior de Desarrollo de Software para Entornos Inteligentes y Virtuales que participará en proyectos de desarrollo de software y herramientas "cloud" de visualización y operación de edificios y ciudades: En los entornos inteligentes trabajamos con tecnologías de Internet of Things, Inteligencia Artificial, simulación y tecnologías web/HTML5, aplicados a los edificios y ciudades inteligentes. En los entornos virtuales trabajamos con tecnologías de computer graphics (2D/3D), realidad virtual/aumentada/mixta, simulación y tecnologías web/HTML5 aplicados a los edificios con los modelos 3D de información BIM y a la ciudad y el territorio con los modelos 2D/3D de información GIS. Funciones: Participar en proyectos de alto nivel técnico orientados al diseño y desarrollo de soluciones digitales innovadoras para la transformación sostenible de edificios y ciudades. Trabajar en estrecha relación con otros expertos TIC-s para la creación de nuevas soluciones digitales. Colaborar en la ideación y elaboración de propuestas para clientes tanto nacionales como internacionales. Participar en el desarrollo tecnológico del área identificando nuevos retos e ideando y redactando propuestas de I+D para el desarrollo científico-tecnológico del área. Promover colaboraciones con otros grupos de investigación a nivel regional, nacional e internacional.

Requisites

Titulación: Ingeniería en Informática o Telecomunicaciones. Se valorará positivamente el título de Doctor/a. Experiencia demostrada en programación en entorno web (JavaScript / JAVA / HTML / CSS). Idiomas: Nivel alto de inglés y español hablado y escrito. Otros: Conocimiento de Entornos de Programación: Visual Studio .NET / Eclipse. Buscamos una persona proactiva, responsable y resolutiva con capacidad de adaptación y de trabajo en equipo, que sientas motivación por la investigación y la transferencia tecnológica a las empresas. Además, valoramos conocimientos en uno o varios de estos campos: Conocimientos de inteligencia computacional y algoritmos de toma de decisiones (bigdata, data mining, redes neuronales, cloud computing,...). Conocimientos de uno o varios de los siguientes lenguajes de programación: C# / C++ / Python / R . Conocimientos de tecnología 3D, Realidad Virtual y Realidad Aumentada. Conocimiento en la programación de software en entorno en movilidad (Smartphone, Tablets,...). Experiencia en el desarrollo de software de Business Intelligence. 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 (LGD).

Benefits

Grandes oportunidades de desarrollo profesional participando en proyectos referentes de transformación digital. Integración en un