

Company Description

¡Animate 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: 2021-12-10
🏢 Category: Business
📍 Province: Bizkaia

🌐 Country: Spain
🏙️ City: DÉRIO

Company

Tecnalia Research and Innovation



Main functions, requisites & benefits

Main functions

Dentro de la División de Building Technologies investigamos en soluciones basadas en Inteligencia Artificial (Deep Learning y Machine Learning) aplicadas al entorno construido del ecosistema urbano. Estas soluciones tienen el objetivo de optimizar la operación y el mantenimiento de las infraestructuras y edificios existentes. Queremos reforzar el Área de Negocio con un Investigador/a en Inteligencia Artificial aplicada a la operación y mantenimiento del entorno construido, donde fundamentalmente: En los entornos inteligentes trabajamos con tecnologías de Internet of Things, Inteligencia Artificial, simulación y tecnologías web/HTML5, aplicados a los edificios e infraestructuras inteligentes. Trabajamos con equipos de control y monitorización integrados en los edificios e infraestructuras, aplicando Inteligencia artificial embebida en equipos de recursos limitados. En los entornos virtuales trabajamos con tecnologías de computer graphics (2D/3D), realidad virtual/aumentada/mixta, simulación y tecnologías web/HTML5 aplicados a edificios e infraestructuras con los modelos 3D de información BIM y gemelos digitales. Qué harás: Participarás en proyectos de alto nivel técnico orientados al diseño y desarrollo de soluciones digitales innovadoras para la transformación sostenible de edificios e infraestructuras. Trabajarás en estrecha relación con otros expertos TIC-s para la creación de nuevas soluciones digitales. Colaborarás en la ideación y elaboración de propuestas para clientes tanto nacionales como internacionales. Participarás en el desarrollo tecnológico del área identificando nuevos retos e ideando y redactando propuestas de I+D para el desarrollo científico-tecnológico del área. Promoverás colaboraciones con otros grupos de investigación a nivel regional, nacional e internacional.

Requisites

Titulación: Preferiblemente Ingeniería Informática. En su defecto, Ingeniería de Telecomunicaciones, Matemáticas, Física o afines. Se valorará muy positivamente el título de Doctor o Doctora en la línea de Inteligencia Artificial. Experiencia demostrada en inteligencia computacional y algoritmos de toma de decisiones (redes neuronales, redes bayesianas), Bases de Datos (BBDD Dinámicas) y análisis de datos (Big Data, Data Mining,...). Nivel avanzado de Python: implementación de algoritmos de IA (Deep Learning y Machine Learning) como APIs y servicios webs dentro de flujos de datos (Plataformas Cloud IoT). Valorable experiencia demostrada en otros lenguajes de programación: C# / C++ / R . Idiomas: Nivel alto de inglés y español hablado y escrito. Otros: Conocimiento en programación en entorno web (JavaScript / JAVA / HTML / CSS) Conocimiento de Entornos de Programación: Visual Studio .NET / Eclipse. Persona proactiva, responsable y resolutiva con capacidad de adaptación y de trabajo en equipo, que sientes motivación por la investigación y la transferencia tecnológica a las empresas Además, valoramos conocimientos en uno o varios de estos campos: Conocimiento en la programación de software en entorno en movilidad (Smartphone, Tablets,...). Experiencia en el desarrollo de software de Business Intelligence. 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).