INVESTIGADOR/A, LÍDER DE ANÁLISIS DE IMAGEN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Company Description

Vicomtech (www.vicomtech.org) es un Centro privado de Investigación Aplicada especializado en Inteligencia Artificial, Visual Computing e Interacción situado en Donostia-San Sebastián (España). Vicomtech es miembro de la Basque Research and Technology Alliance (BRTA) y de GraphicsVision.ai, una red internacional especializada en Computer Graphics (https://graphicsvision.ai/). Formado por más de 200 investigadores -más de 60 son doctores- en diversas tecnologías y áreas de aplicación y más de 80 publicaciones científicas por año, Vicomtech fomenta el uso de las últimas tecnologías de vanguardia en aplicaciones que apoyan el ciclo de la innovación en empresas y organizaciones de nuestro entorno, incluyendo aquellas del sector de la salud y la biotecnología. Con un enfoque en investigación aplicada para problemas industriales, aproximadamente el 50 % de la actividad del centro es bajo contrato, el 20 % son proyectos europeos -como los del programa Horizon Europe- y un 30 % son subvenciones nacionales y locales, obtenidas en su mayoría en convocatorias competitivas.

Information

- Deadline: 2023-04-07
- Category: Business
- Province: Gipuzkoa
- Country: Basque Country
- City: Donostia - San Sebastián

Company

Vicomtech

Main functions, requisites & benefits

Main functions

El Departamento de Salud Digital y Tecnologías Biomédicas es una fuente de desarrollos innovadores para el sector biomédico, con aplicaciones como el análisis de imagen biomédica, simulación biomédica, sistemas de soporte a la decisión, cirugía asistida por ordenador y muchas otras. Buscamos investigadores/as postdoctorales motivados/as con experiencia demostrada en la concepción, desarrollo y gestión de proyectos de análisis de imagen médica e inteligencia artificial para formar parte la línea tecnológica de Análisis de Imagen e Inteligencia Artificial. Los/as candidatos/as deben mostrar una actitud proactiva para la investigación aplicada, demostrando un excelente historial científico técnico en el tema ofertado, una probada capacidad de trabajo en equipo y compromiso para entender las necesidades de los clientes y socios del proyecto. Deberán ser capaces de generar nuevas ideas que puedan ser trasladadas a proyectos u ofertas industriales de I+D, así como de llevar a buen término los proyectos e iniciativas en esta línea de investigación. Los candidatos deben tener también las habilidades de técnicas necesarias (a nivel de programación o de conceptualización) para convertir sus conocimientos en soluciones de software reales.

Requisites

Título de Doctor (o equivalente) en IA o campo relacionado. Buen nivel de español e inglés escrito y hablado. Experiencia contrastada en la gestión y desarrollo de proyectos relacionados con el tratamiento de imagen médica y la inteligencia artificial, específicamente usando tecnología de aprendizaje profundo. Valoramos que las candidaturas cuenten con: Participación previa en proyectos de investigación industriales y/o europeos alineados. Experiencia en la validación de software como dispositivo médico (ISO-13485, MDR). Conocimientos de programación (Python, C++). Conocimiento del estándar de imagen médica DICOM. Frameworks de MLOps para deep learning y machine learning (tensorflow, mlflow…). Se valorarán conocimientos de integración (Docker) y despliegues continuos (CI/CD) a través de Gitlab. Se valorará experiencia en distintos métodos de aprendizaje profundo: supervisado, no supervisado, por refuerzo etc. Motivación para adquirir conocimientos y nuevas capacidades de forma continua.

Benefits

Un entorno de investigación multicultural y multidisciplinar. Un grupo activo en el campo de la investigación en imagen médica e IA a nivel internacional, con un exitoso historial de transferencia de tecnología. Incorporación a un Centro dinámico, innovador y puntero en el ámbito de Inteligencia Artificial y Visual Computing & Interaction a nivel internacional con centros de trabajo en Donostia – San Sebastian y Bilbao. Atractivos proyectos de investigación y desarrollo nacionales e internacionales con tecnología de vanguardia. Desarrollo personal a través de oportunidades de formación y educación. Posibilidades de carrera y progresión profesional. Políticas de conciliación para lograr un equilibrio entre la vida laboral y familiar. Igualdad de oportunidades laborales.