

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 análisis de vídeo de seguridad inteligente.

Information

 **Deadline:** 2023-02-08
 **Category:** Business
 **Province:** Gipuzkoa

 **Country:** Basque Country
 **City:** Donostia - San Sebastián

Company**Vicomtech****vicomtech**
visual interaction & communication technologies**Main functions, requisites & benefits****Main functions**

Buscamos personas motivadas para un puesto interesante y con gran potencial: "Investigador/a – Ingeniero/a de Operaciones de Machine Learning (ML)". Las personas candidatas deben tener una actitud proactiva hacia la investigación aplicada, aportando tanto su excelencia técnica como su vocación investigadora. Además, deberán tener interés y compromiso para entender las necesidades de los clientes y socios, y para desarrollar proyectos con aplicación y utilidad real. La persona candidata seleccionada aplicará las tendencias más actuales en análisis visual inteligente al sector industrial, especialmente al subsector de seguridad/vigilancia. Buscará activamente soluciones a las necesidades de los clientes, comunicará las tendencias a la dirección y sugerirá soluciones innovadoras en nombre de la experiencia del cliente. Sus principales responsabilidades serán desarrollar tuberías totalmente nuevas e introducir nuevas áreas de automatización; mantener, ampliar y mejorar las tuberías; automatizar y acelerar los procesos de desarrollo; actualizar la documentación de apoyo y operativa según sea necesario.

Requisites

Experiencia construyendo pipelines de ML y CI/CD (mlflow, DVC, Kubeflow, ONNX, TensorFlow Extended, Apache Airflow, Cookiecutter, Metaflow, jupyter, PyTorch, Psycascaffold, GitLab CI, GH Actions, Jenkins, Gitlab CI/CD). Experiencia en versionado basado en los tres pilares: datos, modelo y código. Experiencia en pruebas que cubran todo el sistema de funcionamiento. Experiencia en el trabajo con contenedores Docker para potenciar la replicabilidad en entornos de backtesting experimental. Experiencia trabajando con lenguajes de scripting (Bash, Python, Go, etc). Valoramos que las candidaturas cuenten con: Con titulación de doctorado (Ph.D) y experiencia en proyectos europeos (FP7, H2020). Experiencia en IA de confianza y aprendizaje automático que preserve la privacidad: Aprendizaje federado, anonimización de datos, tarjetas de modelos ML, etc. Experiencia en la arquitectura e implementación de soluciones en AWS a (SageMaker, Kinesis, S3, Lambda, EKS y Greengrass).

Benefits

Un entorno de investigación multicultural y multidisciplinar 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.