

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: 2023-01-10
 Category: Business
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country
 City: Donostia - San Sebastián

Company

Vicomtech


visual interaction & communication technologies

Main functions, requisites & benefits

Main functions

Las personas candidatas deben mostrar una actitud proactiva y de autogestión, demostrando un excelente historial científico y/o 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 diseñar y desarrollar algoritmos novedosos de visión por ordenador y/o aprendizaje profundo en áreas como: seguimiento de detección de objetos, clasificación de imágenes, recuperación de imágenes, indexación visual, comprensión de escenas, segmentación de imágenes, seguimiento de caras, seguimiento de cuerpos, estimación de puntos clave, reidentificación de personas, reconocimiento de acciones, localización temporal de anomalías, detección y reconocimiento de textos, subtítulo de imágenes/videos, etc. EL/la candidato/a deberá participar en la investigación de vanguardia en visión por ordenador que pueda aplicarse al desarrollo de productos relacionados con el análisis forense, la videovigilancia o la eficiencia operativa. Además, colaborará con los miembros del equipo de investigación e ingeniería de funciones cruzadas y contribuirá a la ampliación y mejora de nuestras herramientas de ML, creando capacidades de próxima generación.

Requisites

Licenciatura de máster o doctorado, preferentemente en ciencias de la computación, o experiencia equivalente. Experiencia demostrable en la resolución de problemas de visión por ordenador. Experiencia en el entrenamiento y evaluación de arquitecturas DNN. Valoramos que las candidaturas cuenten con: Entusiasta y con curiosidad técnica por las tecnologías de ML e IA. Buenos conocimientos de codificación en Python y C++. Dominio de algunos de estos marcos de visión artificial y aprendizaje automático: OpenCV, TensorFlow + Keras, PyTorch, Pytorch + FastAI. Buen conocimiento de las herramientas de nuestra pila de desarrollo, incluyendo Git, Markdown, etc. Sosténimiento y promoción de buenas prácticas de diseño de código, calidad y seguridad. Actitud proactiva y de autogestión.

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.