INVESTIGADOR/A EN COMPUTACIÓN CUÁNTICA PARA ANÁLISIS DE DATOS

Company Description

LORTEK, S.COOP Somos un Centro Tecnológico especializado en Tecnologías de Unión, Fabricación Aditiva Metálica y Tecnologías de Digitalización, integrados en la Alianza Tecnológica BRTA, junto con otros 16 centros de referencia en el ámbito tecnológico europeo. En LORTEK generamos conocimiento excelente y trabajamos para el desarrollo tecnológico de la industria, transfiriendo el conocimiento al tejido industrial y, de esta manera, mejorando la competitividad y sostenibilidad. Desarrollamos nuestra actividad en constante colaboración con empresas de alto contenido tecnológico y con los Parques Tecnológicos de referencia. Somos una cooperativa, y formamos parte de la Corporación MONDRAGON, el primer grupo empresarial del País Vasco.

Information

Deadline: 2023-04-30
Category: Business
Province: Gipuzkoa
Country: Basque Country
City: Ordizia

Company

LORTEK

Main functions, requisites & benefits

Main functions

Desarrollo de proyectos I+D en el ámbito de computación cuántica aplicada al análisis de datos; siendo la aplicación principal el análisis de imágenes. Aplicación de modelos Quantum-inspired y Quantum Machine Learning Participación en proyectos de I+D a nivel nacional e internacional en colaboración con el resto de los miembros del grupo y con investigadores de otros ámbitos de LORTEK Desarrollo de nuevas propuestas, colaborando o liderando la gestión y ejecución de tareas, interactuando con clientes e instituciones, colaborando en la redacción de entregables y artículos científicos

Requisites

Formación en perfiles asociados a: Grado en Física o Matemáticas o Ingeniería en Telecomunicaciones o Informática Máster en Computación Cuántica, Ciencia de los Datos, o Matemáticas Se valorará positivamente la titulación de Doctorado Experiencia: Experiencia en proyectos de I+D con empresas en el ámbito de la computación cuántica Se valorará la participación previa en proyectos de investigación, tanto nacionales como internacionales Conocimientos: Algoritmos inspirados en computación cuántica Quantum Machine Learning Implementación de algoritmos cuánticos empleando Qiskit Programación en python Machine Learning Deep Learning Gestión de código: GIT, Gitea, etc Dominio del Inglés oral y escrito Aptitudes: Liderazgo y habilidades de interlocución con clientes (sector industrial) Responsabilidad y compromiso Flexibilidad y multidisciplinariedad Vocación investigadora Capacidad de coordinación con otros/as investigadores/as en los ámbitos Tecnologías de Unión y Tecnologías de Fabricación Aditiva. Iniciativa para proponer soluciones y capacidad para ponerlas en marcha Autonomía para el cumplimiento de los compromisos (calidad, plazos, etc,..) Orientación a la generación y transferencia de soluciones tecnológicas

Benefits

Interesante desarrollo personal y de carrera profesional Formación técnica permanente Flexibilidad de calendario y horario Participación directa en el mundo de la investigación y de la empresa industrial Formar parte de un equipo joven e ilusionante en un buen ambiente de trabajo Participación en la toma de decisiones Contrato laboral inicial con perspectiva de consolidación como socio cooperativista