

Eskaintzaren erreferentzia /
Ref. de la oferta:

FUN-Ges-
90

UPV/EHUko Enplegu Foroa
Foro de Empleo de la UPV/EHU

BIZKAIKO CAMPUSA



Enpresa-Erakundea / Empresa- Entidad

FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Lanpostua / Puesto:

Gestor/a de proyectos VISION + XR

Lantokia / Lugar de trabajo:

Derio

Egin beharreko zereginak edo eginkizunak / Tareas o funciones a realizar:

Gestionarás la cartera de proyectos de un equipo altamente motivado y de gran especialización en visión artificial y realidad extendida.

El equipo trabaja resolviendo desafíos y problemas basados en retos planteados por empresas de diferentes sectores y dominios de actividad de Tecnalia (industria, movilidad, energía, construcción, salud, ICT), ofreciendo propuestas de basadas en el desarrollo de soluciones visuales basadas en aprendizaje profundo. También trabajarás en proyectos de I+D a nivel nacional e internacional que permitan ir preparando el camino para resolver los retos que vayan apareciendo relacionados con la temática).

Participarás en la definición de la estrategia científico-tecnológica del equipo Core Visual alineada con los sectores de trabajo de TECNALIA y con el apoyo de la red de instituciones colaboradoras: universidades, centros tecnológicos, emprendedores y empresas. Fomentarás el despliegue y cumplimiento de la estrategia durante la ejecución de los proyectos, impulsando la visibilidad y el enriquecimiento del equipo.

Participarás en la generación de nuevas oportunidades de negocio. Tanto colaborando en la definición de propuestas y ofertas para dar respuesta a los retos que nos plantean nuestros clientes, como liderando propuestas y proyectos de I + D a nivel nacional e internacional con un equipo multidisciplinar de referencia en Europa para el despliegue de la estrategia.

Eskatzen diren betekizunak / Requisitos exigidos:

*No es imprescindible contar con experiencia en todos los campos, se valorará el balance entre versatilidad y especialización

Titulación:

Ingeniería Informática, Ciencias Físicas o Matemáticas, Ingeniería Industrial, Telecomunicaciones, o titulaciones relacionadas.

Experiencia mínima:

Conocimientos y experiencia contrastada, de al menos 5 años en proyectos relacionados con el procesamiento automáticos de imágenes basado en inteligencia artificial (visión artificial) y/o desarrollo de aplicaciones de realidad aumentada/mixta/virtual (realidad extendida). Incluyendo:

Gestión de proyectos de I+D+i.

Preparación de ofertas y propuestas de I+D.

Habilidades interpersonales, capacidad para desenvolverse en un entorno multidisciplinar y con espíritu de trabajo en equipo. Capacidad de Interlocución con clientes y colaboradores.

Estilo de trabajo orientado a objetivos y autosuficiente (capacidad de liderazgo, proactividad, capacidad de análisis crítico y de trabajo tanto de forma autónoma como en equipo).

Idiomas:

Dominio y altas capacidades para comunicar en inglés hablado y escrito.

Se valorará el dominio de otros idiomas.

Se valorará, además:

Experiencia técnica en al menos uno de los dos campos de actividad del Core (Vision artificial y Realidad Extendida). Se valorará especialmente la experiencia en ambos o en su intersección. En concreto:

Computer Vision:

Desarrollo de soluciones basadas en Machine Learning y, especialmente, Deep Learning (Pytorch/Tensorflow) para problemas de image understanding.

Visión 3D (análisis/reconstrucción) mediante visión clásica (multiple-view geometry) y deep learning.

Desarrollo de herramientas de apoyo al diagnóstico (CADx) en el sector salud, industrial, etc.

Realidad Extendida:

Unity3D, incluyendo amplia experiencia con todo lo que tenga que ver con Scripting (C#), y también de interés módulos genéricos como profiling, animación, UI y networking.

Frameworks XR y librerías como ARFoundation, Arcore, Arkit, MRTK, Vuforia, EasyAR, etc.

APIs a alto nivel como WebXR y OpenXR.

Experiencia en lenguajes de programación: conocimientos avanzados de Python y su stack ML (numpy, Pandas, sklearn, etc.). Se valorará C/C++/C# y conocimientos de desarrollo en back-end.

Doctorado

Experiencia en la generación de propuestas y proyectos de investigación del programa marco europeo y de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Eskaintzaren erreferentzia /
Ref. de la oferta:

**FUN-Ges-
90**

UPV/EHUko Enplegu Foroa
Foro de Empleo de la UPV/EHU

BIZKAIKO CAMPUSA



Experiencia con herramientas para el desarrollo colaborativo, integración continua, entrenamiento sistematizado y despliegue de modelos deep de visión en entornos de producción (git, docker, MLops).

Conocimiento del mercado de realidad extendida.

Conocimiento del mercado biosanitario.

Disponibilidad para viajar.

Eskaintzen dena / Se ofrece:

Oportunidades de desarrollo profesional, participando en proyectos referentes a nivel regional, nacional o internacional.

Colaborar con grupos de investigación de alto nivel

Integrarte en un equipo multidisciplinar, activo y dinámico, referente en Europa.

Medidas de conciliación de tu vida personal y profesional.