

1 EMPRESA

1.1 Descripción General

Signal Tech es una startup dedicada al desarrollo de nuevas tecnologías para el ámbito de la informática gráfica y la inteligencia artificial. Aplicaciones de Realidad Virtual y Aumentada, junto con proceso de imagen aplicando tecnologías de vanguardia con aplicaciones en múltiples sectores tales como: medicina, construcción, vehículos no tripulados, etc.

Signal Tech se constituye por personas con más de diez años de experiencia en el desarrollo de soluciones 3D para el sector de simulación aeronáutica civil y militar y soluciones de visión artificial para industria 4.0.

1.2 Servicios y productos

Ante la creciente demanda de soluciones gráficas por sectores no tecnológicos, *Signal Tech* inicia su andadura ofreciendo servicios especializados para el desarrollo de productos y sistemas de RV/RA.

Paralelamente, *Signal Tech* comenzará a desarrollar productos tecnológicos propios que pretende introducir en el mercado, como pueden ser:

- Sistema 3D para la gestión del mantenimiento de edificios singulares basado en metodología *BIM* (*Building Information Model*).
- Módulo de Inteligencia Artificial para drones de inspección que permita, a partir de las imágenes tomadas por un dron, y un entrenamiento previo, detectar en tiempo real irregularidades o problemas en la instalación inspeccionada.
- Editor de contenidos para la generación de manuales de uso o mantenimiento a través de realidad aumentada.

2 PERFILES DEMANDADOS

A continuación, se describe el perfil de profesionales demandado:

Analista/Programador C++/C# [2x]

Estudios mínimos:

Ingeniería Técnica

Capacidades requeridas:

- Solvencia en el desarrollo de software
- Habilidades para el análisis y propuesta de soluciones
- Visión de proyecto y capacidad de autogestión y trabajo en equipo
- Experiencia desarrollo en C++ y C#
- Programación multihilo
- Experiencia con motores 3D (Unity, Unreal...)
- Inglés