Photonicsens es una empresa de tecnología que desarrolla minicámaras de profundidad de última generación, que ofrecen 2D y 3D al mismo tiempo en un solo fotograma y una sola lente. Dicha tecnología es única en el mundo y apunta a estar en la próxima generación de teléfonos móviles, tabletas, portátiles y gafas de realidad virtual. Actualmente está buscando a un ingeniero con las siguientes habilidades para sus laboratorios de Investigación y Desarrollo en Paterna (Valencia):

**Descripción del trabajo:**

Actualmente, Photonicsens está entregando kits de evaluación a empresas tecnológicas líderes a nivel mundial. En consecuencia, el objetivo de este trabajo es desarrollar un kit de desarrollo de software (SDK) seguro, eficiente y sólido con el propósito de permitir que los clientes desarrollen sus propias aplicaciones.

No obstante, los algoritmos desarrollados deben ser muy eficientes desde el punto de vista computacional para aplicaciones en tiempo real. Por tanto, esto supone un reto profesional dada la complejidad de ellos y la ejecución de los mismos en plataformas de muy bajo coste.

Las tareas principales consisten en:

- Diseñar, implementar y validar un SDK basado en C/C ++ para Windows y Android.

- Desarrollar aplicaciones usando dicho SDK para Windows, Linux y Android.

- Dar soporte técnico a las demandas de los clientes.

- Contribuir a la creación y desarrollo de ideas innovadoras que mejoren los algoritmos centrales de la empresa.

**Requisitos mínimos:**

- Grado en Informática/Videojuegos.

- Experto en programación C/C ++ con conocimientos de SOLID.

- Capacidad de trabajo en equipo.

- Capacidad para comprender, depurar y ampliar el código de otros ingenieros de software de manera competente.

- Experiencia en GIT.

- Capacidad y disposición para aprender nuevos entornos de desarrollo.

**Habilidades deseables:**

- Experiencia profesional o doctorado relacionado con el desarrollo de software.

- Procesamiento de alto rendimiento y programación paralela (OpenMP, CUDA, OpenCL, etc).

- Metodologías ágiles para el desarrollo de software.

- Conocimientos de procesamiento de imágenes (bibliotecas como OpenCV) y técnicas de fotografía.

- Conocimientos de programación en Android.

- Conocimientos de Qt/QML.

- Buenas dotes de comunicación en inglés, tanto escrito como hablado.

**Ofrecemos:**

Salario competitivo, bonificación adicional y oportunidad profesional en una empresa en crecimiento con ambiciones y cobertura global. Creemos en la creación de tecnología disruptiva y realmente disfrutamos de lo que estamos haciendo y la diversidad de aquellos con quienes trabajamos. ¡Ven y mira lo que se ofrece!

También se ofrece la posibilidad de realizar un doctorado industrial.

Los candidatos interesados ​​deben enviar un CV y ​​una copia de los resultados académicos (Expediente Académico) a info@photonicsens.com.