

Ingeniero/a de Desarrollo de Producto: VR/XR e Instrumentación Óptica

SureVision Tech – Madrid (CSIC – Instituto de Óptica)

SOBRE LA EMPRESA

SureVision Tech (<https://www.surevisiontech.com>) es una startup de alto impacto con potencial para revolucionar la industria del cuidado de la visión. Hemos desarrollado un dispositivo disruptivo de prescripción visual que hace el proceso más rápido y preciso, mejorando significativamente su eficiencia. Este proyecto no solo es un avance científico, sino también una oportunidad de negocio excepcional para llevar tecnología de vanguardia al mercado.

Como empresa joven y en rápido crecimiento, operamos en la intersección entre ingeniería óptica y salud digital. Actualmente estamos avanzando desde prototipos desarrollados hacia productos listos para entorno clínico y comercial. El trabajo se desarrolla en colaboración con el CSIC (Centro Superior de Investigaciones Científicas), en un entorno de investigación de primer nivel en óptica.

SOBRE LA POSICIÓN

Buscamos un/a ingeniero/a con sólidas capacidades de programación y recorrido profesional, que quiera asumir responsabilidad real sobre el desarrollo técnico de un instrumento de alta precisión y desarrollar una tesis doctoral industrial.

La posición se enmarca en un Doctorado Industrial (D.I.), desarrollado en SureVision y codirigido con el laboratorio de Óptica Visual y Biofotónica (<https://vision.io.csic.es/>) del Instituto de Óptica del CSIC, en el que el desarrollo de producto constituye la base de la tesis doctoral.

El trabajo se centra en las líneas de desarrollo prioritarias para la compañía, orientadas a la creación de nuevos productos basados en la tecnología de SureVision, incluyendo el desarrollo de nuestra tecnología de refracción sobre plataforma de realidad virtual/mixta.

Puesto a jornada completa y presencial en Madrid. (C/Serrano 121).

RESPONSABILIDADES

- Implementar la plataforma de refracción sobre entorno de realidad virtual/mixta: control temporal del estímulo, sincronización hardware-software, y calibración.
- Participar en el desarrollo del software de control, adquisición y procesamiento de datos del sistema (Python principalmente; Matlab como apoyo).
- Participar en el desarrollo de la versión binocular del sistema, con control refractivo independiente por ojo (esfera, cilindro y eje).
- Contribuir a la evolución de los productos desde el prototipo de laboratorio hasta la versión apta para entorno clínico.
- Documentar el trabajo técnico de forma clara y estructurada, en línea con los requisitos de un producto sanitario.
- Trabajar de forma coordinada con el equipo científico del CSIC y difundir los resultados en publicaciones y congresos del área.

PERFIL Y REQUISITOS

Imprescindible

- Titulación universitaria y máster en Ingeniería (Electrónica, Industrial, Biomédica), Física, Óptica, Informática o campo afín.
- Capacidad de programación sólida y demostrable en Python.
- Experiencia previa (profesional, en I+D o en proyectos de investigación) en desarrollo técnico, más allá del ámbito puramente académico.
- Autonomía, iniciativa y capacidad de asumir responsabilidad sobre partes completas del sistema.
- Inglés avanzado, oral y escrito.

Deseable

- Experiencia con sistemas ópticos, instrumentación científica o equipos de medida.
- Matlab, control de instrumentación, microcontroladores (Arduino, Raspberry Pi) o electrónica de adquisición.
- Experiencia en entornos regulados o familiaridad con desarrollo de producto sanitario (ISO 13485, MDR).
- Interés por la salud visual, la tecnología médica o la instrumentación de precisión.

QUÉ OFRECEMOS

- Contrato indefinido a jornada completa.
- Salario de 27.000 – 30.000 € brutos anuales, según experiencia aportada.
- Incorporación a una startup deep-tech de alto impacto.
- Realización de una tesis doctoral industrial codirigida por el Instituto de Óptica del CSIC y acceso a las instalaciones y al equipo del VioBio Lab.
- Responsabilidad sobre una línea de producto nueva desde su definición inicial.
- Trabajo presencial en las instalaciones del CSIC en Madrid, en un entorno de investigación óptica de referencia.
- Formar parte de un equipo multidisciplinar reducido y de alto nivel técnico.
- Horario flexible y cultura orientada a resultados.
- Posibilidad de asistencia a congresos y formación especializada.

PROCESO DE SOLICITUD Y SELECCIÓN

Para postular, envía a info@surevisiontech.com, con el asunto: "Oferta Ingeniería – SureVision Tech":

- Tu CV adjunto.
- Un breve texto en el cuerpo del correo explicando por qué te interesa la posición y qué aspectos de tu formación o experiencia consideras más relevantes para el puesto.

Las solicitudes se evaluarán siguiendo el siguiente proceso:

- Preselección basada en CV y motivación inicial.
- Entrevista informal para conocer al candidato.
- Entrevista técnica y prueba de idioma.
- Entrevista final centrada en encaje con el equipo, motivación y proyección.

Fecha prevista de inicio: segunda quincena de agosto, según disponibilidad del candidato/a. La convocatoria permanecerá abierta hasta cubrir el puesto.