Oferta laboral

Ingeniero/a de I+D en Instrumentación Óptica y Visión

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 y/u óptico/a con una sólida base científico-técnica, conocimientos de programación e interés por la instrumentación óptica y la investigación aplicada a la visión.

La posición se enmarca en un Doctorado Industrial, desarrollado en SureVision y codirigido con el laboratorio de Óptica Visual y Biofotónica (https://vision.io.csic.es/) del Instituto de Óptica del CSIC. La actividad de I+D de la empresa constituirá la base de una tesis doctoral con aplicación tecnológica y clínica directa.

Buscamos una persona con iniciativa, capacidad de aprendizaje y ganas de asumir responsabilidades crecientes, tanto en investigación como en desarrollo tecnológico, dentro de una empresa con proyección de crecimiento.

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

RESPONSABILIDADES

- Participar en el diseño, desarrollo, integración y caracterización de sistemas ópticos e instrumentos para la evaluación de la función visual.
- Desarrollar software para el control de dispositivos, automatización de experimentos, adquisición de medidas y procesamiento de datos (principalmente Python y/o MATLAB).
- Diseñar e implementar protocolos experimentales y participar directamente en la realización de medidas visuales con participantes y pacientes, en colaboración con profesionales clínicos.
- Procesar y analizar datos experimentales, incluyendo análisis estadístico, visualización de resultados y evaluación del rendimiento de los sistemas.
- Contribuir al desarrollo de nuevas funcionalidades y métodos de medida de la función visual, así como a su validación experimental y clínica.
- Participar en la evolución de los desarrollos tecnológicos desde prototipos de laboratorio hasta instrumentos robustos y preparados para su utilización en entornos clínicos.
- Documentar los desarrollos técnicos y experimentales de forma estructurada, siguiendo criterios de calidad y reproducibilidad.
- Colaborar con el equipo científico del CSIC y participar en la difusión de resultados mediante publicaciones científicas, patentes y congresos

PERFIL Y REQUISITOS

Imprescindible

- Titulación universitaria y máster en Óptica, Optometría, Ingeniería (Electrónica, Industrial, Biomédica), Física o campo afín.
- Capacidad de programación sólida y demostrable en MATLAB y/o Python.
- Experiencia previa (profesional, en I+D o en proyectos de investigación) en desarrollo técnico, más allá del ámbito puramente académico.
- Buena base en óptica, física aplicada o instrumentación científica.
- Capacidad para trabajar de forma experimental, interpretar resultados y resolver problemas técnicos de manera autónoma.
- Interés por la investigación aplicada y motivación para realizar una tesis doctoral.
- Inglés avanzado, oral y escrito.

Deseable

- Experiencia con sistemas ópticos, instrumentación científica o equipos de medida.
- Conocimientos de óptica visual, optometría, psicofísica o técnicas de evaluación de la función visual.
- MATLAB/Python, control de instrumentación, microcontroladores (Arduino, Raspberry Pi).
- Conocimientos de análisis estadístico y tratamiento de datos experimentales.
- Experiencia en investigación con participantes humanos, estudios clínicos o protocolos de medida.
- Experiencia en desarrollo de prototipos, instrumentación médica o entornos de calidad regulados.

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.
- 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.

Incorporación: según disponibilidad de la persona seleccionada. La convocatoria permanecerá abierta hasta cubrir el puesto.