



PhD en Óptica, Física o Ingeniería Biomédica

SureVision Tech

Desde **SureVision Tech** ofrecemos una oportunidad única para unirse a una startup dentro del proyecto de innovación Neotec, dedicada al desarrollo de tecnología puntera en el ámbito del cuidado visual.

SOBRE EL PROYECTO

El proyecto SureVision (<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 una empresa joven y en rápido crecimiento, operamos en la intersección entre ingeniería óptica, neurociencia y salud digital. Actualmente estamos avanzando desde prototipos desarrollados hacia productos listos para entorno clínico y comercial. Formarás parte de un equipo técnico desarrollando la próxima generación de instrumentos ópticos para el cuidado ocular.

Buscamos una persona con doctorado (o candidato/a que esté a punto de defender su tesis en los próximos meses) y sólida base clínica y técnica (óptica, física, ingeniería biomédica u otros campos afines), con un claro interés en la industria y el desarrollo de productos. La formación exacta puede variar: lo importante es contar con experiencia en sistemas ópticos, instrumentación o tecnologías de alta precisión, así como motivación para contribuir en distintas áreas de I+D. Este rol combina diseño óptico, desarrollo de software, trabajo experimental y coordinación de actividades de producto (incluyendo aspectos éticos y regulatorios iniciales).

RESPONSABILIDADES

- Contribuir al flujo de desarrollo de producto, desde prototipos hasta dispositivos comerciales.
- Participar en la definición, refinamiento y optimización de arquitecturas ópticas y principios de medida.
- Colaborar estrechamente con los equipos de electrónica, mecánica y software en la integración del sistema.
- Diseñar y validar experimentos ópticos y pruebas de rendimiento.
- Dar soporte al desarrollo de software para control, adquisición de datos y análisis (p. ej., Matlab, Python, C++).
- Preparar documentación técnica relevante para comités de ética y estudios clínicos.
- Colaborar con socios de regulatoria y calidad para alinear los desarrollos con estándares de dispositivos médicos.
- Contribuir activamente a la hoja de ruta estratégica de la tecnología y la línea de producto.

PERFIL Y REQUISITOS

Imprescindible

- Doctorado en Ingeniería Óptica, Física, Ingeniería Biomédica o un campo afín relacionado con instrumentación o imagen; o candidatos/as a PhD en fase final de tesis con defensa prevista en los próximos meses.
- Claro interés en carreras orientadas a industria y desarrollo de producto, no solo trayectoria académica.
- Sólidas habilidades de programación en alguno de estos lenguajes: Matlab, Python, C++.
- Alto nivel de inglés (oral y escrito); capaz de comunicar ideas complejas en contextos técnicos y no técnicos.
- Fuertes habilidades analíticas y de resolución de problemas, con autonomía y motivación para trabajar en un entorno startup dinámico.

Deseable

- Conocimientos de óptica geométrica y física, sistemas ópticos e instrumentación.
- Capacidad para planificar, llevar a cabo y analizar experimentos—se valora experiencia clínica, pero no es imprescindible.
- Experiencia con software de diseño óptico, idealmente Zemax OpticStudio u otras herramientas similares.
- Conocimientos en desarrollo de dispositivos médicos y/o aspectos regulatorios iniciales (p. ej., MDR, ISO 13485, IEC 60601).
- Experiencia previa en protocolos clínicos/experimentales, especialmente en presentaciones ante comités de ética.
- Experiencia supervisando investigadores o ingenieros junior.
- Familiaridad con la integración de sistemas (óptica + electrónica + mecánica + software).

OPORTUNIDADES

- Puesto a tiempo completo en una startup deep-tech de alto impacto.
- Salario competitivo acorde a la experiencia (28.000 - 35.000 €).
- Trabajo mayoritariamente presencial en Madrid, con opciones de teletrabajo parcial cuando sea compatible con las necesidades del proyecto.
- Horario flexible y cultura orientada a resultados.
- Oportunidades para asistir a conferencias, ferias y visitas a colaboradores.
- Potencial real de crecimiento profesional conforme escalen el producto y el equipo.
- La oportunidad de desempeñar un papel clave en convertir una tecnología óptica disruptiva en un producto clínico global.

Fecha prevista de inicio: inmediata o lo antes posible, según disponibilidad del candidato.
Fecha límite de incorporación: 20 de marzo de 2026.

PROCESO DE SOLICITUD Y SELECCIÓN

Para postular, envía:

- Tu CV, y
- Una carta breve de motivación (máx. 1 página) explicando por qué te interesa el puesto y cómo encaja tu trayectoria

a info@surevisiontech.com, con el asunto: "PhD Optics, Physics or Engineer – SureVision Tech".

Las solicitudes se evaluarán siguiendo el siguiente proceso:

- Preselección basada en CV y carta de motivación.
- Entrevista técnica (óptica, software y desarrollo de producto).
- Entrevista final centrada en encaje con el equipo, motivación y desarrollo profesional futuro dentro de la empresa.

La convocatoria permanecerá abierta hasta cubrir el puesto.