

Oferta: Ingeniero Óptico

Mesurex es una Ingeniería en la vanguardia tecnológica de la Medición, Automatización y Control de procesos y aplicaciones en los sectores Industrial, Aeroespacial, Defensa, Seguridad, Científico, Ingeniería Civil y Geotecnia. Con sede en Málaga, en el Parque tecnológico de Andalucía y oficinas en Barcelona y Madrid, resolvemos aplicaciones y ofrecemos soluciones en sensores, sistemas de medición, adquisición, procesamiento de datos y control de procesos con las últimas tecnologías desde 1996.

En la división MLabs Optronics, ofrecemos una amplia gama de sensores, sistemas de medida y equipos de control. Sensores y sistemas de medición para aplicaciones singulares ya sea por la existencia de entornos restrictivos o por las exigencias de precisión especificadas de partida. Nuestro know-how se basa en las últimas tecnologías en sensores de fibra óptica y en sensores de medición sin contacto: termómetros infrarrojos, termografía LWIR, MWIR, medición de desplazamientos y distancia por láser, por sensores cromáticos, inductivos, capacitivos, por radiofrecuencia, etc.

La división MLabs Optronics diseña, desarrolla e implementa proyectos llave en mano de Control de Calidad y de Proceso mediante tratamiento de imagen, tanto en el espectro visible, como en el espectro IR. Realizamos proyectos de Instrumentación, Monitorización, Automatización, Robótica y Control. MLabs diseña, desarrolla y/o integra productos y sistemas avanzados bajo requisitos de cliente, ofreciendo soluciones completas llave en mano. Una vez validado y testado el prototipo, realizamos su industrialización y posterior fabricación en serie. Asimismo, la división MLabs Optronics de también ofrece sus Servicios de Diseño Hardware y Software.

Estamos buscando un ingeniero óptico, interesado en el diseño óptico aplicado a sistemas con y sin imagen, para que se integre a nuestro equipo. Buscamos alguien motivado para trabajar como parte de un equipo multidisciplinar en nuestros proyectos actuales y futuros. El candidato debería poseer estudios de Master, o equivalente, en óptica o ingeniería óptica, y ser capaz de demostrar conocimientos sólidos de diseño y optimización de sistemas ópticos. El candidato seleccionado podrá desarrollarse en un equipo de ingenieros ópticos senior y se esperará que sea capaz de tener un alto nivel de independencia e iniciativa.

Para proponer tu candidatura, por favor envía tu Curriculum Vitae, junto a una carta de presentación, a nuestro director técnico, Adeodato Altamirano, a [dato.altamirano at mesurex.com].

Responsabilidades:

- ✓ Diseño óptico según especificaciones finales de MTF, PSF, NA, color...,
- ✓ sesiones de Brainstorming sobre viabilidad, diseños, avances, etc.,
- ✓ colaboración con los ingenieros mecánicos para facilitar la integración,
- ✓ ensamblado y alineación de sistemas ópticos en laboratorio,

✓ caracterización de sistemas ópticos.

Requisitos

✓ Conocimientos de diseño, optimización y tolerancia de sistemas ópticos,

✓ buen dominio de óptica y sistemas ópticos in las bandas: visible, MWIR y LWIR.

Deseable

✓ Experiencia en imagen computacional y programación (Python, C, Matlab...),

✓ experiencia previa en laboratorio con monturas ópticas, sistemas de alineamiento o metrología,

✓ conocimientos de inglés.

Beneficios

✓ Salario competitivo dentro del sector,

✓ formar parte de un equipo motivado y multidisciplinar,

✓ posibilidad de trabajo semi-presencial,

✓ trabajo innovador, siempre a la vanguardia tecnológica,

✓ oportunidades de formación y desarrollo personal.