

FECHA: 02 May 2024

Oferta de trabajo No. REC2024_03

Puesto: Científico óptico

ASE Optics Europe es una empresa dinámica con sede en la vibrante ciudad de Barcelona centrada en el desarrollo de óptica personalizada y sistemas ópticos integrados. Actualmente tenemos una vacante para un científico óptico senior que complemente nuestro equipo actual. El candidato seleccionado participará en una gran variedad de proyectos que abarcan campos tan variados como la medicina, la ciencia o la defensa con un tema común: la luz. ASE Optics Europe abarca proyectos que van desde el diseño y la construcción de sistemas de lentes ópticas a medida hasta sistemas ópticos totalmente integrados, como OCT o radares ópticos láser. ASE Optics Europe también participa en proyectos de I+D financiados, tanto nacionales como europeos.

Perfil del candidato: Estudios de doctorado relacionados con fotónica, ingeniería óptica, similar. El candidato tendrá formación en óptica o ingeniería óptica y experiencia demostrable en construcción, alineación y caracterización de sistemas ópticos de laboratorio. Es imprescindible el conocimiento de procedimientos de manipulación óptica, técnicas de alineación óptica y diagnóstico óptico. El candidato seleccionado formará parte de un equipo multidisciplinar y también se espera que tenga un alto nivel de independencia e iniciativa.

Responsabilidades:

- Construcción y caracterización de instrumentos ópticos
- Sistemas ópticos y alineación de líneas de luz
- Colaboración en el desarrollo de procedimientos de montaje y caracterización de sistemas ópticos integrados
- Colaboración con los ingenieros durante el diseño del sistema para facilitar la integración práctica
- Participar en sesiones de intercambio de ideas sobre, por ejemplo, la viabilidad de los próximos proyectos.

Requisitos:

- Doctorado en un campo relacionado
- Experiencia práctica en técnicas de alineación óptica y caracterización óptica
- Sólidos conocimientos de óptica y sistemas ópticos
- Conocimientos de diagnóstico óptico y metrología
- Dominio del inglés, oral y escrito. Se valorarán otros idiomas.

Preferido:

- Conocimientos en diseño óptico y utilización de software de diseño óptico (Zemax, CODE V)

- Experiencia en desarrollo de software de control de hardware mediante Python, Matlab o equivalente
- Conocimientos de electrónica e integración de componentes

Condiciones y prestaciones:

- Inclusión en un equipo multidisciplinar motivado
- Trabajo innovador, siempre a la vanguardia de la tecnología
- Oportunidades de formación y desarrollo personal
- Empleo a tiempo completo

Presentación de solicitudes

Los profesionales interesados deben enviar su CV y carta de presentación por el siguiente canal:

- e-mail to: recruitment@aseoptics.com

Se descartarán todas las solicitudes y correos electrónicos recibidos por otros medios.