

## Ingeniero de laboratorio óptico

ASE Optics Europe es una empresa dinámica, con sede en la ciudad de Barcelona, centrada en el desarrollo de óptica a medida y sistemas ópticos integrados. Actualmente, tenemos una vacante de prácticas para un ingeniero de laboratorio óptico para complementar nuestro equipo actual. El candidato seleccionado participará en una gran diversidad de proyectos que abarcan diferentes campos como el médico, el científico o el de defensa con un tema común: la luz. ASE Optics Europe desarrolla 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. También participa en proyectos de I+D financiados, como los disponibles a través de Horizon Europe.

Buscamos un ingeniero de laboratorio óptico con interés en el desarrollo de instrumentos ópticos aplicados. Buscamos una persona motivada para trabajar en un equipo multidisciplinar en nuestros proyectos actuales y futuros. Perfil del candidato: Estudios de postgrado relacionados con fotónica, ingeniería óptica, física o experiencia equivalente. Formación en óptica o ingeniería óptica y experiencia demostrable en la construcción de sistemas ópticos de laboratorio. Imprescindible tener conocimiento de los procedimientos de manipulación de la óptica, las técnicas de alineación óptica y el diagnóstico óptico. El candidato seleccionado formará parte de un equipo multidisciplinar de ingenieros y también se espera que tenga un alto nivel de independencia e iniciativa.

### **Responsabilidades:**

- Construcción y caracterización de instrumentos ópticos.
- Alineación de sistemas ópticos y 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 *brainstorming* sobre la viabilidad de los próximos proyectos, por ejemplo.

### **Requisitos:**

- Experiencia práctica en técnicas de alineación óptica y caracterización óptica.
- Buenos conocimientos de óptica y sistemas ópticos.
- Buen conocimiento de diagnóstico óptico y metrología.
- Buen uso del inglés o del español.

### **Valorable:**

- Experiencia en el desarrollo de software de control de hardware mediante Python, Matlab o equivalente.
- Conocimientos de electrónica e integración de componentes.
- Experiencia en diseño óptico - Zemax, CODE V, Lighttools.

**Condiciones y beneficios:**

- Formar parte de un equipo multidisciplinar y motivado.
- Trabajo innovador, siempre a la vanguardia de la tecnología.
- Oportunidades de formación y desarrollo personal.
- Jornada completa.

**Envío de candidaturas**

Los candidatos interesados deben enviar su candidatura a [info@aseoptics.com](mailto:info@aseoptics.com) incluyendo la siguiente información obligatoria:

- Asunto: identifica la vacante para la cual deseas optar
- CV completo, con todos los datos de contacto necesarios
- Carta de presentación

Todas las candidaturas que no cumplan con estos tres requisitos no serán consideradas para el proceso de selección.