



Oferta:

¿Te apasiona la investigación y el desarrollo de nuevas ideas?

¡Si te encuentras en la búsqueda de desarrollar al máximo tus habilidades analíticas y creativas, en un entorno disruptivo de continua innovación en el mundo de la óptica, esta oportunidad puede ser para ti!

¿Quiénes somos?

Somos una organización dedicada al desarrollo e innovación de soluciones en el mundo de la óptica con más de 15 años de presencia en el mercado, con sede en Madrid y California y 2 centros de investigación distribuidos en España y Estados Unidos. Tenemos presencia en más de 69 países a nivel global y un enfoque único en la industria óptica, por lo que apostamos por talento que tenga entusiasmo y ganas de innovar y desarrollarse con nosotros. Nuestro sitio web: <https://iotlenses.com/>

¿Con cuál formación debes contar para integrarte a nuestro proyecto?

Matemáticas con especialización computacional.

Física con perfil computacional.

Valoramos los siguientes conocimientos:

- ❖ Capacidad de resolución de problemas físicos y matemáticos complejos.
- ❖ Programación de algoritmos y geometría computacional.
- ❖ Desarrollo de aplicaciones de ámbito científico, implementando algoritmos de cálculo numérico.
- ❖ Experiencia en programación orientada a objetos.
- ❖ Chequeo de hipótesis teóricas en el laboratorio.
- ❖ Trabajo en modelización de sistemas físicos complejos

Algunas de las funciones que llevaras a cabo en tú día a día:

Física computacional:

- ❖ Nos apoyarás en el desarrollo y mantenimiento del Software principal de la empresa encargado del cálculo de lentes para su posterior producción.
- ❖ Te involucrarás en el desarrollo de programas y aplicaciones científicas dentro del área de la oftalmología, programando nuevas funcionalidades de las aplicaciones de escritorio, así como la revisión y modificación del código anterior adaptándolo a nuevos requerimientos.

Te integrarás en un proyecto de fabricación aditiva, en el que tu papel será clave como desarrollador de un modelo que explique y prediga resultados experimentales en el laboratorio:

- ❖ Participarás en la modelización de una reacción compleja de fotopolimerización, en la que la luz interactúa a nivel molecular con la materia
- ❖ Aprenderás sobre la simulación de un problema de multifísica, en el que se tiene en cuenta dinámicas temporales, térmicas y ópticas.
- ❖ Serás parte del proyecto modelización de experimentos 3D.
- ❖ Tus teorías y modelos serán testeados en el laboratorio, por ti mismo/a o por el equipo de experimentación de la empresa.