

## Oferta de trabajo en Indra

Indra, empresa líder en el Mercado de Defensa y Seguridad, necesita incorporar Ingenieros Electroópticos para su centro de trabajo de Aranjuez (Madrid), Área de Optrónica.

### PERFIL SOLICITADO:

- Licenciatura/Grado en Ciencias Físicas, preferible especialidad Óptica
- Ingenierías, con conocimientos en Óptica/Optrónica

### Se requiere:

- Experiencia en Diseño de sistemas ópticos con Code V, Zemax, ...
  - o óptica geométrica, trazado de rayos, técnicas de diseño óptico, diseño de sistemas de formación de imagen y su evaluación.
- Experiencia en Diseño e Integración de Sistemas Electro-ópticos (EO), con conocimientos de:
  - o Instrumentación Óptica
  - o Sistemas electroópticos: cámaras térmicas y visibles, láseres, ...
- Experiencia en Validación y Pruebas
- Nivel alto de inglés hablado y escrito

### Se valorará adicionalmente:

- Conocimientos en:
  - o Electrónica
  - o Estándares y protocolos de transmisión de datos, redes, distribución y compresión de video.
  - o Procesado digital de la Imagen
  - o Equipos de prueba
- Experiencia en:
  - o Ingeniería de Sistemas
  - o DOORS y Matlab
  - o Normativa ambiental militar

### Tareas a realizar:

- Definición de Requisitos y análisis de viabilidad de sistemas ópticos
- Diseño de sistemas ópticos y optomecánicos, tanto en visible como en IR
  - o Objetivos, telescopios, expansores de haz láser, ...
  - o Sistemas atermalizados, tanto activos como pasivos
  - o Superficies esféricas y óptica difractiva
  - o Especificación de los tratamientos ópticos superficiales
  - o Análisis de tolerancias de fabricación
- Evaluación de la calidad de la imagen
- Definición de los procesos de montaje y procedimientos de prueba
- Integración y pruebas de prototipos
- Participación en la Calificación Ambiental

El candidato se integrará en un equipo multidisciplinar para el Diseño y Desarrollo de Sistemas Optrónicos.

Además de Candidatos con la experiencia requerida, se podrá incorporar un candidato con menos experiencia pero con el perfil solicitado.

Necesaria capacidad de trabajo en equipo y compromiso con los resultados.

CONTACTO: Enviar CV a [esrubio@indra.es](mailto:esrubio@indra.es)

**indra**

Esperanza Rubio Hortells  
Área de Optrónica  
DISEÑO Y DESARROLLO. OPERACIONES TyD

Joaquín Rodrigo, 11  
28300 Aranjuez. Madrid, España  
T +34 91 894 87 97 - M +34 650 501 873  
[indracompany.com](http://indracompany.com)