

INGENIERO OPTICO

SATLANTIS está buscando un perfil de Ingeniero Óptico para:

- 1) Liderar y ejecutar el diseño óptico de instrumentos ópticos para Espacio.
- 2) Gestión de la documentación asociada al proyecto.
- 3) Brindar apoyo a ingeniería de sistemas y gestión de proyectos.

A continuación, se proporciona una [lista detallada de las tareas a realizar](#). No se espera que todas las tareas enumeradas aquí sean realizadas por una sola persona, sino en cooperación con el resto del equipo, donde las responsabilidades se asignan en función de la experiencia y las capacidades individuales.

✓ RESPONSABILIDADES DEL PERFIL:

- Diseño del sistema óptico en función de los requerimientos del instrumento.
- Llevar a cabo el estudio y evaluación de diferentes configuraciones de diseño.
- Llevar a cabo simulaciones y análisis de sistemas ópticos (análisis de calidad de imagen, análisis de stray light, STOP)
- Diseño y puesta en marcha de los setups y procedimientos de AIV de los sistemas optomecánicos.
- Documentación: cálculos, investigaciones, análisis, ensayos, reportes, presentaciones, etc.
- Contacto con clientes y proveedores, nacionales e internacionales

✓ COLABORACIÓN DENTRO DEL ÁREA DE ÓPTICA:

- Diseño y análisis óptico
- Diseño y desarrollo de las fases de AIV.
- Procedimientos de ensayos y preparación de informes
- Supervisar ensayos ópticos en instalaciones internas y externas

✓ COLABORACIÓN CON OTRAS ÁREAS:

- Comunicación con otras áreas (mecánica, electrónica, sistemas, software, etc) para llevar a cabo el desarrollo del instrumento.

- Apoyo técnico a los diferentes proyectos.
- Análisis de requisitos del proyecto
- Documentación del proyecto en diferentes etapas del proyecto: PDR, CDR, etc.
- Gestión de subcontratistas y proveedores

Requisitos para el puesto:

- Experiencia en el diseño de sistemas ópticos, en especial de sistemas ópticos para instrumentación espacial.
- Experiencia en medición de calidad de imagen (MTF, PSF, WFE).
- Experiencia en sensores ópticos para los rangos VIS, SWIR y térmico.
- Grado en Óptica y optometría o similar con especialidad en óptica. Muy valorable máster o doctorado en ingeniería óptica.
- Nivel de negociación en inglés y español