



## IDEKO-IK4

CENTRO TECNOLÓGICO ESPECIALIZADO EN TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

### OFERTA DE EMPLEO

#### NOMBRE PUESTO DE TRABAJO:

**Doctor Especialista en óptica**

#### AMBITO DE NECESIDAD:

Línea de Investigación: Inspección y Medida.

#### REQUISITOS PARA EL PUESTO:

**Formación:** Doctorado en Ingeniería / Física

**Idiomas:** Imprescindible Nivel Alto de Inglés

#### Experiencia mínima:

- Experiencia mínima demostrable de 3 años gestionando proyectos en el ámbito de la óptica aplicada a la inspección y medición de magnitudes físicas.
- Experiencia o contactos (colaboraciones realizadas) en los sectores de salud, medicina, energía, biomecánica.
- Experiencia en la gestión de equipos humanos multidisciplinares
- Experiencia en la gestión y gestión de proyectos para la Administración Pública.
- Más de 5 publicaciones científicas con índice de impacto (SCI)

#### Conocimientos:

- Fotogrametría
- Fotometría
- Fotónica
- Calorimetría
- Pirometría
- Visión Artificial
- Tratamiento de imagen
- Iluminación
- Guiado de haces

#### Otros requisitos:

Se piensa en una persona dinámica, con iniciativa y con capacidad de relación, de gestión y de trabajo en equipo.

#### Valorable:

Conocimientos de Alemán y estancia en el extranjero.

## PUESTO DE TRABAJO:

### Doctorado Especialista en Óptica

#### Funciones:

- Desarrollar proyectos de I+D en la Línea de Investigación, orientados al desarrollo de sistemas ópticos para la inspección y medición de piezas:
  - Detección de defectos estructurales o superficiales
  - Identificación y medición de topografía de piezas
  - Identificación de elementos dentro de un sistema o conjunto
  - medición dimensional de piezas fabricadas mediante diferentes técnicas (mecanizado, conformado, "direct manufacturing", soldadura, inyección, moldeo) y en materiales diversos (metales, composites, cerámicas, plásticos, madera y derivados)
- Preparación y ejecución de proyectos de I+D con las Administraciones Públicas, tanto a nivel nacional como internacional (proyectos europeos). Esa actividad incluye:
  - La definición de las temáticas a abordar
  - La Configuración de los consorcios.
  - La redacción de propuestas
  - La ejecución técnica de los proyectos aprobados
- Desarrollo de una red de contactos con otros Centros, Universidades y Empresas en tecnologías y sectores relacionados con la ultraprecisión.
- Realización de publicaciones científicas a partir de los resultados de las investigaciones desarrolladas.
- Planteamiento de soluciones tecnológicamente avanzadas que puedan dar lugar a oportunidades de negocio, en empresas existentes o a través de la creación de nuevas empresas en colaboración con el Departamento de Explotación e Innovación de Ideko.
- Planteamiento de nuevas temáticas y vías de desarrollo de la Línea de Investigación.

## SE OFRECE:

**Retribución:** En función de valía del candidato

**Tipo de contrato:** Inicialmente 1 año (estable)

**Plazo incorporación:** Inmediata o a convenir con el candidato.

[INSCRIBIRSE EN LA OFERTA](#)