

Oferta de trabajo

EHU GIPUZKOA MECÁNICA ELECTRÓNICA

Para inscribirte en esta oferta pulsa o copia en tu navegador el siguiente enlace, o escanea el código QR.

<https://ideko.talentclue.com/node/125457614/118078708>



QRckit



IDEKO

Somos un centro tecnológico especializado en tecnologías aplicadas a la fabricación avanzada con especial foco en máquinas y procesos de precisión y en la inteligencia...

Ingeniero/a analista de precisión de sistemas mecánicos avanzados

| | | | |
|-----------|-------------------|----------|---|
| Ubicación | Elgoibar (España) | Vacantes | 1 |
|-----------|-------------------|----------|---|

Resumen

En IDEKO queremos incorporar a una persona al equipo del grupo de investigación de Diseño e Ingeniería de Precisión para trabajar en la caracterización y análisis del comportamiento de máquinas herramienta y robots industriales de alta precisión, con foco en los aspectos térmicos y geométricos que determinan la exactitud y repetibilidad del proceso productivo.

La persona seleccionada participará en campañas de medición, análisis de datos y desarrollo de modelos de comportamiento, combinando trabajo experimental en laboratorio y en plantas industriales con proyectos de I+D.

Buscamos un perfil con curiosidad técnica, rigor experimental y ganas de crecer en un entorno donde la investigación aplicada y la industria real van de la mano.

Este puesto permite adquirir un conocimiento profundo del funcionamiento interno de la máquina, de los sistemas de medición de alta precisión y del análisis de datos experimentales, formando una base técnica muy sólida y versátil para el desarrollo profesional.

TU MISIÓN SERÁ...:

- Contribuir al análisis del **comportamiento térmico** y geométrico de máquinas herramienta y **robots industriales de alta precisión**.
- Planificar y ejecutar campañas de medición con equipos de instrumentación y metrología dimensional (sensores de desplazamiento, laser tracker, sensores térmicos, etc.).
- Adquirir, procesar y analizar **datos experimentales** utilizando Python, extrayendo conclusiones técnicas relevantes sobre el comportamiento de la máquina.
- **Desarrollar modelos de representación** del comportamiento de la máquina (modelos empíricos y semi-empíricos) a partir de los datos obtenidos, con el objetivo de mejorar la predicción de errores y la compensación en máquina.
- Colaborar con el equipo de diseño e ingeniería de precisión en la interpretación de resultados y en la realimentación al diseño de la máquina.
- Participar en actividades de verificación y calibración geométrica de máquinas herramienta.
- Documentar los trabajos realizados, elaborar informes técnicos y contribuir activamente a proyectos de I+D y a la difusión científica.

Requisitos

LO QUE BUSCAMOS EN TI:

Formación: Grado o Máster en Ingeniería Industrial, Mecánica o similar.

Idiomas: Inglés nivel avanzado (se valorará el euskera).

Experiencia: No es necesaria experiencia previa. Se valorará positivamente experiencia en:

- Trabajo en laboratorio, instrumentación o entornos de medición.
- Experimentación con máquinas herramienta o equipos industriales.
- Análisis de datos experimentales.

Conocimientos:

- Procesado y análisis de datos: Python o MATLAB para el tratamiento de señales y datos de medición.
- Instrumentación y metrología: interés o conocimiento en equipos de medición dimensional, térmica, etc.
- Comportamiento de máquinas herramienta: nociones sobre errores geométricos, fuentes de error térmico y su influencia en la precisión.
- Conocimientos básicos de métodos de elementos finitos o herramientas de simulación estructural serán valorados, aunque no son el foco principal del puesto.

No es necesario cumplir con todos los requisitos. Valoramos especialmente la motivación, la capacidad de aprendizaje y el interés por la tecnología y la investigación aplicada.