

# 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/124486209/118078708>



QRcode



## 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 junior en desarrollo de tecnologías de inspección avanzada

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

### Resumen

En **IDEKO** queremos incorporar a una persona al **grupo de investigación de Procesos de Fabricación** para participar en el **desarrollo de procesos y tecnologías de inspección no destructiva** con especial foco en **corrientes inducidas (Eddy Current – EC)**, aplicadas a entornos industriales reales.

La persona seleccionada trabajará en el **diseño, desarrollo y validación de soluciones de inspección avanzada**, combinando **ensayos experimentales, modelización, automatización y procesado de datos**, dentro de proyectos de I+D de carácter **nacional e internacional**, especialmente en sectores estratégicos como el aeronáutico.

**Buscamos un perfil con inquietud tecnológica, orientación práctica y ganas de aprender**, capaz de desenvolverse tanto en laboratorio como en taller, y de contribuir activamente al avance de tecnologías NDT aplicadas a la industria.

### TU MISIÓN SERÁ...

- Participar en el **diseño, desarrollo y ejecución de ensayos de inspección no destructiva (Eddy Current – EC)** en entornos automatizados, incluyendo **robots industriales y colaborativos**.
- Contribuir a la **definición y optimización de configuraciones experimentales y arquitecturas de sensado**, incluyendo la **integración, calibración y validación de sensores y sistemas de adquisición de datos** mediante modelos de simulación.
- Desarrollar **metodologías avanzadas de procesamiento y análisis de datos**, tanto clásicas como basadas en **inteligencia artificial**, incluyendo fusión de datos y extracción de información para la toma de decisiones, así como el desarrollo de **herramientas software (Python, Matlab, LabVIEW)** para su tratamiento y visualización.
- Diseñar **estrategias de inspección innovadoras y no convencionales**, aplicadas a **sectores estratégicos como la aeronáutica**.
- Contribuir activamente a la **innovación y transferencia de conocimiento**, participando en el diseño de **proyectos disruptivos** ("out-of-the-box") y en la generación de **publicaciones científicas**, impulsando la difusión de resultados y avances tecnológicos.

### ¿SABÍAS QUÉ...?

- Nos escuchamos, te acompañamos, y junto a tu responsable diseñarás un plan de crecimiento profesional y personal?
- Sentirás que cada día es una oportunidad para aprender, porque en IDEKO, el aprendizaje constante

forma parte de nuestra forma de ser?

- Trabajarás con retos reales y proyectos retadores, participando en proyectos nacionales e internacionales, de la mano de investigadores/as referentes de un grupo de investigación referentes a nivel mundial?
- Contamos con una flexibilidad de horario y calendario?
- IDEKO tiene Multi-localización? Posibilidad de ir hasta 2 días a la semana a las oficinas en Elgoibar, Parque Tecnológico de Zamudio (CFAA) y Parque Empresarial de Zuatzu (Donostia).
- Serás parte de una organización saludable con Fruta, apoyo psicológico, servicio de comedor, servicio médico, etc.?
- Estamos comprometidos con el entorno contando con un Plan de Euskera, Plan de Igualdad y Plan de Movilidad?

## Requisitos

### LO QUE BUSCAMOS EN TI

#### Formación

- Máster en **Física o Ingeniería** (Mecánica, Electrónica, Industrial, Telecomunicaciones u otras titulaciones afines).

#### Idiomas

- Inglés nivel avanzado.
- Se valorará muy positivamente **Euskera**.

#### Experiencia

- No se requiere experiencia previa.
- Se valorará experiencia en **laboratorio, prácticas o proyectos técnicos**.

#### Conocimientos e intereses

- Interés o conocimientos básicos en **electromagnetismo y/o instrumentación electrónica**.
- Familiaridad con **entornos de ensayo, adquisición de datos o automatización**.
- Se valorarán **conocimientos en robótica, control de sistemas o programación básica** (Python, Matlab, LabView u otros).
- Conocimientos **básicos de robótica industrial o colaborativa**, o disposición y motivación para aprender a operar y programar robots.
- Capacidad para **interpretar instrucciones técnicas y protocolos de ensayo**.
- Manejo básico de herramientas de taller o laboratorio.

#### Se valorará especialmente

- Interés en **tecnologías de inspección no destructiva (NDT)**
- Conocimientos en **materiales, caracterización estructural, defectología y procesos de fabricación**.
- Experiencia previa con **robots industriales o sistemas automatizados**.
- Conocimientos en **softwares de simulación**.
- Experiencia o interés en **monitorización, adquisición de datos y robótica**.
- Actitud **práctica, orden y atención al detalle** en el trabajo experimental.