

Oferta empleo investigador colaborador de proyecto en la Universidad Pública de Navarra (UPNA):

Se buscan candidatos para proyecto de investigación “Detección de defectos en tubos mediante inferencia magnética” enmarcado dentro de un contrato OTRI celebrado entre la UPNA y la empresa Schmidt-Clemens. Durante el proyecto se investigarán estrategias para la detección de defectos magnéticos y su localización (externa o interna) en tuberías de altas prestaciones térmicas. El proyecto constará de las siguientes tareas:

- Tarea 1. *Desarrollo sistemas de sensores GMI para detección de defectos magnéticos*
- Tarea 2. *Desarrollo de sistemas inductivos de detección de defectos magnéticos*
- Tarea 3. *Realización de cálculos en elementos finitos electromagnéticos.*
- Tarea 4. *Puesta a punto de un sistema experimental de medidas magnéticas para la detección de defectos.*

En principio, la duración del contrato será de 1 año y corresponderá a la figura de colaborador de Proyecto en la Universidad Pública de Navarra con dedicación a jornada completa (retribución de 1500 € al mes netos, aproximadamente). El contrato comenzaría a partir de septiembre u octubre del 2024. Será necesario estar en posesión del grado en: física, ingeniería de tecnologías industriales, ingeniería técnica industrial o ingeniería industrial.

Se valorará positivamente conocimientos en magnetismo, sensores magnéticos y elementos finitos.



Tuberías de altas prestaciones térmicas suministradas por Schmidt-Clemens en las cuales se detectarán defectos magnéticos.

Interesados contactar con:
juanjesus.beato@unavarra.es
eneko.garayo@unavarra.es

Pamplona a 18/06/2024