

Company Description

IDEKO Somos un centro tecnológico especializado en tecnologías de fabricación y producción industrial. Nos dedicamos a generar, captar y desarrollar nuevas tecnologías capaces de dar respuesta a los retos actuales y futuros de la industria. Somos miembros de la Alianza Tecnológica BRTA, junto con otros 15 centros de referencia en el ámbito tecnológico europeo. Al mismo tiempo, formamos parte de la Corporación Mondragón, primer grupo empresarial vasco.

Information

 **Deadline:** 2023-03-31
 **Category:** Business
 **Province:** Gipuzkoa

 **Country:** Basque Country
 **City:** Elgoibar

Company

Danobat Group S.Coop.



Main functions, requisites & benefits

Main functions

En IDEKO S.COOP. estamos buscando a un/a investigador/a electrónico/a en tecnologías de inspección no destructiva. ¿QUÉ HARÁS? Participarás en el tratamiento y procesamiento avanzado de señales de sistemas de inspección digitales (Ultrasonidos-UT y Corrientes de Eddy-EC) aplicables a entornos industriales 4.0. Automatización de sistemas de inspección bajo diferentes aproximaciones: Robot industrial, colaborativo, máquinas industriales, etc. Diseño, desarrollo y optimización de nuevos sensores y equipos electrónicos para aplicar nuevas estrategias de inspección apoyándose en herramientas de simulación y programación avanzado (CIVA, Python, Matlab, etc) Investigación aplicada a la caracterización de defectos producidos en procesos de fabricación mediante UT y EC, combinando modelización, simulación, trabajo experimental, monitorización y análisis avanzado de resultados. Generar oportunidades de negocio en proyectos de investigación aplicada en el área de inspección no destructiva. Generación de propuestas para las Administraciones Públicas en el ámbito de programas I+D.

IDEKO S.COOP.-en ikuskapen ez-suntsitzaileetako teknologietako ikertzaile elektroniko baten bila gabiltza. ZER EGINGO DUZU? 4.0 industria inguruneetan aplikatu daitezkeen ikuskapen digitaleko seinale sistemen tratamendu eta prozesatze aurreratuan parte hartuko duzu. (Ultrasonidoak-UT eta Eddy-EC korranteak). Ikuskapen sistemak automatizatuko dituzu hurbilketa desberdinen arabera: robot industrialak, lankidetzazkoa, makina industrialak, etab. Ikuskapen estrategia berriak aplikatzeko sentsoak eta ekipa elektroniko berriak diseinatu, garatu eta optimizatuko dituzu, simulazio eta programazio aurreratuko tresnetan oinarrituta (CIVA, Python, Matlab, etab.) UT eta EC bidezko fabrikazioko prozesuetan sortutako akatsen karakterizazioari aplikatutako ikerketa egingo duzu; modelizazioa, simulazioa, lan esperimentalak, monitorizazioa eta emaitzen analisi aurreratua konbinatuta. Negozio aukerak sortu ikerketa aplikatutako proiektuetan ikuskaritza ez-suntsitzailearen arloan. Proposamenak sortu beharko dituzu Administrazio Publikoetarako I+G programen esparruan.

Requisites

¿QUÉ REQUISITOS PEDIMOS? Formación: Máster en Electrónica, Telecomunicaciones o Física Electrónica. Máster en el campo de la Electrónica o Instrumentación a Medida. Idiomas: Inglés nivel avanzado. Experiencia: Se valorará experiencia en entorno de investigación y desarrollo. Conocimientos: Se valorarán conocimientos en electrónica a mediada, mecánica, física y defectología de materiales. Conocimientos de softwares de diseño, simulación, CIVA, Python, Matlab, LabView. Monitorización y adquisición de datos.

----- Pertsona dinamikoa eta erabakitzailea bazara, inizatibaduna eta harremanetarako gaitasuna baduzu, IDEKO zure tokia da, ezagutu nahi zaitugu. ZER ESKATZEN DUGU? Formakuntza: Masterra Elektronika, Telekomunikazioak edo Fisika Elektronikoan. Masterra Elektronikaren edo neurriko tresnen arloan. Hizkuntzak: Ingelera maila aurreratua. Esperientzia: ikerketa eta garapen arloan esperientzia izatea baloratuko da. Ezagutzak: Neurriko elektronikan, mekanikan, fisikan eta materialen hutsegiteak arloetan ezagutza izatea baloratuko da. Ezagutza diseinu softwarean, simulazioan, CIVA, Python, Matlab, LabView. Datuen monitorizazioa eta eskuratzeko.