

IK4-IDEKO CENTRO TECNOLÓGICO

Doitasun ingeniartzako Ikerlaria / Investigador en Ingeniería de Precisión

FUNTZIOAK:

- Industriara aplikatutako I+G proiektuen diseinua eta garapen teknikoa, Doitasun Ingeniaritzaren arloan. Negozio aukera izan daitezkeen eta teknologikoki aurreratuak diren soluzioak planteatzea.
- Makina-erreminten doitasuna ezaugarritzeko eta hobetzeko lanetan aplikatutako ikerketa, aldi berean neurketa, modelizazio eta simulazio lan esperimentalak eta emaitzen analisi aurreratuak eginda.
- Datuen analisirako algoritmoen garapena, kontrolagatiko hutsegiteen simulazio eta konpentsaziorako eredu dinamikoen teoria eta esperimentazioa egokitzeko.
- Metrologiako soluzioen garapena eta inplementazioa, makinaren doitasuna neurtzeko.
- Ikerketa taldearen barruan gai eta garapen bide berriak proposatzea
- Identifikazioa eta elkarlana jardueraren eremuaren barruan erreferente diren agenteekin.

ESKAKIZUNAK :

Formazioa: Doktoretza / Goi Ingeniaritza / Masterra (Informatika-Softwarea/ Telekomunikazioak/ Industria Teknologiak)

Hizkuntzak: Ingeles maila handia (beste hizkuntza batzuk kontuan hartuko dira)

Aurretiko esperientzia edukitzea baloratuko da: Neurketa ekipamenduen erabilera eta aplikazio aurreatuen garapena, MATLAB ingurunean. Makinen portaerak ereduak eta simulazioak, Makina-erremintei aplikatutako metrologia.

Baloratuko diren ezagutzak: NX-NASTRAN, MAYA, ANSYS. MATLAB, PYTHON, OCTAVE programazioa. Matematika aplikatua.

Pertsona dinamiko eta erresolutiboa dugu buruan, harremanetarako eta taldean lana egiteko gaitasuna izango duena.

ESKAITZEN DA:

Machine Vision arloan erreferentziazkoa den Ikerketa Taldean lanean hastea eta formazioa. Hasierako formazioa eta garapen profesionala berrikuntza ingurune batean.

FUNCIONES:

- Diseño y desarrollo técnico de proyectos de I+D aplicados a la industria, en el área de Ingeniería de Precisión. Planteamiento de soluciones tecnológicamente avanzadas.
- Investigación aplicada a la caracterización y mejora de precisión de máquinas herramienta, combinando trabajo experimental de medición, modelización y simulación, y análisis avanzado de resultados.
- Desarrollo de algoritmos de análisis de datos.
- Desarrollo e implementación de soluciones de metrología para la medición de la precisión de máquina.
- Propuestas de nuevas temáticas y vías de desarrollo dentro del Grupo de Investigación.
- Identificación y colaboración con agentes referentes dentro del ámbito de actividad.

REQUISITOS:

Formación: Doctorado / Ingeniería Superior / Máster (Informática-Software / Telecomunicaciones / Tecnologías Industriales)

Idiomas: Nivel alto de Inglés, valorándose otros idiomas.

Se valorará experiencia en los campos de equipos de medición y desarrollo de aplicaciones avanzadas en entorno MATLAB. Modelado y simulación de comportamiento de máquinas y metrología aplicada a máquina-herramienta.

Se valorarán conocimientos en NX-NASTRAN, MAYA, ANSYS. Programación con MATLAB, PYTHON, OCTAVE. Matemática aplicada.

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

SE OFRECE:

Incorporación en un Grupo de Investigación referente en Machine Vision Formación. Formación inicial y desarrollo profesional en un entorno innovador.

CVa Bidali:

Enviar CV:

www.ideko.es/eu/ik4-ideko-4/gurekin-lan-egin

www.ideko.es/es/ik4-ideko/trabaja-con-nosotros

