INVESTIGADOR EN PROCESOS DE MECANIZADO

Company Description

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. Nuestra especialización en tecnologías de fabricación, nos permite ofrecer soluciones avanzadas para mejorar las capacidades de producción y competitividad de nuestros clientes en sectores como máquina herramienta, ferrocarril, aeronáutica, bienes de equipo, automoción y energía, entre otros. Nuestra actividad abarca desde la investigación en tecnologías de fabricación y producción industrial hasta la identificación y el análisis de oportunidades, el diseño y desarrollo tecnológico de productos, las líneas de negocio y procesos productivos y la resolución de problemas mediante la prestación de servicios tecnológicos como consultoría técnica o servicios basados en equipamiento. Nuestro centro tecnológico y de investigación se caracteriza por la excelencia científica desarrollada en nuestros 4 grupos de investigación orientados a potenciar nuestra especialización.

Information

Deadline: 2019-11-30
Category: Business
Province: Gipuzkoa
Country: Basque Country
City: Elgoibar

Company

Danobat Group S.Coop.

Main functions, requisites & benefits

Main functions

FUNCIONES Realización de proyectos de I+D y transferencia tecnológica en el ámbito de procesos de mecanizado: torneado, fresado, taladrado. Esta actividad incluye: - Propuesta/participación de nuevas temáticas y vías de desarrollo dentro del Grupo de Investigación. - Diseño y desarrollo técnico de proyectos de I+D aplicados a la industria, en el área de Ingeniería de Procesos de Fabricación. - Investigación aplicada a la caracterización y mejora de procesos de mecanizado, combinando modelización y simulación, trabajo experimental y análisis avanzado de resultados. - Desarrollo de procesos y ciclos de mecanizado novedosos. - Interacción con clientes industriales para la propuesta e implementación de soluciones novedosas y/o optimizadas de procesos de mecanizado. - Generación/participación de propuestas de proyectos para las Administraciones Públicas. - Identificación y colaboración con agentes referentes dentro del área de actividad.

Requisites

Formación: Ingeniero Industrial/Master. Idiomas: Nivel alto de Inglés, valorándose otros idiomas. Se valorará: experiencia en programación CAD-CAM, conocimientos en procesos de Fabricación. Modelado y simulación de procesos de fabricación y desarrollo de aplicaciones avanzadas en entorno MATLAB. Se valorará positivamente: • Conocimientos en NX-Nastran, Ansys, Matlab, Octave. ■ CAD-CAM/simulación: Valorándose positivamente conocimientos en Siemens. NX, GIbbs CAM, PowerMill, Vericut. • Lenguajes de programación máquina: Siemens, Heidenhain, Fagor, Fanuc. • Motorización y adquisición de datos: sensores, tarjetas, software de adquisición... • Puesta a punto y ajuste eléctrico de máquina. Otros requisitos: Disponibilidad para viajar. Se requiere persona con iniciativa, dinámica y resolutiva, con capacidad de relación y trabajo en equipo.