INVESTIGADOR/A HYBRID MANUFACTURING PARA ÁREA DE CONOCIMIENTO DE FATIGA

Company Description

LEARTIKER https://www.leartiker.c
Somos un Centro Tecnológico Sectorial perteneciente a la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación RVCTI especializado en Tecnología de los Alimentos y Tecnología de Polímeros. Somos una cooperativa mixta de trabajo asociado dentro de la Corporación MONDRAGON, la cooperativa más grande del mundo https://www.mondragon-corporation.com Mediante nuestro trabajo de Investigación, Desarrollo e Innovación, aportamos valor al tejido empresarial en ambas tecnologías, con visión internacional y basándonos en un modelo de relaciones colaborativo llevado a cabo por PERSONAS comprometidas con la generación de conocimiento, valor y trabajo sostenible, nuestro principal activo. Actualmente, somos un equipo de 39 personas y somos una familia que está creciendo, evolucionando y diversificando hacia diferentes mercados, con el gran reto de ser 50 personas y acreditarnos como Centro Tecnológico Multifocalizado según nuestro Plan Estratégico LEARTIKER2024.

Information

Deadline: 2020-09-08
Category: Business
Province: Bizkaia
Country: Basque Country
City: Markina-Xemein

Company

Leartiker

Main functions, requisites & benefits

Main functions

Buscamos una persona para LEARTIKER Tecnología de Polímeros que estará involucrada en la especialización de investigación HYBRID MANUFACTURING, concretamente para el área de conocimiento de predicción de vida a fatiga en cauchos y composites termoplásticos. En HYBRID MANUFACTURING, ofrecemos el ciclo completo de desarrollo de producto (material, diseño, simulación, caracterización y correlación). Desarrollamos nuevos procesos de aligeramiento industrialmente competitivos y de sistemas de unión entre composites, composite-material flexible y composite-metal. Por otro lado, trabajamos con una metodología propia para la predicción de vida a fatiga en cauchos y composites termoplásticos. Funciones principales: Investigación, desarrollo técnico y gestión de proyectos de I+D+i aplicados a la industria. Asesoramiento tecnológico a empresas del sector industrial en estrecho contacto con Clientes. Identificación y propuesta de nuevas temáticas y oportunidades de diversificación y vías de desarrollo de productos y servicios en la especialización de investigación HYBRID MANUFACTURING y en estrecha colaboración con agentes referentes y empresas dentro del área de actividad. Desarrollo de metodologías de caracterización de materiales poliméricos, siendo su responsabilidad principal la adaptación de diferentes modelos matemáticos de material en función de los objetivos definidos en proyecto. Simulación de propiedades mecánicas como la fatiga o las propiedades dinámicas mediante diferentes softwares de simulación como Abaqus, Ansys o Endurica.

Requisites

Estamos interesados en incorporar una persona con un perfil formativo en Ciencias Físicas, Matemáticas o Ingeniería Mecánica o Industrial. EXPERIENCIA Se valorará positivamente experiencia previa tanto en investigación (Universidad, otros centros de tecnológicos o unidades de I+D+i relacionadas con el sector) como en empresas del sector industrial. Se valorará la experiencia en gestión de proyectos. Se valorarán conocimientos en lenguajes de programación Matlab y Python. IDIOMAS Euskera e Inglés. ACTITUD Pensamos en una persona responsable y proactiva con clara orientación al Cliente y obtención de resultados, con capacidad de relación y trabajo en equipo en entornos multidisciplinares. En definitiva, una persona normal comprometida con la generación de conocimiento y valor al tejido empresarial y a LEARTIKER.

Benefits

QUE TE OFRECEMOS Se ofrece un plan de formación completo en materiales poliméricos, metodologías de ensayo y simulación mediante elementos finitos. Incorporación a un equipo altamente cualificado en un entorno innovador. Plan personal de formación y desarrollo profesional contínuo. Participación en la toma de decisiones. Flexibilidad laboral para conciliar tu vida personal y profesional. Compañerismo y ibuen ambiente! Trabajamos para que LEARTIKER sea el mejor lugar del mundo para el desarrollo profesional y personal de aquellas personas que son parte de este proyecto apasionante. ¿Te gustaría vivir la EXPERIENCIA LEARTIKER?