

Company
Description

LORTEK, S.COOP Somos un Centro Tecnológico especializado en Tecnologías de Unión, Fabricación Aditiva Metálica y Tecnologías de Digitalización, integrados en la Alianza Tecnológica BRTA, junto con otros 16 centros de referencia en el ámbito tecnológico europeo. En LORTEK generamos conocimiento excelente y trabajamos para el desarrollo tecnológico de la industria, transfiriendo el conocimiento al tejido industrial y, de esta manera, mejorando la competitividad y sostenibilidad. Desarrollamos nuestra actividad en constante colaboración con empresas de alto contenido tecnológico y con los Parques Tecnológicos de referencia. Somos una cooperativa, y formamos parte de la Corporación MONDRAGON, el primer grupo empresarial del País Vasco.

Information

 **Deadline:** 2025-03-22
 **Category:** Business
 **Province:** Gipuzkoa

 **Country:** Basque Country
 **City:** Ordizia

Company**LORTEK****Main functions, requisites & benefits****Main functions**

Si quieres desarrollar tu carrera profesional en el mundo de la soldadura, en LORTEK, estamos buscando un/a Investigador/a en Tecnologías de Unión (Simulación FEM_Procesos), cuyo cometido principal será la investigación y la transferencia en los ámbitos de: Desarrollo de proyectos I+D en el ámbito de las Tecnologías de Unión, abordando las diferentes etapas: preparación de nuevas propuestas, gestión y ejecución de proyectos, interacción con clientes e instituciones, redacción de entregables y artículos científicos, etc. Diseño, cálculo y dimensionamiento de uniones soldadas (u otras uniones). Desarrollo y optimización de tecnologías de unión (soldadura arco, soldadura laser, soldadura por fricción, soldadura por resistencia, uniones adhesivas, etc). Análisis comparativo de tecnologías de unión para aplicaciones concretas. Elaboración de propuestas de soluciones tecnológicas (desde investigaciones en probetas hasta industrialización) para aplicaciones donde las tecnologías de unión son críticas. Determinación y análisis de propiedades y comportamiento de uniones.

Requisites

Formación en perfiles asociados a: Master en Ingeniería Industrial o Ingeniería de Materiales. Master en Física, Química, etc. Se valorará positivamente la titulación de Doctorado. Conocimientos y Experiencia: Experiencia en trabajos con software de cálculo por elementos finitos (preferiblemente ABAQUS). Experiencia en herramientas de diseño CAD. Experiencia en programación de scribdts, subrutinas... mediante herramientas-software tipo Python, R o similares. Experiencia en el ámbito de investigación y desarrollo de tecnologías de unión (soldadura arco, soldadura láser, soldadura por resistencia, soldadura por fricción, uniones adhesivas, etc). Se valorará positivamente la experiencia previa en proyectos de I+D con empresas industriales, en consorcios nacionales o internacionales, etc. Idiomas: Dominio del inglés oral y escrito. Euskera Aptitudes: Liderazgo y habilidades de interlocución con clientes (sector industrial). Responsabilidad y compromiso. Flexibilidad y multidisciplinariedad. Vocación investigadora. Capacidad de coordinación con otros/as investigadores/as en los ámbitos Tecnologías de Digitalización y Tecnologías de Fabricación Aditiva. Iniciativa para proponer soluciones y capacidad para ponerlas en marcha. Autonomía para el cumplimiento de los compromisos (calidad, plazos, etc,...). Orientación a la generación y transferencia de soluciones tecnológicas.

Benefits

Interesante desarrollo personal y de carrera profesional. Formación técnica permanente. Flexibilidad de calendario y horario. Participación directa en el mundo de la investigación y de la empresa industrial. Formar parte de un equipo ilusionante en un buen ambiente de trabajo Participación en la toma de decisiones. Contrato laboral inicial con perspectiva de consolidación como socio_a cooperativista.