

## Company Description

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: 2025-04-11  
 Category: Business  
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country  
 City: Ordizia

## Company

LORTEK

 **LORTEK**  
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE  
 **SMARTTECH**  
4 FUTURE

## 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 (Procesos), cuyo cometido principal será la investigación y la transferencia en proyectos relacionados con tecnologías de soldadura por fricción: Desarrollar proyectos I+D en el ámbito de las Tecnologías de Soldadura por Fricción, 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. Desarrollar y optimizar procesos de soldadura por fricción (Friction Stir Welding-FSW; fricción rotativa; fabricación aditiva por fricción...). Rediseñar componentes para optimización de uniones. Elaborar propuestas de soluciones tecnológicas (desde investigaciones en probetas hasta industrialización) para aplicaciones donde las tecnologías de soldadura por fricción son críticas. Determinar y analizar propiedades y comportamiento de uniones.

### Requisites

Formación en perfiles asociados a: Master en Ingeniería Industrial o Ingeniería de Materiales, Física, Química, etc. Se valorará positivamente la titulación de Doctorado. Conocimientos y Experiencia: Experiencia de al menos tres años en el ámbito de investigación y desarrollo de tecnologías de soldadura por fricción. Experiencia en ensayos de caracterización de materiales y/o uniones: ensayos mecánicos, análisis microestructural, etc. Se valorará positivamente la experiencia previa en proyectos de I+D con empresas industriales. Se valorará la participación previa en proyectos de investigación, tanto nacionales como internacionales. Se valorará el conocimiento de proveedores/expertos de equipamiento y soluciones tecnológicas en el ámbito de las tecnologías de soldadura por fricción. 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 joven e ilusionante en un buen ambiente de trabajo. Participación en la toma de decisiones. Contrato laboral inicial con perspectiva de consolidación como socio cooperativista.