

## Company Description

CIDETEC es una organización de investigación aplicada que integra a tres centros tecnológicos de referencia internacional en Almacenamiento de Energía, Ingeniería de Superficies y Nanomedicina. Cidetec trabaja para transformar el conocimiento en soluciones que aportan valor a sus clientes. Por eso queremos a los mejores profesionales, personas cualificadas, altamente motivadas, con interés por la investigación y la innovación.

## Information

 Deadline: 2021-12-17  
 Category: Business  
 Province: Gipuzkoa

 Country: Basque Country  
 City: Donostia

## Company

CIDETEC

  
 a greater future today

## Main functions, requisites & benefits

### Main functions

CIDETEC busca contratar un/a Investigador/a en el área de Almacenamiento de Energía. El puesto cubrirá las necesidades de proyectos estratégicos. También se alinea con la actividad actual de desarrollo y diseño de sistemas de baterías innovadores de alto valor agregado que se están desarrollando dentro de la Unidad de Nuevos Materiales de CIDETEC Almacenamiento de Energía. Responsabilidades: El/la investigador/a se incorporará a la Unidad de Materiales para la Energía, desarrollando sus actividades en proyectos relacionados con la formación y/o transferencia de conocimiento a empresas, optimizando recursos y maximizando resultados. El/la candidato/a seleccionado/a trabajará de forma independiente según el plan de trabajo definido. Este trabajo es clave para apoyar la línea de desarrollo de I + D de SSB establecida en la UME. Participará en las siguientes funciones: Síntesis de materiales electrolíticos sólidos orgánicos-inorgánicos. Preparar películas y electrodos de electrolitos sólidos. Investigar propiedades físico-químicas y electroquímicas de electrolitos sólidos y electrodos. Participar en I + D + i de baterías de estado sólido (optimización, análisis de fallos, análisis post mortem, etc.). Analizar e interpretar datos. Gestionar proyectos y personal de laboratorio. Redactar propuestas de proyectos, informes técnicos, solicitudes de patentes, resúmenes de conferencias y manuscritos científicos. Participar en la transferencia de tecnología y en la ampliación de los materiales y tecnologías desarrollados. Realizar búsqueda de literatura y patentes para identificar nuevos materiales, tecnologías y procesos.

### Requisites

Educación: Doctorado en Electroquímica, Química de Polímeros o Ciencia de Materiales. Idiomas: Inglés fluido hablado y escrito. Conocimiento y experiencia : Más de 3 años de experiencia en el entorno de I + D de baterías de litio (SSB, Li-ion, Li-metal, etc.). Síntesis, preparación y caracterización de polímeros y electrolitos sólidos compuestos. Experiencia práctica en el procesamiento de electrolitos sólidos por métodos húmedos, prensado en caliente, sin solventes (extrusión, etc.) y otros métodos relevantes. Conocimientos sólidos y experiencia práctica en el ensamblaje, manipulación y pruebas integrales de celdas de estado sólido para monedas y bolsas. Conocimiento de los principales métodos de caracterización electroquímica (EIS, CV, ciclo galvanostático, etc.) y físico-químico (FE-SEM, XRD, FTIR, XPS, etc.). La síntesis de materiales poliméricos es una ventaja. Observaciones: Una persona altamente motivada e interesada en la investigación y la innovación para unirse a un equipo multidisciplinario y multicultural. Los candidatos deben tener la capacidad de organizar su trabajo para cumplir con los plazos y objetivos establecidos.

### Benefits

Retribución: Según valía de la persona candidata. Plazo de Incorporación: Inmediata.