

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 la Unidad de Materiales para la 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 trabajará de forma independiente según el plan de trabajo definido. Participará en las siguientes funciones: Síntesis de materiales electrolíticos sólidos inorgánicos, orgánicos-inorgánicos. Preparar películas y electrodos de electrolitos sólidos. Participar en I + D + i de baterías de estado sólido (optimización, análisis de fallos, análisis post mortem, etc.). Analizar e interpretar datos. Gestión de proyectos y gestión de personal de laboratorio. Redacción de propuestas de proyectos, informes técnicos, solicitudes de patentes, resúmenes de conferencias y manuscritos científicos. Participar en la transferencia de tecnología y 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 Química Inorgánica, Ciencia de Materiales o Electroquímica. Idiomas: Inglés 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 electrolitos sólidos inorgánicos y 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.). Conocimientos sobre polímeros y química orgánica.

Benefits

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