

Company Description

CIC energiGUNE es un centro de investigación especializado en energía, almacenamiento electroquímico (baterías y supercondensadores), soluciones de energía térmica e hidrógeno, miembro de la Alianza Vasca de Investigación y Tecnología BRTA, y, una iniciativa estratégica del Gobierno Vasco. CIC energiGUNE nació en 2011 con el objetivo de generar un conocimiento excelente y a la vez útil para el tejido empresarial vasco, siendo un referente en transferencia de conocimiento. CIC energiGUNE cuenta con un equipo de investigación de más de 100 investigadores que cuentan con una amplia gama de instalaciones a su disposición. Además, la Comisión Europea ha concedido recientemente (2019) a CIC energiGUNE el premio "HR Excellence in Research", que refleja su compromiso con la consecución de unos principios de contratación y evaluación justos y transparentes y certifica la existencia de un entorno de trabajo estimulante y favorable para la investigación. Para más detalles sobre las actividades de investigación del CIC energiGUNE, visita nuestra página web: <http://www.cicenergigune.com>

Information

Deadline: 2023-07-31
Category: Business
Province: Araba / Álava

Country: Basque Country
City: VITORIA-GASTEIZ

Company

CIC energiGUNE



Main functions, requisites & benefits

Main functions

CIC energiGUNE busca una persona con dilatada experiencia en investigación para liderar el estudio de los fenómenos de transporte y reactividad de sólidos e interfaces sólido-sólido para su aplicación en tecnologías de almacenamiento de energía. La persona seleccionada liderará un grupo de investigadores/as multidisciplinares con amplia experiencia en su campo y continuará desarrollando un grupo de investigación competitivo en el contexto de un panorama de investigación puntero. Funciones Diseño, caracterización y estabilización de superficies e interfaces inorgánicas en baterías Li y Post-Li. Medición de las propiedades de transporte iónico y electrónico de materiales cerámicos y ánodos metálicos. Comprensión del vínculo entre química, electroquímica, transporte iónico y mecánica (fractura, tensiones y deformaciones, etc.) en baterías de estado sólido. Proporcionar dirección técnica y ejecución en el desarrollo de procesos de fabricación escalables para baterías de estado sólido. Contribuir al desarrollo de tecnologías Li y post-Li. Ser referente y compartir su conocimiento en: Electroquímica y pruebas de pilas de estado sólido. Utilización de técnicas y métodos operando. Síntesis de materiales inorgánicos. Liderar diversas actividades de investigación, como redacción de propuestas de investigación, ejecución/gestión de proyectos/informes, redacción de artículos de investigación científica de alta calidad y presentación de los resultados de la investigación en conferencias científicas. Apoyar la investigación estratégica a largo plazo de acuerdo con los coordinadores científicos y tecnológicos. Velar por la contratación y el desarrollo profesional de los miembros del equipo. Desarrollo de asociaciones y colaboraciones estratégicas. Desarrollo de la propiedad intelectual para proteger los avances tecnológicos y asegurar una posición competitiva.

Requisites

Doctorado en Química, Ciencia de los Materiales, ingeniería o similar. Trayectoria científica demostrada en el campo de los materiales inorgánicos y la iónica de estado sólido en el sector de las baterías. Profundos conocimientos y experiencia en: Química-física de sólidos. Propiedades electrónicas y reactividad. Utilización de métodos y conceptos físicos (química cuántica, espectroscopia, física del estado sólido, etc.). Procesos fisicoquímicos relevantes para las tecnologías modernas de energía e interfases del estado sólido. Visión estratégica de la investigación a largo plazo. Experiencia demostrada en gestión de equipos. Proactividad, con alta capacidad de compromiso y trabajo en equipo, espíritu de cooperación y superación personal. Perfil resolutivo, con alto nivel de autonomía y orientación a objetivos. Excelentes habilidades de comunicación verbal y escrita en inglés

Benefits

Ofrecemos la incorporación con un contrato permanente a un centro innovador y de vanguardia, orientado a la sostenibilidad, a la creación de valor, a la generación de ecosistemas colaborativos donde se promueva el desarrollo de las personas y la diversidad. Las personas se incorporarán a un centro integrado, entusiasta y multidisciplinar que realiza investigación excelente de alta calidad con una contribución de impacto en la realidad en los campos de la energía y la sostenibilidad. CIC energiGUNE ayudará a facilitar la