

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

CIC
energi
GUNE
MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Main functions, requisites & benefits

Main functions

El grupo de Prototipado de Celdas de CIC energiGUNE busca un Investigador/a Postdoctoral para dedicarse a la investigación y desarrollo de baterías de iones de litio de nueva generación. Funciones Ingeniería de electrodos, incluida la formulación de tintas, la mezcla, el recubrimiento, el secado y la densificación de electrodos. Caracterización fisicoquímica de tintas y electrodos. Montaje de celdas (pouch, cilíndricas) para la caracterización electroquímica del sistema. Proporcionar retroalimentación a Research Line Managers y Group Leaders para guiar la optimización del material y la procesabilidad que se alinea con los requisitos de uso final. Análisis post-mortem. Investigar los mecanismos de fallo de las células y realizar análisis de causa raíz para crear planes de mitigación. Contribuir al desarrollo de la propiedad intelectual.

Requisites

Doctorado en Química, Ciencia de los Materiales, Ingeniería Química u otros temas relacionados en los que la persona pueda trabajar de forma autónoma. Experiencia en procesado de tintas y recubrimientos. Sólida experiencia en formulación y procesado de electrodos, tanto a escala de laboratorio como a escala piloto. Experiencia práctica con métodos de ensayo electroquímicos. Capacidad sistémica de resolución de problemas. Capacidad para trabajar en equipo y colaborar con otros grupos y socios académicos e industriales. La persona seleccionada deberá ser capaz de comunicarse eficazmente en inglés en un entorno multidisciplinar.

Benefits

Ofrecemos un contrato de 3 años y oportunidades de desarrollo profesional con posibilidad de renovación en función de un rendimiento laboral satisfactorio, la disponibilidad continua de fondos y las necesidades operativas en curso. 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 transición para ti y tu familia, proporcionando un programa de bienvenida. Permitimos flexibilidad de horarios y trabajamos según un modelo de trabajo híbrido remoto/presencial. CIC energiGUNE está situado cerca de la ciudad de Vitoria-Gasteiz, en el corazón del País Vasco. El País Vasco es la región con mayor inversión en I+D de España, con más de 20.000 investigadores. El ecosistema vasco de investigación está formado por una comunidad sólida y colaboradora compuesta por universidades, centros tecnológicos y de investigación cooperativa. Para más información: <https://cicenergigune.com/es/trabaja-con-nosotros>