

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
  Country: Basque Country
 Category: Business
  City: VITORIA-GASTEIZ
 Province: Araba / Álava

Company

CIC energiGUNE



Main functions, requisites & benefits

Main functions

El grupo de Prototipado de Celdas de CIC energiGUNE busca un/a Ingeniero/a de investigación para participar en la investigación y desarrollo de baterías de iones de litio de nueva generación. Funciones:

- Definición de procedimientos de aseguramiento de la calidad de las materias primas (polímeros, sales, aditivos, cargas, etc.).
- Formulación y procesado de electrolitos poliméricos desde la escala de laboratorio hasta la línea de prototipado, caracterización (reología, DMA, resistencia a la tracción, DSC, etc.) y validación.
- Estrecha colaboración con la línea de investigación de electrolitos poliméricos para la validación de la tecnología y su escalado y procesabilidad.
- Ensamblado de celdas tanto a nivel de pouch como de coin cell.
- Redacción de informes técnicos y procedimientos.
- Desarrollo y seguimiento de proyectos industriales.
- Generación de propiedad intelectual para la industrialización.

Requisites

- Ingeniería mecánica, ingeniería química, ingeniería de materiales/polímeros u otras disciplinas técnicas en un campo relacionado. Se valorará muy positivamente el doctorado.
- Procesado de transformación de polímeros.
- Técnicas de control de calidad para la definición y validación de productos y procesos (reología, DMA, resistencia a la tracción, titulación Karl Fischer de sólidos, etc.).
- Buenas habilidades de comunicación verbal y escrita en inglés (valorable castellano o euskera pero no obligatorio).
- Automotivación y capacidad para trabajar de forma independiente.
- Buen trabajo en equipo para colaborar con otros grupos y socios académicos e industriales.
- Se valorará muy positivamente la experiencia en los siguientes campos:
 - Síntesis de polímeros
 - Diseño de tornillos extrusores
 - Proceso continuo
 - Almacenamiento de energía y ensayos electroquímicos
 - Diseño de experimentos

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>