PUESTO DE TÉCNICO/A DE LABORATORIO EN LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE POLÍMEROS

Company Description

CIC energiGUNE es un centro de investigación especializado en energía, almacenamiento electroquímico (baterías y supercondensadores), soluciones energéticas térmicas 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 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 tienen una amplia gama de instalaciones a su disposición. Además, la Comisión Europea ha concedido recientemente 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: 2021-11-30
Category: Business
Province: Araba / Álava
Country: Basque Country
City: VITORIA

Company

CIC energiGUNE

Main functions, requisites & benefits

Main functions

CIC energiGUNE busca un técnico/a de laboratorio para trabajar en electrolitos de baterías con el objetivo último de acelerar el descubrimiento de materiales para la transición energética. Principales Funciones: Procesar y caracterizar electrolitos poliméricos y materiales relacionados. Preparar muestras para baterías sólidas basadas en polímeros. Caracterizar los materiales sintetizados mediante instrumentos analíticos. Técnicas a utilizar: Procedimientos operativos estándar para la síntesis y caracterización de polímeros. Caracterización estructural y fisicoquímica: espectroscopia de resonancia magnética nuclear (NMR), espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR), Raman, ICP, difracción de rayos X, análisis elemental, cromatografía , DSC, análisis termogravimétrico, microscopía electrónica de barrido (SEM). Preparación de electrolitos, integración de células y caracterización de componentes.

Requisites

Licenciatura o formación profesional en Ciencia de Materiales, Química, Laboratorio o campos relacionados. Formación y experiencia en síntesis, procesamiento y caracterización de polímeros. Experiencia en análisis de RMN, FTIR, DSC, TGA, etc. Se valorará positivamente la experiencia en técnicas de caracterización electroquímica (ciclos galvanostáticos, medidas de impedancia, etc.). Un jugador de equipo que pueda colaborar con otros grupos, centros técnicos e industrias. Buenas habilidades de comunicación verbal y escrita en inglés.

Benefits

Puesto de 36 meses en el campo de las baterías de estado sólido. Acceso a un conjunto completo de infraestructuras y equipos de laboratorio, así como a lo requerido para las necesidades identificadas durante el desarrollo del proyecto para garantizar una estancia fructífera y el cumplimiento de los objetivos en el momento oportuno. Las personas se incorporarán a un centro integrado, entusiasta y multidisciplinar que realiza investigaciones de alta calidad y contribuciones de impacto en los campos del almacenamiento de energía y la sostenibilidad. CIC energiGUNE está situado en la ciudad de Vitoria-Gasteiz (España), 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 investigador vasco está formado por una comunidad sólida y colaboradora compuesta por universidades, centros tecnológicos y de investigación cooperativa que lidera el retorno per cápita en el programa europeo H2020.