



GIPUZKOAKO CAMPUSA

OHARRA: CVa enpresari aurkeztuko diozu Foroan bertan izango duen stand-ean.
NOTA: el CV lo presentarás en el stand que la propia empresa tendrá en el Foro.

Enpresa / Empresa

CIC energiGUNE

Lanpostuaren helburua / Objetivo del puesto:

CIC energiGUNE busca una persona interesada en realizar un doctorado en el diseño de nuevos electrolitos para baterías de litio metal en estado sólido. El proyecto se desarrollará en el marco de un proyecto europeo, lo que permitirá al estudiante predoctoral estar en contacto con empresas y centros de investigación internacionales de renombre. El objetivo del proyecto será desarrollar electrolitos poliméricos híbridos en gel y caracterizar los fenómenos interfaciales en baterías de estado sólido.

Lantokia / Lugar de trabajo:

Vitoria-Gasteiz

Egin beharreko zereginak edo eginkizunak / Tareas o funciones a realizar:

- Diseño y desarrollo de nuevos electrolitos poliméricos híbridos en gel combinando la química de los diferentes componentes (polímero, sal, plastificante, aditivo).
- Caracterización fisicoquímica y térmica mediante espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR), resonancia magnética nuclear (RMN), calorimetría diferencial de barrido (DSC), análisis termogravimétrico (TGA).
- Caracterización electroquímica para comprender el rendimiento de los electrolitos desarrollados en baterías de estado sólido y el mecanismo de degradación, combinado con análisis de interfaces mediante espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS), microscopia electrónica de barrido (SEM), espectroscopia de fotoelectrones de rayos X (XPS).
- Presentación de resultados en conferencias internacionales.
- Preparación de informes y artículos para su envío a revistas científicas.

Eskatzen diren betekizunak / Requisitos exigidos:

- Máster en Física, Química, Ciencia de los Materiales o similares.
- Buen nivel de inglés hablado y escrito.
- Capacidad para trabajar en equipo y colaborar con otros investigadores y grupos.
- Automotivación y autonomía.

Eskaintzen dena / Se ofrece:

- Contrato predoctoral de 3 años y atractivas oportunidades de desarrollo profesional.
- Acceso completo a instalaciones de laboratorio y plataformas de caracterización de vanguardia
- Horario de trabajo flexible y modelo de trabajo presencial con posibilidad de teletrabajo ocasional.

OHARRA: CVa enpresari aurkeztuko diozu Foroan bertan izango duen stand-ean.
NOTA: el CV lo presentarás en el stand que la propia empresa tendrá en el Foro.

Eskaintzaren erreferentzia / Ref. de la oferta: 30	UPV/EHUko Enplegu Foroa Foro de Empleo de la UPV/EHU GIPUZKOAKO CAMPUSA	 Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea
--	--	--

- La incorporación a un centro de investigación puntero en Europa que realiza investigación de alta calidad y contribuciones de impacto en los campos de la energía y la sostenibilidad.
- Desarrollo profesional y personal: oportunidad de asistir a seminarios, conferencias internacionales, formaciones, etc.
- Entorno integrador, entusiasta, internacional y multidisciplinar.

OHARRA: CVa enpresari aurkeztuko diozu Foroan bertan izango duen stand-ean.
NOTA: el CV lo presentarás en el stand que la propia empresa tendrá en el Foro.