

PRÁCTICAS EN CIC ENERGIGUNE: ESTUDIANTES

DESCRIPCIÓN DEL CENTRO:

CIC energigUNE esta ofreciendo oportunidades para estudiantes en prácticas en el campo del **almacenamiento y conversión de energía electroquímica (EES)** y el **almacenamiento y conversión de energía térmica (TES)**. Si quieres unirte a un equipo joven, dinámico, colaborativo y multidisciplinario, aprender de científicos de renombre mundial y utilizar equipos y tecnología de última generación, ¡esta es tu oportunidad!



Somos un instituto **integrado, entusiasta** y **multidisciplinar** que realiza investigación de alta calidad y contribuciones de impacto en los campos del almacenamiento de energía y la sostenibilidad.

PRÁCTICAS:

Ahora ofrecemos oportunidades de prácticas en el campo del almacenamiento electroquímico de energía (EES) y el almacenamiento térmico de energía (TES) en nuestras instalaciones. Si quieres unirte a un equipo joven y dinámico para aprender

de científicos de nivel mundial y utilizar los últimos equipos y tecnologías, ¡esta es tu oportunidad!

Las solicitudes están abiertas a estudiantes de máster, grado o formación profesional en las áreas relacionadas: ciencia de materiales, física, química, ingeniería... que deseen desarrollar una carrera en investigación.

Tema	CIC energigUNE area	Duración
Síntesis de nuevos electrolitos poco solvatantes para baterías de litio-azufre	EES area	Febr 2025 - Julio 2025
Desarrollo de programas informáticos para el análisis y modelización automatizados de datos de dispersión	EES area	Febr 2025 - Julio 2025
Nuevos electrolitos líquidos sostenibles para baterías de iones de sodio (NIBs)	EES area	Febr 2025 - Julio 2025
Optimización del ciclo de formación para mejorar el rendimiento de las baterías de iones de sodio	EES area	Febr 2025 - Julio 2025
Impacto de la sal de sacrificio Na ₂ C ₄ O ₄ en el mecanismo de sodiación y las propiedades SEI mediante Espectroelectroquímica Operando Raman	EES area	Febr 2025 - Julio 2025
Desarrollo de polímeros autorregenerativos para prolongar la vida útil de las baterías	EES area	Febr 2025 - Julio 2025

Protección de ánodos metálicos de litio basada en polímeros	EES area	Sept 2025 - Febr 2026
Diseño de celdas de flujo de alta densidad energética	EES area	Sept 2025 - Febr 2026
Electrolito polimérico de base zwitteriónica para baterías de alta densidad energética	EES area	Sept 2025 - Febr 2026
Desarrollo de electrolitos líquidos avanzados para baterías de metales de litio de alto rendimiento	EES area	Sept 2025 - Febr 2026
Desarrollo de rutas de síntesis escalables para nuevos electrolitos cerámicos oxihaluros con propiedades de alta conductividad (más allá de los electrolitos líquidos)	EES area	Sept 2025 - Febr 2026
Plataforma web para acelerar el desarrollo de electrolitos de baterías	EES area	Sept 2025 - Febr 2026
Evaluación del sistema de gestión térmica de baterías híbridas mediante material de cambio de fase estabilizado	TES area	Febr 2025 - Julio 2025
Conversión de CO2 en combustible y aditivos de combustible mediante líquidos iónicos heterogeneizados en materiales mesoporosos	TES area	Febr 2025 - Julio 2025
Sistemas catalíticos termorregulados	TES area	Sept 2025 - Febr 2026
Impulso de la descarbonización de la industria mediante el desarrollo de tecnologías de «conversión de electricidad en calor y de calor en electricidad»	TES area	Sept 2025 - Febr 2026

**El calendario es aproximado.*

CÓMO APLICAR:

Se invita a todas las personas solicitantes a presentar sus candidaturas en:

<https://cicenergigune.com/es/ofertas-trabajo/110103654>

CIC energigUNE se compromete a garantizar que todas las personas solicitantes reciban un trato equitativo, libre de discriminación, ya que estamos comprometidos con la acción afirmativa, la igualdad de oportunidades y la diversidad de su plantilla.

Para cualquier pregunta o consulta, puede ponerse en contacto con nosotros en people@cicenergigune.com