

PRÁCTICAS EN CIC ENERGIGUNE: ESTUDIANTES

DESCRIPCIÓN DEL CENTRO:

CIC energigUNE esta ofreciendo oportunidades para estudiantes en prácticas en el campo del **almacenamiento de energía electroquímica (EES)** y el **almacenamiento 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!



Si quieres unirte a 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, esta es tu oportunidad.

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	Semestre
Desarrollo de un proceso hidrometalúrgico para integrar una etapa de síntesis CAM en el proceso de reciclado de baterías de Li-ion gastadas que contienen níquel, cobalto y manganeso	EES area	Primer semestre
Acercar el diseño de celdas de baterías mediante herramientas de análisis de elementos finitos	EES area	Primer semestre
Recubrimientos para PCM sólidos de media temperatura destinados al almacenamiento de energía térmica	TES area	Primer semestre
Ánodos metálicos de sodio finos optimizados para baterías de sodio de estado sólido	EES area	Segundo semestre
Ligandos conductores iónico-electrónicos mixtos para baterías de Li	EES area	Segundo semestre

Exploración de nuevas espinelas de alto voltaje como materiales activos catódicos	EES area	Segundo semestre
Procesado de electrodos en seco	EES area	Segundo semestre
Caracterización sintética de complejos de hierro para baterías de flujo redox totalmente de hierro de alto rendimiento y bajo coste	EES area	Segundo semestre
Exploración del potencial de las superficies super hidrofóbicas para mejorar la eficiencia de la transferencia de calor en flujo monofásico	TES area	Segundo semestre
Investigación asistida por aprendizaje automático de muelles moleculares para el almacenamiento y la conversión termo mecánicos de energía	TES area	Segundo semestre
Fabricación y caracterización de micro supercondensadores flexibles impresos utilizando diferentes formulaciones de tinta acuosa	EES area	Proyecto de verano
Diseño de aleaciones Sn-Ti como ánodos para condensadores de iones de litio	EES area	Proyecto de verano
Enfoque de revestimiento para materiales inorgánicos de cambio de fase (PCM).	TES area	Proyecto de verano

Primer semestre = febrero 2024 a septiembre 2024
Segundo semestre = septiembre 2024 a febrero 2025
Proyecto de verano = junio, julio y agosto

**El calendario es aproximado.*

CÓMO APLICAR:

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

<https://cicenergigune.com/es/ofertas-trabajo/100331598>

CIC energigUNE se compromete a garantizar que todos los 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.

Si tiene alguna pregunta, puede ponerse en contacto con nosotros en people@cicenergigune.com