

INVESTIGADOR SENIOR

Puesto ofertado: IS Ciclado de baterías S-8
Fecha de la oferta: Publicación WEB
Proyecto: CIAE – REF. IS Ciclado de baterías S-8 (ALMACENAMIENTO ELÉCTRICO)
Departamento: Almacenamiento Eléctrico
Fecha prevista de incorporación: 4º trimestre 2024

Centro de trabajo:	Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres	
Tareas a desarrollar:	Gestión de proyectos de corrosión y envejecimiento de baterías Gestión de proyectos de ciclado y modelización de SoH de baterías Gestión de proyectos de modelado electroquímico Diseminación de resultados Apoyo a gestión de laboratorio	
Duración del contrato y/o dotación económica total:	Contrato Temporal. Duración inicial: septiembre 2025, con posibilidad de prórroga	Salario Base Bruto Anual: 46.129,58 €
Formación académica requerida:	Dr. Ing. Química /Dr. CC. Químicas / Dr. Ing. Industrial o equivalente / Dr. Físicas	
Otra formación:	Valorable: Master en electroquímica o similar Master en corrosión de materiales Master en simulación de materiales	
Experiencia profesional:	<ul style="list-style-type: none"> - Proyectos de corrosión o envejecimiento y pérdida de propiedades de sistemas de almacenamiento, o; ciclado de baterías o; estimación de vida de baterías o; modelado de baterías de energía de mínimo 2 años - Participación en al menos 4 proyectos europeos (H2020, FP7, etc) o equivalentes o experiencia en empresa privada equivalente 	
Requerimientos para el puesto:	Técnicas específicas (analíticas, software, cálculos, prototipado, etc.)	AAS, ICP, DRX, DMA, TGA, DSC, TMA, SEM
	Participación y/o colaboración en proyectos de I+D+i / empresariales	Mínimo participación en 4 proyectos europeos o nacionales o equivalentes
	Experiencia en Centros de Investigación / Empresas	Si. Mínimo estancia de 1 año (en total)
	Idiomas	Excelentes habilidades orales y escritas en inglés
	Competencias transversales	Trabajo en equipo Dotes de comunicación
	Disponibilidad para viajar y estancias en el extranjero	SI

OFERTA DE TRABAJO

	Publicaciones: artículos científicos (en revistas indexadas en Web of Science y/o Scopus), tesis (PhD y/o máster), presentaciones en congresos, reportes, informes técnicos, guías técnicas, etc	Mínimo 10 artículos publicados. Mínimo participación en 5 congresos
<p>A Valorar:</p> <p>Haber sido Investigador Principal en proyectos regionales/nacionales/europeos o de contratación directa. Haber dirigido tesis doctorales Haber dirigido TFG, TFM o proyectos de alumnos asimilables. Haber sido primer autor en al menos tres artículos científicos Valorable conocimiento de ensayos no destructivos o técnicas potencioestáticas Valorable conocimiento de estado de vida de baterías Valorable otros idiomas, excluyendo idioma materno Valorable haber conseguido Torres Quevedo, Juan de la Cierva, Ramon y Cajal, MarieCurie o contratos de investigación de concurrencia competitiva equivalentes Tiempo de estancias en distintos centros de realización de la Tesis Doctoral Premios, menciones u otros datos/logros que se consideren relacionados con la plaza</p>		
<p>Pruebas de Selección:</p> <p>TÉCNICA: Proyecto científico SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Máximo 4 hojas en inglés en los que desarrolle un proyecto científico propio</p> <p>IDIOMA: ORAL SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Se evaluará durante la entrevista</p> <p>ENTREVISTA DE TRABAJO: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>		

Interesados/as:

Enviar toda la documentación necesaria incluida en LAS BASES DE LA CONVOCATORIA y LA OFERTA DE TRABAJO, así como LA SOLICITUD DE ADMISIÓN. Fecha máxima 15 días naturales a contar desde el día siguiente a la publicación en WEB, indicando **REF. IS Ciclado de baterías S-8 (ALMACENAMIENTO ELÉCTRICO)**

FUNDECYT-PCTEX (Edificio Parque Científico Tecnológico), Avda. de la Investigación, s/n, Edificio PCTEX, Campus de la Universidad de Extremadura – 06006 Badajoz (España)

Email: ciae.personal@fundecyt-pctex.es Teléfono: +34 927 690 042 Extensión 107

www.fundecyt-pctex.es

www.ciae.org