



## **FUNDACIÓN FUNDECYT-PCTEX**

*ANUNCIO de 23 de julio de 2024 sobre una oferta de trabajo (ref. Ij baterías Li-ion J6), en español e inglés, para el Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético (CIIAE). (2024081245)*

### INVESTIGADOR JUNIOR

Puesto ofertado: IJ Batería de Li J-6.

Fecha de la oferta: Publicación DOE.

Proyecto: CIIAE – REF. IJ Batería de Li J-6 (ALMACENAMIENTO ELÉCTRICO).

Departamento: Almacenamiento Eléctrico.

Fecha prevista de incorporación: 4.º TRIMESTRE 2024.

Centro de trabajo:	Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres	
Tareas a desarrollar:	Monitorización de proyectos de baterías de Li Monitorización de proyectos de modelado 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: 36.775,48 €
Formación académica requerida:	Dr. Ing. Química /Dr. CC. Químicas / Dr. Ing. Industrial o equivalente / Dr. Físicas	
Otra formación:	Valorable: Máster en electroquímica o similar	
Experiencia profesional:	– Proyectos de Baterías de Litio o similares o nuevos materiales para almacenamiento energético mínimo 1 año – Participación en al menos 1 proyectos europeo (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 1 proyectos europeos o equivalentes
	Experiencia en Centros de Investigación / Empresas	Si. Mínimo estancia de 6 meses (en total)
	Idiomas	Buenas habilidades orales y escritas en inglés
	Competencias transversales	Trabajo en equipo Dotes de comunicación
	Disponibilidad para viajar y estancias en el extranjero	SI
	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 5 artículos publicados. Mínimo participación en 2 congresos
<p>A Valorar:</p> <p>Haber participado en proyectos regionales/nacionales/europeos o de contratación directa.</p> <p>Haber dirigido TFG, TFM o proyectos de alumnos asimilables.</p> <p>Haber sido primer autor en al menos un artículo científico.</p> <p>Valorable conocimiento de modelado de sistemas electroquímicos o baterías de Li.</p> <p>Valorable conocimiento de desmantelamiento, fabricación, funcionamiento de battery packs.</p> <p>Valorable otros idiomas, excluyendo idioma materno.</p> <p>Valorable haber conseguido becas/contratos de investigación de concurrencia competitiva equivalentes.</p> <p>Tiempo de estancias en distintos centros de realización de la Tesis Doctoral.</p>		



Pruebas de Selección:

TÉCNICA: Prueba de conocimientos oral SI  NO X

IDIOMA: ORAL SI X NO

Se evaluará durante la entrevista.

ENTREVISTA DE TRABAJO: SI X NO

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 DOE, indicando REF. IJ Batería de Li J-6 (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](mailto:ciae.personal@fundecyt-pctex.es)

Teléfono: +34 927 690 042 Ext. 107.

[www.fundecyt-pctex.es](http://www.fundecyt-pctex.es)

[www.ciae.org](http://www.ciae.org)

Badajoz, 23 de julio de 2024. El Director Gerente de FUNDECYT-PCTEX, JOSÉ LUIS CANITO LOBO.

**JUNIOR RESEARCHER**

Position offered: Junior Researcher Li-ion Batteries J-6.

Offer Date: DOE publication.

Project: CIIAE – REF. IJ Li-ion Battery Researcher J-6 (Electrical Energy Storage Department).

Department: Electrical Energy Storage.

Expected date of incorporation: 4th quarter 2024.

Workplace:	University of Extremadura. Campus Cáceres	
Tasks to be developed:	Monitoring Li-ion battery projects Monitoring of modelling projects Dissemination of results Laboratory management support	
Duration of the contract and salary (per annum):	Temporary Contract Initial duration: 2025 September, with the possibility of extension	Annual Gross Base Salary: 36.775,48 €
Academic background required:	Dr. Chemical Eng / Dr. Chemistry / Dr. Industrial Eng. or similar / Dr. Physics or another equivalent	
Other education:	Assessable: Master in electrochemistry or similar	
Professional experience:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projects related with Lithium Batteries or similar or new materials for energy storage minimum 1 year</li> <li>- Participation in at least 1 European project (H2020, FP7, etc.) or equivalent or equivalent private enterprise experience</li> </ul>	
Job requirements (have to be fulfilled):	Specific techniques (analytics, software, calculations, prototyping, etc.)	AAS, ICP, DRX, DMA, TGA, DSC, TMA, SEM
	Participation and/or collaboration in R&D&I/ business projects	Proven participation on at least 1 European project or equivalent
	Experience in Research Centers / Companies	Yes. Minimum stay of 6 months (total)
	Languages	Good skills on both English oral and writing
	Cross-cutting competences	Teamwork Communication skills



Workplace:	University of Extremadura. Campus Cáceres	
Job requirements (have to be fulfilled):	Willingness to travel and stay abroad	YES
	Publications: scientific articles (in journals indexed in Web of Science and/or Scopus), theses (PhD and/or master's degree), presentations at congresses, reports, technical reports, technical guides, etc.	Minimum 5 published articles Minimum participation in 2 congresses
<p>To be evaluated (adds points to the final evaluation).</p> <p>Experience in regional projects / nationals/ Europeans or direct contracting.</p> <p>Experience leading students grade/master projects or equivalent projects of students.</p> <p>Being the first author of at least one scientific article.</p> <p>Valuable knowledge of modelling electrochemical or Li-battery systems.</p> <p>Valuable knowledge of dismantling, manufacturing, working conditions of battery packs.</p> <p>Valuable knowledge other languages, excluding mother tongue.</p> <p>Valuable having been granted with scholarships/research contracts of competitive competition equivalent.</p> <p>Time of stays in different centres of realization of the Doctoral Thesis.</p>		
<p>Selection process details:</p> <p>Technical test: Oral knowledge test YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>LANGUAGE: ENGLISH ORAL YES <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> (Will be evaluated during the interview)</p> <p>JOB INTERVIEW: YES <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></p>		

Interested parties/interested parties:

Please, send all the documents requested by the terms and conditions of the call for proposals, together with all the documents requested by this job offer, and the Application Form. Deadline is 15 calendar days from the day following the publication in DOE, and indicating the following reference REF. IJ Li-ion Battery Researcher J-6 (Electrical Energy Storage Department).



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

Email: [ciae.personal@fundecyt-pctex.es](mailto:ciae.personal@fundecyt-pctex.es)

Phone: +34 927 690 042 Ext. 107.

[www.fundecyt-pctex.es](http://www.fundecyt-pctex.es)

[www.ciae.org](http://www.ciae.org)

Badajoz, 23 de julio de 2024.El Director Gerente de FUNDECYT-PCTEX, JOSÉ LUIS CANITO LOBO.