



FUNDACIÓN FUNDECYT-PCTEX

ANUNCIO de 5 de junio de 2024 sobre una oferta de trabajo (Ref. T1 Reciclado Químico), en español e inglés, para el Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético (CIIAE). (2024080935)

TECHNICIAN 1

Position: Technician 1– Degree for Chemical Battery Recycling.

Offer Date: DOE publication.

Project: CIIAE - "Research and optimization of LFP synthesis by nanofibers and Li recycling".

Department: Electrical Energy Storage.

Estimated starting date: July 2024.

Workplace:	University of Extremadura. Campus of Cáceres	
Tasks to be developed:	Chemical processes development in Li-battery recycling under the Project framework "Research and optimization of LFP synthesis by nanofibers and Li recycling". Results dissemination	
Duration of the contract and salary:	Temporary Contract Initial duration: September 2025, with the possibility of extension	Gross Salary + S.S. Fees Annual Gross Base Salary Range: 28.474,60 €
Academic background required:	Chemical Eng / Chemistry / Environmental sciences or similar	
Additional education requirements:	Assessable: Master in electrochemistry or similar Knowledge on Direct Recycling and/or, Knowledge on metal lixiviation and/or, Knowledge on LCA, LCSA and/or chemical process modelling and/or, Knowlegde on process simulation	
Work experience:	- Desirable previous experience on chemical lab or equivalent - Desirable knowledge on metals recovering	





Job requirements (have to be fulfilled)	Specific techniques (analytical, software, calculations, prototyping, etc.)	AAS, ICP, DRX, DMA, TGA, DSC, TMA, SEM
	Participation and/or collaboration in R+D+i/ business projects.	Valuable 1 European R&D Project or similar
	Experience in Research Centres/Foundation/ Companies	Valuable stay of 6 months (in total)
	Languages	Good command on both oral and written skills in English
	Cross-cutting competences	Teamwork Communication skills
	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.	N/A
To be evaluated: Experience in regional projects / nationals/ Europeans or direct contracting. Valuable knowledge other languages, excluding mother tongue. Valuable having been granted with scholarships/research contracts of competitive competition equivalent.		
Selection process details: TECHNICAL TEST: YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> LANGUAGE: ORAL YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Language skills will be tested during interview: JOB INTERVIEW: YES <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		

Interested parties:

Please, send all the documents requested by the terms and conditions of the call for proposals, (DOE Number 203 - Decreto 146/2022 of December 7th) and in the Job Offer, together with the admission request. Deadline is 15 calendar days from the day following





the publication in the CIIAE web, and indicating the following reference, indicating REF. PROJECTS: T1 – BATTERY CHEMICAL RECYCLING (ELECTRICAL ENERGY STORAGE).

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

e-mail address: ciae.personal@fundecyt-pctex.es

Phone number: +34 924 014 594.

www.fundecyt-pctex.es

www.ciae.org

Badajoz, 5 de junio de 2024. El Director Gerente FUNDECYT-PCTEX, JOSÉ LUIS CANITO LOBO.



**TÉCNICO 1**

Puesto ofertado: Técnico 1 - Grado para Reciclado Químico de Baterías.

Fecha de la oferta: Publicación DOE.

Proyecto: CIIAE - "Investigación y optimización de la síntesis de LFP mediante nanofibras y reciclaje de Li" – REF. PROYECTOS: T-1 – RECICLADO QUÍMICO BATERÍAS (ALMACENAMIENTO ELÉCTRICO).

Departamento: Almacenamiento Eléctrico.

Fecha prevista de incorporación: julio 2024.

Centro de trabajo:	Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres	
Tareas a desarrollar:	Desarrollo de procesos químicos de reciclado de baterías de Li en el marco del proyecto "Investigación y optimización de la síntesis de LFP mediante nanofibras y reciclaje de Li". Diseminación de resultados	
Duración del contrato y/o dotación económica total:	Contrato Temporal Duración: septiembre 2025 con posibilidad de prórroga	Salario Bruto + Cuotas de S.S. Horquilla Salario Base Bruto Inicial 28.474,60 €
Formación académica requerida:	Ing. Química / CC. Químicas / CC. Ambientales o equivalente	
Otra formación:	Valorable: Máster en electroquímica o similar Conocimiento en Direct Recycling y/o, Conocimiento en Lixiviación de metales y/o, Conocimiento en LCA, LCSA y/o modelización de procesos químicos, y/o, Conocimiento en Simulación de procesos	
Experiencia profesional:	- Deseable trabajos previos en laboratorio químico o equivalente - Deseable conocimiento de recuperación de metales	





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	Valorable participación en 1 proyectos europeos o equivalentes
	Experiencia en Centros de Investigación / Empresas	Valorable 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	SÍ
	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	N/A
<p>A Valorar:</p> <p>Haber participado en proyectos regionales/nacionales/europeos o de contratación directa.</p> <p>Valorable otros idiomas, excluyendo idioma materno.</p> <p>Valorable haber conseguido becas/contratos de investigación de concurrencia competitiva equivalentes.</p>		
<p>Pruebas de Selección:</p> <p>TÉCNICA: Prueba de conocimientos oral SI <input type="checkbox"/> NO X</p> <p>IDIOMA: ORAL SI X NO <input type="checkbox"/></p> <p>Se evaluará durante la entrevista.</p> <p>ENTREVISTA DE TRABAJO: SI X NO <input type="checkbox"/></p>		





Interesados/as:

Enviar toda la documentación necesaria incluida en las bases de la convocatoria (DOE número 203 - Decreto 146/2022, de 7 de diciembre) 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. PROYECTOS: T-1- RECICLADO QUÍMICO BATERÍAS (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: +34 924 014 594.

www.fundecyt-pctex.es

www.ciae.org

Badajoz, 5 de junio de 2024. El Director Gerente FUNDECYT-PCTEX, JOSÉ LUIS CANITO LOBO.

