

**FUNDACIÓN FUNDECYT-PCTEX**

ANUNCIO de 24 de octubre de 2024 sobre una oferta de trabajo (Ref. IS-Ciclado de baterías S8), en español e inglés, para el Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético (CIIAE). (2024081760)

INVESTIGADOR SENIOR

Puesto ofertado: IS Ciclado de baterías S-8.

Fecha de la oferta: Publicación DOE.

Proyecto: CIIAE – REF. IS Ciclado de baterías S-8 (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:	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
	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.</p> <p>Haber dirigido tesis doctorales.</p> <p>Haber dirigido TFG, TFM o proyectos de alumnos asimilables.</p> <p>Haber sido primer autor en al menos tres artículos científicos.</p> <p>Valorable conocimiento de ensayos no destructivos o técnicas potencioestáticas.</p> <p>Valorable conocimiento de estado de vida de baterías.</p> <p>Valorable otros idiomas, excluyendo idioma materno.</p> <p>Valorable haber conseguido Torres Quevedo, Juan de la Cierva, Ramon y Cajal, MarieCurie o contratos de investigación de concurrencia competitiva equivalentes.</p> <p>Tiempo de estancias en distintos centros de realización de la Tesis Doctoral.</p> <p>Premios, menciones u otros datos/logros que se consideren relacionados con la plaza.</p>		

**Pruebas de Selección:**TÉCNICA: Proyecto científico SI X NO

Máximo 4 hojas en inglés en los que desarrolle un proyecto científico propio

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. IS Ciclado de baterías S-8 (ALMACENAMIENTO ELÉCTRICO).

FUNDECYT-PCTEX (Edificio Parque Científico Tecnológico), avenida 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

Badajoz, 24 de octubre de 2024. El Director Gerente de FUNDECYT-PCTEX, JOSÉ LUIS CANITO LOBO.

**SENIOR RESEARCHER**

Puesto ofertado: IS BATTERY CYCLING S-8.

Offer Date: DOE publication.

Project: CIIAE – REF. IS Battery Cycling S-8 (Electrical Energy Storage).

Department: Electrical Energy Storage.

Expected date of incorporation: 4th quarter 2024.

Workplace:	University of Extremadura. Campus de Cáceres	
Tasks to be developed:	Management of corrosion and aging battery projects Management of cycling and SoH modelling projects Management of electrochemical 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: 46.129,58 €
Academic background required:	Dr. Chemical Engineer / Dr. CC. Chemistry / Dr. Industrial Eng. or equivalent	
Other education:	Assessable: Master in electrochemistry or similar Master in material corrosion Master in material simulation	
Professional experience:	<ul style="list-style-type: none"> - Projects related with corrosion and property loss of energy storage systems, or battery cycling or battery life estimation or battery modelling minimum 2 years - Participation in at least 4 European projects (H2020, FP7, etc). or equivalent or equivalent private enterprise experience 	



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	Minimum participation in 4 European or national projects or equivalent
	Experience in Research Centers / Companies	Yes. Minimum stay of 1 year (in total)
	Languages	Excellent 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.	Minimum 10 published articles Minimum participation in 5 congresses
<p>To be evaluated (adds points to the final evaluation)</p> <p>Experience as Principal Investigator in regional project/ nationals/ Europeans or direct contracting.</p> <p>Experience as director of doctoral/PhD theses.</p> <p>Experience leading students grade/master projects or equivalent projects of students.</p> <p>Experience as first author in at least three scientific articles.</p> <p>Valuable knowledge of non-destructive techniques or potentiostatic techniques.</p> <p>Valuable knowledge of battery state of health.</p> <p>Other languages, excluding mother tongue, can be valued.</p> <p>Valuable to have obtained Torres Quevedo, Juan de la Cierva, Ramón y Cajal, MarieCurie or equivalent competitive competition research contracts.</p> <p>Time of stays in different centres of realization of the Doctoral Thesis.</p>		



Selection process details:

Technical test: Oral knowledge test YES X NO

Maximum 4 sheets in English in which you develop your own scientific project

LANGUAGE: ENGLISH ORAL YES X NO (Will be evaluated during the interview)

JOB INTERVIEW: YES X NO

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, with the deadline being 15 calendar days from the day following the publication in the DOE, and indicating the following reference Ref. IS Battery Cycling S-8 (Electrical Energy Storage).

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

Email: ciae.personal@fundecyt-pctex.es

Phone: +34 927 690 042 Ext. 107.

www.fundecyt-pctex.es

www.ciae.org

Badajoz, 24 de octubre de 2024. El Director Gerente FUNDECYT-PCTEX, JOSÉ LUIS CANITO LOBO.