



FUNDACIÓN FUNDECYT-PCTEX

ANUNCIO de 2 de octubre de 2024 sobre una oferta de trabajo (Ref. Inv-Senior S10), en español e inglés, para el Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético (CIIAE). (2024081620)

INVESTIGADOR SENIOR

Puesto ofertado: Investigador Senior Supercondensadores híbridos S-10.

Fecha de la oferta: Publicación DOE.

Proyecto: CIIAE – REF. INV-SENIOR S10 (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 supercondensadores híbridos. Gestión 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 Bruto + Cuotas de S.S. 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: Máster en electroquímica o similar. Máster en Supercondensadores o similar.	
Experiencia profesional:	Proyectos de desarrollo de supercondensadores 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	Sí. 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
A Valorar:		
<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 modelado de sistemas electroquímicos.</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>		

**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, fecha máxima 15 días naturales a contar desde el día siguiente a la publicación en DOE, indicando REF. INV-SENIOR S10 (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, 2 de octubre de 2024. El Director Gerente de FUNDECYT-PCTEX, JOSÉ LUIS CANITO LOBO.

**SENIOR RESEARCHER**

Position offered: Senior Researcher Hybrid Supercapacitors S-10.

Offer Date: Web Publication.

Project: CIIAE – REF. INV-SENIOR S10 (ALMACENAMIENTO ELÉCTRICO).

Department: Electrical Energy Storage.

Expected date of incorporation: 4.th quarter 2024.

Workplace:	University of Extremadura. Campus de Cáceres	
Tasks to be developed:	Management for hybrid supercaps projects Modeling Project Management 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	Gross Salary + S.S. Fees Annual Gross Base: 46.129,58 €
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 Master in supercaps	
Professional experience:	Projects related with developments in supercaps, 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
To be evaluated (adds points to the final evaluation)		
Experience as Principal Investigator in regional project/ nationals/ Europeans or direct contracting		
Experience as director of doctoral/PhD theses		
Experience leading students grade/master projects or equivalent projects of students		
Experience as first author in at least three scientific articles		
Valuable knowledge in electrochemical systems modelling		
Other languages, excluding mother tongue, can be valued		
Valuable to have obtained Torres Quevedo, Juan de la Cierva, Ramón y Cajal, MarieCurie or equivalent competitive competition research contracts		
Time of stays in different centers of realization of the Doctoral Thesis		
Awards, mentions or other data/achievements that are considered related to the place		

**Selection process details:****Technical test:** SCIENTIFIC PROJECT YES NO

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

LANGUAGE: ENGLISH ORAL YES NO

(Will be evaluated during the interview)

JOB INTERVIEW: YES 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 DOE, and indicating the following reference REF. INV-SENIOR S10 (ALMACENAMIENTO ELÉCTRICO).

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

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

www.fundecyt-pctex.es

www.ciae.org

Badajoz, 2 de octubre de 2024. El Director Gerente de FUNDECYT-PCTEX, JOSÉ LUIS CANITO LOBO.