

OFERTA DE EMPLEO

Investigador Junior

Posición:		Investigador Junior asociado al proyecto " Nuevos Electrolitos Basados en microemulsiones para baterías de flujo Avanzadas (NÉBULA)" CNS2025-166971 de la convocatoria de propuestas RESEARCH CONSOLIDATION 2025	
Proyectos:		CIIAE - REF. IJ-NEBULA (ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA)	
Categoría profesional:		Investigador Junior	Cotización grupo:
Centro de trabajo:		Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres	
Número de plazas:		1	Porcentaje de reserva, en su caso:
Departamento:		ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	
Fecha de la oferta:		Publicación DOE	Plazo para presentar ofertas:
			15 días naturales, contados a partir del día siguiente a su publicación en el DOE (Boletín Oficial de Extremadura).
Solicitud para participación:		Publicada en el Anexo I de las bases de la convocatoria y en la WEB del CIIAE	Forma de presentación de la solicitud de participación por aspirantes:
Documentos que deben acompañar la solicitud:		Los documentos relacionados se encuentran en el punto 5 de las Bases de la convocatoria. Además de la documentación obligatoria mencionada anteriormente, se valorará la presentación de: -Carta de motivación (máximo 2 páginas)	
Información de contacto para la presentación de solicitudes		FUNDECYT-PCTEX (Parque Científico y Tecnológico), Avenida de la Investigación, s/n, Edificio PCTEX, Campus de la Universidad de Extremadura - 06006 Badajoz (España) Correo electrónico: ciiae.personal@fundecyt-pctex.es www.fundecyt-pctex.es www.ciiae.org	
Fecha estimada de inicio		Octubre de 2026	Periodo de prueba:
			2 MESES
Lista de espera		Sí, según regulación de los puntos 9 y 10 de las Bases de la convocatoria	
Condiciones y requisitos para los solicitantes:		Los establecidos en el punto 4 de las Bases de la Convocatoria	
Miembros del órgano de selección:		Presidente: Juan Manuel Pérez Rodríguez	
		Secretaria y vocal: Lucía Cordon Masero	
		Vocal: Cristina Flox Donoso	
		Vocal: Paula Sanz Camacho	

OFERTA DE EMPLEO

Tareas por desarrollar:	Tareas relacionadas con el proyecto NEBULA: -Formulación y optimización de microemulsiones sostenibles para electrolitos de baterías de flujo -Characterización fisicoquímica de sistemas de microemulsión (comportamiento de fase, conductividad, viscosidad, etc) -Síntesis, integración y evaluación de especies redox-activas dentro de arquitecturas de microemulsión. -Apoyo en pruebas electroquímicas e interpretación de datos -Difusión de resultados (publicaciones, conferencias, informes)		
Formación académica:	Doctorado en uno de los siguientes campos: - Química física - Química de los materiales (con especialización en formulación) - Química coloidal/de interfase - Ingeniería Química		
Otro formación:	Deseable: Conocimientos básicos de electroquímica o disposición para adquirirlos durante el proyecto.		
Duración del contrato:	Fecha máxima hasta fin de proyecto (31/03/2028)		
Remuneración:	<u>Salario bruto anual:</u> BS: 38.720,97 €	Financiación:	La acción CNS2025-166971, financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 en el marco de la convocatoria de consolidación de investigación de 2025, ha sido financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033.
Detalles del proceso de selección: - Prueba técnica: NO - Idioma: Sí (se evaluará durante la entrevista) - Entrevista de trabajo: Sí			
Evaluación: criterios y subcriterios evaluables	FASE DE EVALUACIÓN DE MÉRITOS Y CURRICULAR (CONCURSO): hasta 60 puntos		
	- Experiencia en la formulación y optimización de sistemas basados en tensioactivos y microemulsiones. (hasta 10 puntos) - Conocimientos en química coloidal e interfacial, incluyendo comportamiento de fases (diagramas ternarios, conceptos de balance hidrófilo-lipófilo (HLB), y estabilidad de sistemas dispersos). (hasta 5 puntos) - Experiencia en técnicas de caracterización fisicoquímica de sistemas coloidales (por ejemplo, DLS, reología, DSC, espectroscopía UV-Vis o técnicas relacionadas). (hasta 5 puntos) - Experiencia en química orgánica aplicada al desarrollo de materiales funcionales o a la formulación de electrolitos. (hasta 10 puntos).		

OFERTA DE EMPLEO

	- Experiencia en la caracterización electroquímica de baterías o sistemas electroquímicos (por ejemplo, voltametría cíclica, espectroscopia de impedancia electroquímica o técnicas galvanostáticas). (hasta 10 puntos) - Participación y/o colaboración en Proyectos de I+D/empresariales (hasta 5 puntos) - o Participación demostrada en al menos un proyecto europeo o equivalente. - o Participación demostrada en al menos un proyecto nacional o equivalente. - Experiencia en centros de investigación/empresas (hasta 5 puntos). Estancia mínima de 6 meses (en total). - Publicaciones: artículos científicos (en revistas indexadas en Web of Science y/o Scopus), tesis (doctorado y/o maestría), presentaciones en congresos, informes, informes técnicos, guías técnicas, etc. (hasta 10 puntos) - o Mínimo 2 publicados artículos - o Mínimo participación en 2 congresos
	FASE DE ENTREVISTA (OPOSICIÓN): hasta 40 puntos - Adecuación de los conocimientos, la experiencia y otros requisitos (hasta 10 puntos) - Competencias, aptitudes, habilidades y destrezas: liderazgo, organización, análisis, gestión de equipos y habilidades comunicativas (hasta 5 puntos) - Idoneidad del perfil del candidato para el puesto a cubrir (hasta 20 puntos) - Interés del candidato en incorporarse a la organización y desempeñar las funciones del puesto. Se valorará positivamente la disposición a viajar y a pernoctar fuera del lugar de trabajo habitual (hasta 5 puntos).

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

Correo electrónico: cii ae.personal@fundecyt-pctex.es

www.fundecyt-pctex.es

www.cii ae.org