

OFERTA DE EMPLEO

Técnico Máster Junior

Puesto:	Técnico Máster Junior		
Proyecto:	4TunaTES – Para el almacenamiento de energía termoquímica ajustable		
Categoría profesional:	Técnico Máster Junior		
Centro de trabajo:	Universidad de Extremadura, Campus de Cáceres		
Número de plazas:	1	Porcentaje de reserva, en su caso:	
Departamento:	ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA (CIIAE)		
Fecha de la oferta:	Publicación en el DOE	Plazo de presentación de solicitudes:	15 días naturales, a contar desde el día siguiente a la publicación en el DOE (Diario Oficial de Extremadura)
Solicitud de participación:	Publicada junto con las bases de la convocatoria y en la página web del CIIAE	Forma de presentación de la solicitud de participación por las personas aspirantes:	LAS PERSONAS ASPIRANTES DEBERÁN PRESENTAR TODA LA DOCUMENTACIÓN DEL APARTADO 5 DE LAS BASES, indicando: <u>Ref. TMJ-4TUNATES (ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA)</u>
Documentos que deben presentarse con la solicitud:	Los documentos relacionados en el punto 5 de las Bases de la Convocatoria . Además de la documentación obligatoria indicada anteriormente, se valorará lo siguiente: - Carta de motivación (máximo 1 página)		
Datos de contacto para el envío de solicitudes	FUNDECYT-PCTEX (Edificio Parque Científico y Tecnológico), Avda. 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 incorporación:	Septiembre 2026	Periodo de prueba:	2 MESES
Lista de espera	Sí, conforme a lo previsto en los puntos 9 y 10 de las Bases de la Convocatoria.		
Condiciones y requisitos de las personas aspirantes:	Los establecidos en el punto 4 de las Bases de la Convocatoria		
Miembros del órgano de selección:	Presidente: Breogán Pato Doldán		
	Secretaria y vocal: Marta Peña Balestra		

OFERTA DE EMPLEO

	Vocal: Aleksandr Shkatulov		
	Vocal: Rubén Ramos Velarde		
Tareas a desarrollar:	El almacenamiento de energía es fundamental para la transición hacia un modelo energético sostenible y basado en fuentes renovables. La energía térmica representa aproximadamente el 50 % del consumo final total de energía, y actualmente se están desarrollando activamente tecnologías para su almacenamiento y gestión tanto en el sector residencial como en la industria. El uso de reacciones químicas para almacenar energía térmica constituye un enfoque innovador que ofrece una elevada densidad de almacenamiento energético, largos periodos de almacenamiento y un conjunto versátil de herramientas para la gestión de la energía térmica. El estado actual de este campo en evolución exige soluciones innovadoras que combinen materiales prometedores con nuevos conceptos de almacenamiento. Este puesto está vinculado a un proyecto europeo 4TunaTES cuyo objetivo es desarrollar sistemas ajustables de almacenamiento termoquímico de energía. Mediante el estudio de un nuevo tipo de reacciones químicas, se pretende mejorar la flexibilidad operativa de los sistemas de almacenamiento termoquímico de energía, tanto para aplicaciones domésticas como industriales. En el Centro Ibérico de Investigación en Almacenamiento Energético (CIIAE), buscamos una persona apasionada y preparada para afrontar los retos relacionados con el diseño de materiales, la investigación experimental y el desarrollo de procedimientos de escalado, en colaboración con universidades e instituciones de investigación de referencia de toda la Unión Europea. La persona seleccionada realizará las siguientes tareas: • Síntesis y caracterización de nuevos materiales termoquímicos ajustables (TCM); • Estudio de las transiciones de fase y de su dinámica en materiales termoquímicos en estado sólido; • Análisis termodinámico y cinético de la capacidad de ajuste de los materiales y sistemas de almacenamiento termoquímico de energía; • Desarrollo experimental de técnicas para mejorar la reactividad de los nuevos materiales; • Procesamiento avanzado de datos; • Redacción y coautoría de publicaciones científicas; • Presentación de los resultados en conferencias y congresos científicos.		
Formación académica:	Máster en química, ciencia de materiales, ingeniería química, ingeniería de la energía, ingeniería medioambiental o campo relacionado.		
Otra formación:	Caracterización térmica mediante TGA/DSC, buen nivel oral y escrito de inglés		
Duración del contrato:	Hasta la finalización del proyecto (31/01/2028)		
Retribución:	Salario bruto anual: 34.295,84 €	Financiación:	Financiación con cargo al Programa Horizon Europe de la Unión Europea, según lo regulado en el Grant Agreement número 101130021-4TunaTES de la convocatoria HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01
Detalles del proceso de selección: - Prueba técnica: No - Idioma: Sí (se evaluará durante la entrevista) - Entrevista de trabajo: Sí			

OFERTA DE EMPLEO

Evaluación: criterios y subcriterios evaluables	FASE DE VALORACIÓN DE MÉRITOS Y CURRICULAR (60 puntos)
	- Experiencia en materiales para sistemas energéticos (15 puntos) - Experiencia en herramientas de análisis de datos (15 puntos) - Participación en proyectos de I+D+i (10 puntos) - Experiencia en técnicas de caracterización (10 puntos) - Carta de motivación (10 puntos)
	FASE DE ENTREVISTA (40 puntos)
	- Adecuación de los conocimientos, la experiencia y otros requisitos exigidos (12 puntos) - Competencia, aptitud, destrezas y habilidades: capacidad para trabajar en un equipo multidisciplinar, capacidad para trabajar de forma independiente y pensamiento crítico (12 puntos) - Habilidades de comunicación en inglés (6 puntos) - Interés en integrarse en la organización y en desempeñar las funciones del puesto ofertado (10 puntos)

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

Correo electrónico: ciae.personal@fundecyt-pctex.es

www.fundecyt-pctex.es

www.ciae.org



Funded by the
European Union
under grant agreement
No. 101130021

