

OFERTA DE EMPLEO

Técnico 1

Puesto:	Técnico 1		
Proyecto:	4TunaTES – Para el almacenamiento de energía termoquímica ajustable		
Categoría profesional:	Técnico 1		
Centro de trabajo:	Universidad de Extremadura, Campus de Cáceres		
Número de plazas:	1	Porcentaje de reserva, si procede:	
Departamento:	ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA (CIIAE)		
Fecha de la oferta:	Publicación en el DOE	Plazo para la presentación de candidaturas:	15 días naturales, contados a partir del 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. T1-4TUNATES (ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA)</u>
Documentos que deben presentarse con la solicitud:	Los documentos indicados en el punto 5 de las bases de la convocatoria . Además de la documentación obligatoria indicada anteriormente, se valorará: - Carta de motivación (máximo 1 página)		
Información 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: cii ae.personal@fundecyt-pctex.es www.fundecyt-pctex.es www.cii ae.org		
Fecha estimada de incorporación:	Septiembre de 2026	Periodo de prueba:	2 MESES
Lista de espera	Sí, de acuerdo con lo establecido 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		
	Presidente: Breogán Pato Doldán		

OFERTA DE EMPLEO

Miembros del órgano de selección:	Secretaria y vocal: Marta Peña Balestra		
	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 pioneras 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 uso de un nuevo tipo de reacciones químicas, se pretende conseguir que las baterías térmicas puedan ajustarse 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 asociados a la producción de materiales a mayor escala y a su ensayo, en colaboración con universidades e instituciones de investigación de referencia de toda la Unión Europea. La persona seleccionada realizará las siguientes tareas: • Preparación y caracterización de nuevos materiales compuestos para el almacenamiento termoquímico de energía; • Aplicación de nuevas técnicas de estabilización de materiales termoquímicos (TCM); • Desarrollo de procedimientos de escalado para la preparación de lechos estáticos de TCM destinados a su integración en instalaciones piloto; • Procesamiento y análisis de datos, así como elaboración de informes; • Participación en reuniones del consorcio y en el análisis y debate de los resultados.		
Formación académica:	Grado en Química, Ciencia de Materiales, Ingeniería Química, Ingeniería Energética, Ingeniería Ambiental o un campo relacionado.		
Otra formación:	Caracterización térmica mediante TGA/DSC, caracterización estructural (DRX), buen dominio del inglés, tanto oral como escrito.		
Duración del contrato:	9 meses o hasta el fin de la financiación disponible		
Retribución:	Salario bruto anual: 29.980,83 €	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

OFERTA DE EMPLEO

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 VALORACIÓN DE MÉRITOS Y CURRICULAR (60 puntos)
	• Experiencia en materiales para sistemas energéticos (15 puntos) • Experiencia en procesamiento de datos y uso de herramientas especializadas de análisis (15 puntos) • Participación en proyectos de I+D+i (p. ej., TFG/TFM de investigación) (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) • Competencias, aptitudes, habilidades y capacidades: capacidad para trabajar en un equipo multidisciplinar, capacidad de trabajo autónomo y pensamiento crítico (12 puntos) • Habilidades de comunicación en inglés (6 puntos) • Interés por integrarse en la organización y por 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: ciiat.personal@fundecyt-pctex.es

www.fundecyt-pctex.es

www.ciiat.org



Funded by the
European Union
under grant agreement
No. 101130021

