

OFERTA DE TRABAJO

Técnico Master Senior

Posición:	TMS-THESILO. Técnico Máster Senior en I+D de materiales para el almacenamiento de calor sensible y latente		
Proyectos:	THESILO - Reutilización de Silos de Cereales como Baterías Térmicas para el Almacenamiento de Energía Renovable		
Categoría profesional:	Técnico Máster Senior		
Centro de Trabajo:	Universidad de Extremadura, Campus de Cáceres, 10003, España.		
Número de plazas:	1	Porcentaje de reserva, en su caso:	
Departamento:	Almacenamiento de Energía Térmica		
Fecha de la oferta:	Publicación DOE	Plazo para presentar ofertas:	15 días naturales , a contar desde el día siguiente a la publicación en el DOE.
Solicitud de participación:	Publicada junto con las bases y en la Web del CIIAE	Forma de presentación de la solicitud de participación por aspirantes:	Los ASPIRANTES DEBERÁN ENVIAR TODA LA DOCUMENTACIÓN DEL PUNTO 5 DE LAS BASES, indicando: Refª TMS-THESILO (THERMAL ENERGY STORAGE).
Documentos que acompañarán a la solicitud:	Los documentos relacionados en el punto 5 de las Bases de la convocatoria. <u>Además de la documentación obligatoria anterior se valorará la presentación de:</u> -Carta de motivación (máximo 2 páginas) -1 Carta de referencia		
Datos de contacto para envío de solicitudes	FUNDECYT-PCTEX (Edificio Parque Científico Tecnológico), Avda. de la Investigación, s/n, Edificio PCTEX, Campus de la Universidad de Extremadura - 06006 Badajoz (España) Email: ciiae.personal@fundecyt-pctex.es www.fundecyt-pctex.es www.ciiae.org		
Fecha estimada de inicio:	Junio - julio 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 de los aspirantes:	Los establecidos en el punto 4 de las Bases de la Convocatoria		
Miembros del órgano de selección:	Presidente: Breogán Pato Doldán		
	Secretaría y vocal: Marta Peña Balestra		
	Vocal: Rubén Ramos Velarde		
	Vocal: Yanio Milian Rodríguez		

OFERTA DE TRABAJO

Tareas a desarrollar:	<p>El desarrollo de nuevos materiales para el almacenamiento de energía térmica desempeña un papel fundamental en la mejora de la eficiencia energética y en la integración de energías renovables en sectores como la construcción y la industria. El candidato seleccionado contribuirá a la preparación, caracterización y optimización de nuevos materiales para el almacenamiento de calor sensible y latente, incluyendo su integración en entornos reales.</p> <p>El candidato seleccionado realizará las siguientes tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación experimental de propiedades termofísicas (p. ej., conductividad térmica, capacidad calorífica, estabilidad) y del rendimiento en condiciones operativas relevantes. • Desarrollo y optimización de materiales y compuestos avanzados para el almacenamiento de energía térmica, incluyendo estrategias para mejorar la eficiencia, la durabilidad y la escalabilidad. • Investigación de materiales de cambio de fase (PCM) que presentan transiciones de fase sólido-sólido de alta entalpía dentro del rango de temperatura seleccionado. • Integración y evaluación de los materiales y soluciones desarrollados en sistemas reales o piloto, incluyendo su aplicabilidad en envolventes de edificios e infraestructuras de almacenamiento a gran escala. 		
Formación académica:	Licenciatura (5 años) o título universitario (4 años) en Química, Ingeniería Química, Física o Ingeniería de Materiales, y Master en Química, Ingeniería Química o Ciencia de los Materiales.		
Otra formación:	Deseable: formación específica en técnicas de caracterización de materiales sólidos a escala de laboratorio.		
Duración del contrato:	Hasta el 31/12/2028 o el final de la financiación		
Remuneración:	<u>Salario bruto anual:</u> S.B:38.720,97 €	Financiación:	Cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa Interreg VI-A España-Portugal (POCTEP) 2021-2027.
Detalles del proceso de selección: <ul style="list-style-type: none"> - 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 (CONCURSO): hasta 50 puntos <ul style="list-style-type: none"> • Al menos 5 años de experiencia laboral en laboratorios de ciencia de materiales (10 puntos). • Conocimiento de técnicas de caracterización estructural de estado sólido (5 puntos). • Conocimiento de técnicas de caracterización térmica: DSC, TGA, LFA (5 puntos). • Experiencia en proyectos de investigación (5 puntos). • Experiencia en centros de I+D internacionales (5 puntos). • Cursos de formación relevantes para el puesto ofrecido (5 puntos). • Publicaciones científicas (10 puntos). • Premios, certificados u otros logros (5 puntos). 		

OFERTA DE TRABAJO

FASE DE ENTREVISTA (OPOSICIÓN): hasta 50 puntos	
	A. Adecuación de conocimientos, experiencia y demás requisitos al centro (10 puntos)
	B. Competencia, aptitud, habilidades y destrezas: gerenciales, organizativas, analíticas, de gestión de equipos y de comunicación (10 puntos)
	C. Idoneidad del perfil del candidato para el puesto a cubrir (10 puntos)
	D. Interés del candidato en integrarse a la organización y en el desempeño de la vacante (10 puntos)
	E. Habilidades comunicativas en inglés, portugués y/o español (10 puntos).

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

Email: ciiae.personal@fundecyt-pctex.es

www.fundecyt-pctex.es

www.ciiae.org

Autoridad: José Luis Canito Lobo, Director Gerente FUNDECYT-PCTEX

Firma: Badajoz, a fecha de la firma electrónica