

OFERTA DE TRABAJO

TÉCNICO MÁSTER SENIOR

Posición:		TMS-SolTerm. Técnico Máster Senior en PCMs sólido-sólido para aplicaciones de regulación térmica	
Proyectos:		SolTerm. Soluciones Térmicas basadas en PCMs para Mejorar la eficiencia de paneles fotovoltaicos	
Categoría profesional:		TMS	
Centro de Trabajo:		Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres	
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 (Diario Oficial de Extremadura)
Solicitud de participación:	Se publicará junto a ésta convocatoria		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-SolTerm (THERMAL STORAGE) Además de la documentación obligatoria anterior se valorará la presentación de: -Carta de motivación (máximo 2 páginas) -1 Carta de referencia
Documentos que acompañarán a la solicitud:	Los documentos relacionados en el punto 5 de las Bases de la convocatoria		
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:		2º trimestre 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	
		Presidencia: Breogán Pato Doldán	

OFERTA DE TRABAJO

Miembros del órgano de selección:	Secretaría y vocal: Marta Peña Balestra		
	Vocal: Claudia Gómez Aguirre		
	Vocal: Javier Díez Sierra		
Tareas a desarrollar:	Desarrollo de materiales de cambio de fase (PCMs) sólidos. Los materiales de cambio de fase (PCM, Phase Change Material) en estado sólido absorben o liberan calor mediante transiciones reversibles entre una fase (sólida) cristalina o semicristalina, y otra fase (sólida) cristalina, semicristalina o amorfa. El TMS seleccionado estudiará PCMs que presenten transiciones estructurales entre 30 y 55 °C para su integración en sistemas PV. El perfil seleccionado debe desarrollar las siguientes tareas: – Diseño racional, síntesis y caracterización de PCMs que muestren transiciones de fase sólido-sólido de alta entalpía en el rango de temperatura seleccionado. – Evaluación y cribado de los PCMs en desarrollo. – Optimización para el almacenamiento a largo plazo. – Escalado para pruebas adicionales en sistemas de almacenamiento de calefacción / refrigeración. – Estudio de la interacción entre los PCMs y otros sistemas como los fotovoltaicos.		
Formación académica:	Título de Licenciatura (5 años) o de grado (4 años) en química, ingeniería química, física, ingeniería de materiales y Master en química, en ingeniería química, o en ciencia de materiales.		
Otra formación:	Valorable: formación específica en métodos de caracterización de sólidos cristalinos		
Duración del contrato:	Hasta 25/01/2027 o hasta fin de financiación		
Remuneración:	<u>Salario bruto anual:</u> 38.720,97 €	Financiación:	Junta de Extremadura, 85% cofinanciada por fondos FEDER
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 (CONCURSO): hasta 50 puntos		
	a) Al menos 5 años de experiencia laboral en un laboratorio de ciencia de materiales (10 puntos). b) Conocimientos en técnicas de caracterización estructural de sólidos: DRX (10 puntos). c) Conocimientos en técnicas de caracterización térmica: DSC, TGA, LFA. (10 puntos).		

OFERTA DE TRABAJO

	d) Se valorará la experiencia previa en proyectos de investigación (5 puntos). e) Inglés y español (10 puntos) f) Se valorará tener publicaciones científicas (5 puntos)
	FASE DE ENTREVISTA (OPOSICIÓN): hasta 50 puntos
	a) Adecuación de conocimientos, experiencia y otros requisitos (15 puntos) b) Competencia, aptitud, destrezas y habilidades: capacidades de gestión, organización, análisis, trabajo en equipo y comunicación (10 puntos). c) Idoneidad del perfil del solicitante para el puesto a cubrir (15 puntos). d) Interés del candidato en incorporarse a la organización y en el desempeño de la vacante (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: ciiie.personal@fundecyt-pctex.es

www.fundecyt-pctex.es

www.ciiie.org