

OFERTA DE TRABAJO

Técnico nivel 2

Posición:		Técnico nivel 2 asociado al proyecto Desarrollo, modelado y optimización de materiales de cambio de fase y otros sistemas de almacenamiento de energía térmica (THERM-Caps)		
Proyectos:		THERM-Caps, (expediente 2025/55704V)		
Categoría profesional:		Técnico nivel 2	Grupo de cotización:	
Centro de Trabajo:		Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres		
Número de plazas:		1	Porcentaje de reserva, en su caso:	
Departamento:		ALMACENAMIENTO 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:	Anexo I de las bases de la 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 <u>Refª T2-THERM-Caps (ALMACENAMIENTO TÉRMICO)</u> Además de la documentación obligatoria anterior se valorará la presentación de: -Carta de motivación (máximo 1 página)
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: cii ae.personal@fundecyt-pctex.es Teléfono: +34 927 690 042 Ext. 107 www.fundecyt-pctex.es www.cii ae.org		
Fecha estimada de inicio:		Abril 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 <u>punto 4</u> de las Bases de la Convocatoria <u>Contrato formativo para la obtención de la práctica profesional.</u> Dicho contrato deberá concertarse dentro de los 3 años siguientes a la terminación de los estudios exigidos en esta convocatoria (apartado “Formación académica necesaria”) Contratación dirigida a personas jóvenes desempleadas menores de 30 años.		

OFERTA DE TRABAJO

		En el momento de la contratación deben figurar inscritas en el Fichero del Sistema Nacional de Garantía Juvenil como demandantes de empleo y empadronadas en la Comunidad Autónoma de Extremadura.	
Miembros del órgano de selección:		Presidencia: Breogán Pato Doldán	
		Secretaría y vocal: Lucía Cordon Masero	
		Vocal: Kashif Mushtaq	
		Vocal: Daniel López Pedrajas	
Tareas a desarrollar:		• Revisión literaria sobre prototipado de baterías térmicas y sistemas de encapsulación de PCM. • Revisión literaria sobre posibles PCM estudiados para la aplicación prevista. • Redacción de un informe con toda la información relevante obtenida. • Selección del PCM mediante análisis multicriterio. • Caracterización del PCM elegido. • Diseño conceptual y generación de alternativas de la cápsula modular de PCM. • Selección del diseño final. • Modelado detallado de la cápsula modular del PCM. • Preparación del entorno de simulación. • Ejecución de simulaciones multifísicas. • Iteraciones de diseño. • Escritura de informes, artículos de investigación y contribuciones a congresos.	
Formación académica necesaria:		Título universitario en Ingeniería Mecánica, Industrial, Energética, Tecnologías Industriales, Ingeniería Química o afines (en ciencias)	
Otra formación:		Cursos o títulos en inglés, modelado 3D y simulación CFD y multifísica	
Duración del contrato:		12 meses	
Remuneración:	<u>Salario Bruto + Cuotas de S.S:</u> 35.732,36 €	Financiación:	Junta de Extremadura, cofinanciado por el Fondo Social Europeo Plus (FSE+), con cargo al Programa Fondo Social Europeo Plus Extremadura 2021-2027, cofinanciado al 85%
Detalles del proceso de selección:			
- Prueba técnica: NO - Idioma: Sí (se evaluará durante la entrevista) - Entrevista de trabajo: Sí			

OFERTA DE TRABAJO

Evaluación: criterios y subcriterios evaluables	FASE DE VALORACIÓN DE MÉRITOS Y CURRICULAR (CONCURSO): hasta 60 puntos
	• Titulación académica (30 puntos) • Experiencia en la caracterización física, térmica y química de PCMs (5 puntos). • Experiencia en el modelado 3D, y simulación CFD y multifísica (5 puntos). • Experiencia en el uso de herramientas para el modelado y análisis de datos (5 puntos) • Participación en proyectos de I+D+i (por ejemplo, TFG/TFM en investigación) (5 puntos) • Carta de motivación (10 puntos)
	FASE DE ENTREVISTA (OPOSICIÓN): hasta 40 puntos
	• Adecuación de los conocimientos, experiencia y demás requisitos exigidos (12 puntos) • Competencia, aptitud, habilidades y capacidades: Capacidad para trabajar en equipo en un entorno multidisciplinar, capacidad para trabajar de manera independiente, pensamiento crítico (12 puntos) • Habilidades de comunicación en lengua inglesa y/o español (6 puntos) • Interés para integrarse en la organización y en el desempeño de la plaza convocada (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 Teléfono: +34 927 690 042 Ext. 107

www.fundecyt-pctex.es

www.ciiie.org