

Técnico Máster Junior Planta Piloto (Ingeniero de Procesos/Químico)

Posición:		Técnico Máster Junior Planta Piloto		
Referencia:		TMJ (PLANTAS PILOTO)		
Categoría profesional:		Técnico Máster Junior	Grupo de cotización:	
Centro de Trabajo:		Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres		
Número de plazas:		1	Porcentaje de reserva, en su caso:	
Departamento:		PLANTAS PILOTO		
Fecha de la oferta:		Publicación WEB	Plazo para presentar ofertas:	15 días naturales, a contar desde el día siguiente a la publicación en la WEB
Solicitud de participación:	Publicada junto con la presente 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 Ref^a TMJ (PLANTAS PILOTO) Además de la documentación obligatoria anterior se valorará la presentación de: -Carta de motivación (máximo 2 páginas)
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: ciae.personal@fundecyt-pctex.es www.fundecyt-pctex.es www.ciae.org			
Fecha estimada de inicio:	2º trimestre del 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:	Presidencia: Octavio Manuel Castro García			
	Secretaría y vocal: Lucía Cordón Masero			
	Vocal: Rosa María Ladera Gallardo			
	Vocal: Rafael Rodríguez-Pina Higuera			

OFERTA DE TRABAJO

		Vocal: Rafael Quevedo Sánchez	
Tareas a desarrollar:		<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento de la construcción, montaje y puesta en servicio de las instalaciones piloto. • Análisis y comprensión profunda de las especificaciones y características previstas de las plantas piloto del CIAE. • Supervisión de la implementación de procesos en planta, garantizando el cumplimiento de normativas ambientales y de seguridad. • Diseño, optimización y mejora de procesos, orientados a maximizar la eficiencia y minimizar costes operativos, incluyendo control de emisiones y reducción de residuos. • Identificación e implementación de mejoras en las plantas piloto y sus sistemas auxiliares de acuerdo con su funcionamiento y sus necesidades operativas. • Realización de análisis de riesgos y estudios de viabilidad técnica y económica de procesos. • Elaboración y optimización de procedimientos de operación y mantenimiento de las plantas y equipos. Registro de las intervenciones en los equipos y sistemas. • Colaboración en la elaboración y seguimiento del plan anual de mantenimiento instalaciones y plantas piloto. • Formación en la O&M de las plantas. • Participación en el diseño de planes de trabajo y de protocolos de seguridad. • Revisión de la seguridad de las plantas y del cumplimiento normativo. • Redacción de documentación técnica. Análisis de resultados y elaboración de informes. 	
Formación académica necesaria:		Titulación universitaria en Ingeniería Superior o de Grado en Ingeniería con Máster (Preferentemente Industrial, Energética, Tecnologías Industriales, Ingeniería Química o afines (en ciencias))	
Otra formación:		-	
Duración del contrato:		Contrato indefinido científico-técnico art. 23. bis Ley 14/2011 vinculado a financiación, previsto inicialmente hasta el 31.12.2027	
Remuneración:	<u>Salario Bruto:</u> 34.295,84 €	Financiación:	Según el punto 1 de las Bases de la Convocatoria
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 			

OFERTA DE TRABAJO

Evaluación: criterios y subcriterios evaluables	FASE DE VALORACIÓN DE MÉRITOS Y CURRICULAR (CONCURSO): hasta 60 puntos
	<p><i>CRITERIO 1.1. Certificación titulación académica requerida (20 puntos)</i></p> <p><i>CRITERIO 1.2. Experiencia profesional mínima de 3 años en entornos industriales o de laboratorio, preferentemente en instalaciones a escala piloto o demostrativa, valorándose especialmente la experiencia en el sector energético, valorización de residuos o reciclaje, así como en la puesta en marcha, operación y optimización de plantas piloto (15 puntos)</i></p> <p><i>CRITERIO 1.3. Competencias técnicas en ingeniería de procesos, especialmente en las áreas de trabajo del centro, con experiencia demostrable en el diseño, análisis y optimización de procesos industriales, la mejora de la eficiencia operativa, reducción de costes y mejora de la calidad, así como en la elaboración de documentación técnica como procedimientos, informes, P&ID y balances de materia y energía (10 puntos)</i></p> <p><i>CRITERIO 1.4. Conocimientos y experiencia práctica en herramientas de simulación y software especializado (p. ej., Aspen Plus, HYSYS, MATLAB, MetSim...) (5 puntos)</i></p> <p><i>CRITERIO 1.5. Familiarización y conocimientos en normativas de seguridad y salud industrial y estándares de calidad (ISO u otros) (2,5 puntos)</i></p> <p><i>CRITERIO 1.6. Conocimientos y experiencia en mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de proceso, así como manejo de sistemas GMAO para la planificación, seguimiento y registro de intervenciones (2,5 puntos)</i></p> <p><i>CRITERIO 1.7. Carta de motivación (5 puntos)</i></p>
	FASE DE ENTREVISTA (OPOSICIÓN): hasta 40 puntos
	<p><i>CRITERIO 2.1. Adecuación a los conocimientos, experiencia profesional y requisitos técnicos exigidos para el desempeño del puesto, así como la capacidad para aplicar dichos conocimientos a situaciones prácticas relacionadas con las funciones del puesto (12 puntos)</i></p> <p><i>CRITERIO 2.2. Capacidad de análisis, pensamiento crítico y resolución de problemas técnicos, junto con iniciativa, proactividad y autonomía en el desarrollo de tareas, valorándose también la capacidad para trabajar tanto en equipo como de forma independiente, gestionando adecuadamente prioridades y cargas de trabajo (12 puntos)</i></p> <p><i>CRITERIO 2.3. Interés del candidato/a para integrarse en la organización y en el desempeño de la plaza convocada. Capacidad de adaptación a entornos de trabajo innovadores y dinámicos. Disponibilidad para viajar ocasionalmente (8 puntos)</i></p> <p><i>CRITERIO 2.4. Habilidades de comunicación en lengua inglesa y española (8 puntos)</i></p>

OFERTA DE TRABAJO

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

Email: ciae.personal@fundecyt-pctex.es
www.fundecyt-pctex.es
www.ciae.org

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

Firma: Badajoz, a fecha de la firma electrónica