

INVESTIGADOR TÉCNICO

Posición:	Contrato de Investigador Técnico Nivel 1 vinculado al área de HIDRÓGENO Y POWER-TO-X, asociado a la Ayuda Grupo GR24193, proyecto "IH2PTX"		
Proyecto:	IH2PTX		
Categoría profesional:	Técnico 1	Grupo de cotización:	
Centro de Trabajo:	Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres		
Número de plazas:	1	Porcentaje de reserva, en su caso:	
Departamento:	Hidrógeno y Power-to-X		
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 en la web del CIAE, en la sección de esta oferta		
Documentos que acompañarán a la solicitud:	<p>Los documentos relacionados en el punto 5 de las Bases de la convocatoria.</p> <p>Además de la documentación obligatoria anterior, <u>se valorará la presentación de los siguientes documentos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Carta de motivación en 1 página (máximo 600 caracteres) - Dos referencias mediante carta de recomendación 	Forma de presentación de la solicitud de participación por aspirantes:	<p><u>Los ASPIRANTES DEBERÁN ENVIAR TODA LA DOCUMENTACIÓN DEL PUNTO 5 DE LAS BASES y el resto de documentación a valorar indicando el siguiente asunto:</u></p> <p><u>RefªT1-IH2PTX-ELECTRÓLISIS (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)</u></p>
Datos de contacto para envío de solicitudes	<p>FUNDECYT-PCTEX (Edificio Parque Científico Tecnológico), Avda. de la Investigación, s/n, Edificio PCTEX, Campus de la Universidad de Extremadura – 06006 Badajoz (España)</p> <p>Email: ciae.personal@fundecyt-pctex.es</p> <p>www.fundecyt-pctex.es</p> <p>www.ciae.org</p>		
Fecha estimada de inicio:	Junio 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: David Parra Mendoza		

OFERTA DE TRABAJO

Miembros del órgano de selección:	Secretaría y vocal: Lucía Cordón Masero		
	Vocal: Catarina Matos		
	Vocal: Liliana Analía Díaz		
	Vocal suplente: Rayees Ahmad Rather		
Tareas a desarrollar:	<p>El proyecto IH2PTX permite fortalecer la capacidad y producción investigadora del grupo de investigación Iberian Hydrogen and Power-to-X. Se espera que el candidato seleccionado realice las siguientes tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modelado y simulación de tecnologías de electrólisis e hidrógeno - Colaboración y trabajo experimental con tecnologías de electrólisis e hidrógeno - Tratamiento y análisis de resultados/datos obtenidos en modelado, simulación y experimentos - Colaboración con investigadores teóricos y experimentales en CIAE y otras instituciones - Participación en las reuniones de grupo y redactar reportes del progreso de su investigación correspondientes a proyectos - Participación activa en la difusión de resultados de forma escrita y oral: escritura de informes, artículos científicos originales y/o de revisión/protocolos o métodos susceptibles de ser publicados en revistas de alto impacto; presentaciones <p>* Ayuda financiada por la Secretaría General de Ciencia, Tecnología e Innovación; Consejería de Educación, Ciencia y Formación Profesional de la Junta de Extremadura, con cargo a la convocatoria regulada por la ORDEN DE 30 DE ABRIL DE 2024 (DOE Nº 87, 07/05/2024), LÍNEA 1 DE AYUDAS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, cofinanciada por la Unión Europea.</p>		
Formación académica:	<p>Licenciado en ingeniería, por ejemplo, ingeniería química o energética, o licenciado en química, física o similar. Debe estar titulado al momento del contrato. Título obtenido después de 2018 (incluido).</p> <p>*(En el caso de titulaciones obtenidas en el extranjero para la contratación se solicitará declaración de equivalencia).</p>		
Otra formación:			
Duración del contrato:	Duración hasta fin de Proyecto (31/12/2026)		
Remuneración:	Salario Bruto Anual: S.B: 29.980,83 €	Financiación:	Cofinanciado al 85% por la Unión Europea, Fondo Europeo de Desarrollo Regional, y la Junta de Extremadura. Autoridad de Gestión. Ministerio de Hacienda. Expediente GR24193
Detalles del proceso de selección:			
<ul style="list-style-type: none"> - Prueba técnica: NO - Idioma: SÍ (se evaluará durante la entrevista) - Entrevista de trabajo: S 			

OFERTA DE TRABAJO

Evaluación: criterios y subcriterios evaluables	FASE DE VALORACIÓN DE MÉRITOS Y CURRICULAR (CONCURSO): hasta 60 puntos
	<p>Sección A: Técnicas y conocimiento específico requerido (40 puntos)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simulación, modelado de tecnologías de electrólisis e hidrógeno - Conocimiento, recopilación bibliográfica de termodinámica y principios de tecnologías de hidrógeno y Power-to-X, así como conocimiento teórico de electroquímica - Experiencia en ensayos experimentales relacionados con electrólisis (e.g., preparación de soluciones, protocolos para uso de materiales y equipamiento). - Conocimiento teórico de electroquímica y tecnologías Power-to-X - Experiencia previa en manejo de equipos de laboratorio <p>Sección B: Competencias transversales (5 puntos)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Demostrar la participación en la solicitud de becas o estancias de colaboración durante el desarrollo del grado. - Demostrar, con experiencia, la capacidad para trabajar en un entorno académico diverso y flexible, orientado al trabajo en equipo, pero con un alto grado de independencia. - Compromiso con la ciencia abierta en cuanto a métodos de investigación, datos y publicaciones. Se evaluará presentaciones a Congresos, reportes y/o informes técnicos industriales. <p>Sección C: TFG en un tema relacionado con el almacenamiento de energía (10 puntos)</p> <p>Sección D: A valorar (5 puntos)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Experiencia en laboratorios de investigación relativos a catálisis. - Experiencia en el uso de potenciostatos - Un primer conocimiento teórico de simulaciones atomísticas - Un primer conocimiento teórico de modelado de análisis de ciclo de vida
	FASE DE ENTREVISTA (OPOSICIÓN): hasta 40 puntos
	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuación de los conocimientos, experiencia y demás requisitos exigidos (20 puntos) - Competencia, aptitud, habilidades y capacidades: organizativas, analíticas, de gestión de equipos humanos y de comunicación (5 puntos) - La adecuación del perfil del aspirante al puesto a cubrir (5 puntos) - Habilidades de comunicación en lengua inglesa, portugués y/o español (5 puntos) - Interés del candidato para integrarse en la organización y en el desempeño de la plaza convocada (5 puntos)



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