

# Investigador Predoctoral en cadenas de valor compatibles con el Decrecimiento

Posición:	<p>Contrato de Investigador Predoctoral asociado al Proyecto DELaw con nº de referencia 101163065 dentro del programa EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (STARTING GRANT 2024)</p> <p>DELaw es un proyecto profundamente interdisciplinario que integra el derecho, las ciencias sociales y la ingeniería. El objetivo final de DELaw es encontrar maneras de integrar los principios del decrecimiento en el derecho, con el fin de reorientar nuestra sociedad a la escala y ritmo necesarios para reducir el impacto del cambio climático y otros daños ambientales. Para ello, el equipo de DELaw (con un total de 7 investigadores) llevará a cabo un ambicioso análisis comparativo interdisciplinario de la legislación energética de la UE y los Estados miembros, centrándose en el régimen jurídico del almacenamiento de energía y, en especial, de las baterías.</p> <p>En este puesto, el/la candidato/a seleccionado/a modelará los impactos de las soluciones legales propuestas en DELaw en la cadena de valor global de las baterías (variaciones en la extracción de minerales, el consumo energético relacionado y las emisiones de CO2, el impacto de la reutilización y el reciclaje, etc.). Esto implicará un análisis basado en el análisis (social) del ciclo de vida ((S)-LCA), el análisis de flujo de materiales (MFA) y la criticidad.</p> <p>En términos más generales, el puesto implicará trabajar en la traducción de propuestas legales detalladas en modelos (por ejemplo, cómo cuantificar el impacto de una propuesta legal determinada en los flujos de materiales).</p>			
	Proyecto:	DELaw		
	Categoría profesional:	Predoctoral	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:	20 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.			
Documentos que acompañarán a la solicitud:	Los documentos relacionados en el punto 5 de las Bases de la convocatoria	Forma de presentación de la solicitud de participación por aspirantes:	<p>Los ASPIRANTES DEBERÁN ENVIAR TODA LA DOCUMENTACIÓN DEL PUNTO 5 DE LAS BASES, indicando <b>Refª PD-DELaw-Engin (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)</b></p> <p>Además de la documentación obligatoria anterior se valorará la presentación de:</p> <p>-Carta de motivación (máximo 2 páginas)</p>	

## OFERTA DE TRABAJO

<b>Datos de contacto para envío de solicitudes</b>	FUNDECYT-PCTEX (Edificio Parque Científico Tecnológico), Avda. de la Investigación, s/n, Edificio PCTEX, Campus de la Universidad de Extremadura – 06006 Badajoz (España)  Email: <a href="mailto:ciae.personal@fundecyt-pctex.es">ciae.personal@fundecyt-pctex.es</a> Teléfono: +34 927 690 042 Ext. 107  <a href="http://www.fundecyt-pctex.es">www.fundecyt-pctex.es</a>  <a href="http://www.ciae.org">www.ciae.org</a>		
<b>Fecha estimada de inicio:</b>	<b>Septiembre 2025</b>	<b>Periodo de prueba:</b>	<b>2 MESES</b>
<b>Lista de espera</b>	Sí, según regulación de los puntos 9 y 10 de las Bases de la convocatoria		
<b>Condiciones y requisitos de los aspirantes:</b>	Los establecidos en el punto 4 de las Bases de la Convocatoria		
<b>Miembros del órgano de selección:</b>	<b>Presidencia: David Parra Mendoza</b>		
	<b>Secretaría y vocal: Lucía Cordón Masero</b>		
	<b>Vocal: Romain Mauger</b>		
	<b>Vocal: Juan Manuel Pérez Rodríguez</b>		
<b>Tareas a desarrollar:</b>	Se espera que el/la candidato/a seleccionado/a realice las siguientes tareas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluación de la criticidad de los materiales de las baterías (litio, cobre, etc.) con base en las previsiones de demanda y disponibilidad</li> <li>- Análisis del ciclo de vida (LCA) y Análisis social del ciclo de vida (S-LCA)</li> <li>- Análisis de flujo de materiales (MFA)</li> <li>- Colaborar con otros investigadores de DELaw para encontrar maneras adecuadas de integrar medidas legales en los modelos</li> <li>- Apoyar al resto del equipo de DELaw con conocimientos técnicos sobre la cadena de valor de las baterías</li> <li>- Colaborar estrechamente con colegas de diferentes disciplinas en CIIAE, por ejemplo, desarrolladores de tecnología y otros modeladores de sistemas energéticos</li> <li>- Escribir publicaciones como primer autor</li> </ul>		
<b>Formación académica:</b>	Título de máster en ingeniería industrial, energética, de materiales o medioambiental, o en ecología industrial o similar.		
<b>Otra formación:</b>			
<b>Duración del contrato:</b>	4 años		
<b>Remuneración:</b>	En base a Real Decreto y Convenio Colectivo Fundecyt-Pctex:		<b>Financiación:</b> European Research Council Executive Agency (ERCEA)

## OFERTA DE TRABAJO

	Primer y segundo año	19.065,34 € brutos anuales		
	Tercer y cuarto año	60% y 75% respectivamente, tomando como referencia mínima la categoría del Grupo 1 de personal laboral de la tabla salarial recogida en el convenio único de personal laboral de la Administración General del Estado vigente en ese momento.		

### Detalles del proceso de selección:

- Prueba técnica: NO
- Idioma: SÍ (se evaluará durante la entrevista)
- Entrevista de trabajo: SÍ

<b>Evaluación:</b> criterios y subcriterios evaluables	<b>FASE DE VALORACIÓN DE MÉRITOS Y CURRICULAR (CONCURSO): hasta 60 puntos</b>
	<p><b>Criterio 1:</b> Formación académica. Hasta 20 puntos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máster en ingeniería industrial, de materiales o ambiental, o en ecología industrial o similar.</li> <li>- Experiencia investigadora o docente en LCA, S-LCA y/o MFA.</li> </ul> <p><b>Criterio 2:</b> Experiencia en programación y habilidades comprobadas en modelado y análisis cuantitativo. Hasta 10 puntos</p> <p><b>Criterio 3:</b> Competencias transversales. Hasta 14 puntos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subcriterio 3.1: Excelentes habilidades orales y escritas en inglés. Hasta 5 puntos</li> <li>- Subcriterio 3.2: Conocimiento y/o interés en aspectos legales o políticas públicas. Hasta 5 puntos</li> <li>- Subcriterio 3.3: Capacidad para trabajar en un entorno académico diverso y flexible, tanto en equipo como de forma independiente. Hasta 2 puntos</li> <li>- Subcriterio 3.4: Capacidad para respetar los plazos. Hasta 2 puntos</li> </ul> <p><b>Criterio 4:</b> Se valorará. Hasta 16 puntos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Subcriterio 4.1:</b> Carta de motivación (máximo 2 páginas) a incluir junto con la solicitud (Destacando su interés y calificación para el tema y para la investigación a realizar). Hasta 4 puntos</li> <li>- <b>Subcriterio 4.2:</b> Calificaciones en máster y grado (documentos a incluir en la solicitud). Hasta 5 puntos</li> <li>- <b>Subcriterio 4.3:</b> Calidad de un trabajo académico relacionado (por ejemplo: una tesis de maestría sobre la cadena de valor de los componentes eléctricos). Hasta 3 puntos</li> <li>- <b>Subcriterio 4.4:</b> Interés por el decrecimiento o teorías afines (suficiencia, economía circular, justicia energética, etc.). Hasta 3 puntos</li> <li>- <b>Subcriterio 4.5:</b> Conocimiento de español y/o portugués. Hasta 1 punto</li> </ul>

## OFERTA DE TRABAJO

	<b>FASE DE ENTREVISTA (OPOSICIÓN): hasta 40 puntos</b>
	<b>Criterio 1:</b> Adecuación del perfil del/de la candidato/a a los requisitos del puesto. Hasta 20 puntos
	<b>Criterio 2:</b> Conocimiento sobre el sector y las tecnologías de almacenamiento de energía. Hasta 10 puntos
	<b>Criterio 3:</b> Idiomas. Hasta 6 puntos <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Subcriterio 3.1:</b> Dominio del inglés. Hasta 4 puntos</li><li>- <b>Subcriterio 3.2:</b> Dominio del español o portugués. Hasta 2 punto</li></ul>
	<b>Criterio 4:</b> Interés del/de la candidato/a por incorporarse a la organización en Cáceres y al proyecto específico. Hasta 4 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: [ciae.personal@fundecyt-pctex.es](mailto:ciae.personal@fundecyt-pctex.es) Teléfono: +34 927 690 042 Ext. 107

[www.fundecyt-pctex.es](http://www.fundecyt-pctex.es)

[www.ciae.org](http://www.ciae.org)