

OFERTA DE TRABAJO

PREDOCTORAL

Puesto Ofertado: Investigador predoctoral en regulación energética y medioambiental (2 plazas)
Fecha de la oferta: Publicación DOE
Proyecto: CIIAE - Refª PD-REGULACIÓN (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)
Departamento: Hidrógeno y Power-to-X
Fecha estimada de inicio: enero de 2023

Centro de trabajo:	Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres	
Tareas a desarrollar:	<p>La descarbonización de la economía requiere depender cada vez más de fuentes de energía renovables, y especialmente eólica y solar. Para hacer frente a sus patrones de producción variables, el sistema eléctrico necesita más flexibilidad, que debe ser proporcionada por tecnologías de almacenamiento de energía, entre otras soluciones. De acuerdo con la legislación de la UE, los mercados de flexibilidad deben desarrollarse a nivel de distribución para proporcionar soluciones locales para mantener el equilibrio de la red</p> <p>El primer investigador de doctorado analizará los marcos legales europeos, españoles y portugueses (así como cualquier otro régimen relevante de los estados miembros de la UE para la comparación) para la prestación de servicios de flexibilidad a nivel de distribución a través de soluciones de almacenamiento de energía operadas por comunidades energéticas</p> <p>El segundo investigador de doctorado se centrará en los servicios de flexibilidad proporcionados por los aparatos térmicos (calentadores, almacenamiento térmico, etc.) de acuerdo con la legislación de la UE, España y Portugal (así como cualquier otro régimen relevante de los estados miembros de la UE para la comparación)</p> <p>Ambos doctorandos trabajarán con investigadores de otras disciplinas (como la ingeniería o la economía) para abordar algunas de las preguntas de investigación, por ejemplo, sobre la importancia del apilamiento de beneficios para el modelo económico</p> <p>Se espera que el candidato seleccionado realice las siguientes tareas:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proporcionar recomendaciones a los responsables de la toma de decisiones basadas en el análisis regulatorio – Estrecha colaboración interdisciplinaria con colegas de CIIAE, por ejemplo, desarrolladores de tecnología y modeladores de sistemas energéticos, así como otros centros – Redacción de publicaciones como primer autor – Gestión de proyectos y administración de proyectos (internos y externos), también para el CIIAE – Colaboración exitosa con universidades, institutos de investigación y empresas a nivel nacional e internacional <p>Retos: proponer soluciones para un marco jurídico y reglamentario sólido para el almacenamiento de energía que se adoptará a nivel nacional o de la UE. Cerrar la brecha entre los requisitos tecnológicos, las posibilidades económicas y los impulsores sociales para el desarrollo de dispositivos de almacenamiento.</p>	
Duración del contrato y/o dotación económica total:	Contrato Temporal Duración inicial: noviembre 2024, con posibilidad de prórroga	Salario Bruto + Cuotas de S.S. Fijado por R.D.
Formación académica requerida:	Una maestría en derecho de la energía o similar	

OFERTA DE TRABAJO

Otra formación:		
Experiencia profesional:		
Requerimientos para el puesto:	Técnicas específicas (analíticas, software, cálculos, prototipado, etc.)	– Investigación jurídica
	Participación y/o colaboración en proyectos de I+D+i/empresariales	
	Idiomas	Excelentes habilidades orales y escritas en inglés
	Competencias transversales	<ul style="list-style-type: none"> – Compromiso con la ciencia abierta en cuanto a métodos de investigación, datos y publicaciones – Capacidad para trabajar en un entorno académico diverso y flexible , pero independiente – Capacidad para respetar los plazos – Capacidad conceptual
	Disposición para viajar y permanecer en el extranjero	Se espera que el candidato viaje, tanto a nivel nacional como internacional, en el contexto de proyectos y conferencias
	Publicaciones: artículos científicos (en revistas indexadas en Web of Science y/o Scopus), tesis (doctorado y/o máster), presentaciones en congresos, informes, informes técnicos, guías técnicas, etc.	Una tesis de maestría completada con éxito sobre un tema relevante
A Valorar:		
	<ul style="list-style-type: none"> – Conocimiento de español y/o portugués – Experiencia con colaboraciones industriales y/o experiencia previa trabajando en la industria – Nivel de grado en estudios de maestría – Publicaciones (literatura académica u de otro tipo) – Nota media en estudios de máster y grado – Carta de motivación (máximo 1 página) incluida en la solicitud – Evaluación proporcionada por 2 referencias a través de conversación telefónica. Los datos de contacto de las referencias (correo electrónico y teléfono) son proporcionados por los candidatos en su solicitud 	
Pruebas de selección:		
Prueba técnica:	NO	
Idioma:	SÍ (se evaluará durante la entrevista)	
Entrevista de trabajo:	SÍ	

OFERTA DE TRABAJO

Interesados/as:

Enviar el curriculum vitae, fecha máxima 15 días naturales a contar desde el día siguiente a la publicación en el DOE (Diario Oficial de Extremadura), indicando **Refª PD-REGULACIÓN (HIDRÓGENO Y POWER-TO-X)**

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 Teléfono: +34 924 014 594

www.fundecyt-pctex.es

www.ciae.org