



CONVOCATORIA DE CONTRATO LABORAL

Se necesita un perfil para colaborar en el contrato de investigación titulado “Programa estratégico de investigación y transferencia para el impulso del H2 renovable como vector energético para la transición energética – **H2ENRY**” con referencia **CER-20231027**. El título interno “DESARROLLO DE CELDAS Y STACKS DE ELECTRÓLISIS SOEC (SOEDEV)” de referencia interna SN-2455/0/2024.

Este proyecto está financiado por el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea y está vinculada a los fondos “NextGeneration-EU” por las medidas integradas en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de España.

REQUISITOS DE LOS SOLICITANTES:

Poseer la nacionalidad española, ser nacional de un país de la Unión Europea o, para los solicitantes extranjeros, tener permiso de residencia en España o un país de la Unión Europea.

Se requiere:

- Estar en posesión del título de Ingeniería Industrial, Ingeniería de la Energía, preferentemente con título de Máster.
- Experiencia demostrable en simulación CFD (preferentemente ANSYS-FLUENT) de sistemas electroquímicos.
- Nivel alto de inglés

Se valorará:

- Conocimientos demostrables de sistemas electroquímicos (electrolizadores, pilas de combustible).
- Capacidad para publicar artículos en revistas indexadas de alto nivel de impacto.

CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO:

Duración: hasta 30/06/2025.

Horario: Lunes a viernes 9:00 a 14:00 y 15:00 a 18:00

Dotación económica bruta anual: 29.475 €

El resto de condiciones se comunicarán durante el proceso de selección.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1.999 de Protección de Datos de Carácter Personal, se le informa que los datos personales aportados a su contrato laboral con esta organización han sido recogidos en un fichero NÓMINAS, PERSONAL Y RECURSOS HUMANOS para la gestión de nóminas y seguros sociales de los RR.HH. de la organización, de los que es responsable la misma.

Para ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición, podrá dirigirse por escrito a la siguiente dirección: Camino de los Descubrimiento s/n 41092, Sevilla.

Convocatoria de contrato laboral

Página 1 de 2

PLAN DE TRABAJO:

Se realizarán las siguientes tareas

- Desarrollo y validación de modelo CFD de celda de tecnología SOEC.
- Definición modelo CFD y ensayo experimental de monocelda SOEC.
- Desarrollo diseño stack electrolizador SOEC, incluyendo interconectores, con particular atención a la mejora de la distribución de reactantes con objeto de reducir la polarización por concentración.
- Ensayos de los prototipos fabricados.
- Diseminación, difusión, y explotación de resultados (publicaciones en revistas internacionales, asistencia a congresos).

FORMALIZACIÓN DE SOLICITUDES:

El plazo de presentación de solicitudes será de 5 días naturales a partir del día siguiente a la publicación de la convocatoria en la página web de AICIA. Los solicitantes deberán dirigir su solicitud al responsable del proyecto de investigación, acompañándolo de:

- Curriculum Vitae.
- Documentos que acrediten la formación y experiencia del/la candidato/a.

Las solicitudes podrán ser enviadas en idioma español o inglés.

SELECCIÓN DE CANDIDATOS:

Será realizada por el investigador principal del proyecto de investigación quien propondrá el nombramiento del candidato seleccionado a AICIA, en escrito suficientemente motivado, en el plazo de 5 días a partir del cierre de la convocatoria.

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN:

Publicada la propuesta de resolución en la página web de AICIA, se abrirá un plazo de 5 días naturales para la presentación de reclamaciones. Atendidas las posibles reclamaciones, AICIA resolverá y procederá a formalizar la contratación

En Sevilla, 3 de abril 2024

Los interesados deberán enviar la documentación a la siguiente dirección de correo electrónico:
soporte@aicia.es

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1.999 de Protección de Datos de Carácter Personal, se le informa que los datos personales aportados a su contrato laboral con esta organización han sido recogidos en un fichero NÓMINAS, PERSONAL Y RECURSOS HUMANOS para la gestión de nóminas y seguros sociales de los RR.HH. de la organización, de los que es responsable la misma.

Para ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición, podrá dirigirse por escrito a la siguiente dirección: Camino de los Descubrimiento s/n 41092, Sevilla.