



CONVOCATORIA DE CONTRATO LABORAL

Se necesita un perfil para colaborar en el contrato de investigación titulado "DESARROLLO DE PLACAS BIPOLARES BASADAS EN ESTRUCTURAS TRIDIMENSIONALES PARA PILAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM" de referencia PY20 RE 026 AICIA, financiado por PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN (PAIDI 2020) JUNTA DE ANDALUCÍA.

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 Química, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica, Ingeniería de la Energía.
- Experiencia demostrable en simulación CFD (preferentemente ANSYS-FLUENT), y/o en desarrollo y ejecución de ensayos experimentales.
- Nivel alto de inglés

Se valorará:

- Conocimientos demostrables de pilas de combustible.
- Capacidad para publicar artículos en revistas indexadas de alto nivel de impacto.

CARACTERISTICAS DEL CONTRATO:

Duración: hasta 28/04/2023.

Horario: Lunes a Viernes 9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00

Dotación económica bruta anual (incluyendo coste cuotas patronales): 26.000 €

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

PLAN DE TRABAJO:

Se realizarán las siguientes tareas

- Definición modelo CFD y ensayo experimental de monocelda PEM con diseño convencional de placa bipolar.
- Simulaciones CFD de nuevos diseños de placa bipolar propuestos en el proyecto.

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

- Ensayos de los prototipos fabricados (curvas IV, EIS, CDM)
- Optimización de diseño de placa bipolar (desarrollo de modelo y simulaciones CFD).
- Ensayos de los diseños finales (curvas IV, EIS, CDM).
- 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, 7 de septiembre 2022

Fdo.: _____
Jefe de equipo.

Los interesados deberán enviar la documentación a la siguiente dirección de correo electrónico: christian.suarez@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.