

Proyecto Investigación: GREEN H2– CM POSICIONAMIENTO ESTRATEGICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN I+D+I DEL HIDROGENO VERDE Y LAS PILAS DE COMBUSTIBLE. Financiado por la Comunidad de Madrid, el Estado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y la Unión Europea a través de los fondos NextGeneration EU

Investigador Principal: Susana García Martín

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Inorgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad de CC Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII51/22-12/2022-01

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Doctor en Química o en Física

Tareas a desarrollar:

1. Síntesis de los materiales mediante diversos métodos: cerámico, combustión y sol-gel.
2. Caracterización estructural mediante difracción de rayos X, difracción de neutrones, microscopía electrónica de transmisión de resolución atómica, EELS y XPS.
3. Caracterización eléctrica y electroquímica mediante medidas dc y ac (espectroscopia de impedancia compleja).
4. Caracterización de celdas tipo SOC en modo SOFC y en modo SOEC. Ciclovoltametrías I-V.

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1891,99€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/02/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2023

Méritos a valorar:

Área de investigación en Química o Física de Estado Sólido. CV investigador: años de experiencia postdoctoral. Experiencia en las técnicas para el estudio de los materiales, estancias en centros nacionales e internacionales, número de publicaciones considerando el número de autores y posición del candidato entre los firmantes.

Anexo Convocatoria 12/2022

Proyecto Investigación: GREEN H2– CM POSICIONAMIENTO ESTRATEGICO DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN I+D+I DEL HIDROGENO VERDE Y LAS PILAS DE COMBUSTIBLE. Financiado por la Comunidad de Madrid, el Estado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y la Unión Europea a través de los fondos NextGeneration EU

Investigador Principal: Susana García Martín

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Inorgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad de CC Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII51/22-12/2022-02

Tipo de Personal: Investigador

Titulación requerida: Grado en Química o en Física con Máster

Tareas a desarrollar:

1. Síntesis de los materiales mediante el método cerámico.
2. Caracterización estructural mediante difracción de rayos X y microscopía electrónica de transmisión de alta resolución.
3. Caracterización eléctrica y electroquímica mediante medidas dc y ac (espectroscopia de impedancia compleja).

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1431,13€
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Méritos a valorar:

Conocimientos en Química y Física de Estado Sólido. Expediente académico. Tipo y modalidad de Máster cursado.

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/02/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2023

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:
https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=46729