

Anexo Convocatoria 04/2025

Proyecto Investigación: GREEN H2– CM Posicionamiento estratégico de la Comunidad de Madrid en I+D+I del hidrógeno verde y las pilas de combustible dentro del plan complementario de energía e hidrógeno renovable en el marco del componente 17, inversión 01 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la UNION EUROPEA–NEXT GENERATION-EU

Investigador Principal: Susana García Martín

Centro de destino del trabajador: Facultad de CC Químicas

Código Plaza: PAII26/25-04/2025-01

Departamento de destino del trabajador: Química Inorgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Investigador de Proyectos (PAI-I)

Titulación requerida: Doctor en Ciencias Químicas

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: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 2291,99 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 37,5H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 13/05/2025

Méritos a valorar:

Área de investigación en Química 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.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2025