

Anexo Convocatoria 01/2025

Proyecto Investigación: Ayuda CNS2022-135764 financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR Tecnologías electroquímicas híbridas para el tratamiento de efluentes hospitalarios

Investigador Principal: Salvador Cotillas Soriano

Centro de destino del trabajador: Ciencias Químicas

Código Plaza: PAIT13/25-01/2025-01

Departamento de destino del trabajador: Ingeniería Química y Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Técnico de Proyectos (PAI-T)

Titulación requerida: Graduado en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

Ensayos de eliminación de fármacos en efluentes hospitalarios mediante tecnologías electroquímicas y adsorción. Síntesis de materiales adsorbentes y su regeneración. Caracterización de materiales adsorbentes y muestras líquidas generadas en los procesos de degradación.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1233 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2025

Méritos a valorar:

Se valora internacionalización (Erasmus). Nivel de inglés C1 y B1 de alemán o superior. Conocimientos de software y simulación.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2025

Anexo Convocatoria 01/2025

Proyecto Investigación: Ayuda CNS2022-136002 financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR Movilidad como servicio para todos. Acrónimo MaaS4All

Investigador Principal: Ana Margarida Condeço Melhorado

Departamento de destino del trabajador: Geografía

Centro de destino del trabajador: Facultad de Geografía e Historia

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT13/25-01/2025-02

Tipo de Personal: Personal Técnico de Proyectos (PAI-T)

Titulación requerida: Titulados
Universitarios

Tareas a desarrollar:
Tratamiento y análisis de datos provenientes de una encuesta.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1033,33 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 14/03/2025

Méritos a valorar:
Conocimientos y experiencia en lenguajes de programación (R, Java, Python) y GIS

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2025

Anexo Convocatoria 01/2025

Proyecto Investigación: PR47/21 MAD2D-CM PRTR-CM (PRTR) UCM6 MAD2D-CM MATERIALES DISRUPTIVOS BIDIMENSIONALES (2D) (MAD2D-CM), financiado por el Estado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, la Unión Europea a través de los fondos NextGeneration EU y la Comunidad de Madrid

Investigador Principal: José María González Calbet

Departamento de destino del trabajador: Química Inorgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT13/25-01/2025-03

Tipo de Personal: Personal Técnico de Proyectos (PAI-T)

Titulación requerida: Grado en CC. Químicas

Tareas a desarrollar:

Puesta a punto de métodos de síntesis para la estabilización de materiales bidimensionales (2D) basados en óxidos de metales de transición. Caracterización composicional, textural y estructural con técnicas difracciométricas y espectroscópicas. Estudio del comportamiento electrocatalítico. Revisión bibliográfica. Presentación de resultados en reuniones científicas y congresos. Redacción de informes y trabajos científicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1850 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 37,5H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 14/03/2025

Méritos a valorar:

Experiencia en métodos de síntesis de química suave para la síntesis de nanoóxidos 2D. Trabajo de fin de Grado sobre óxidos 2D. Conocimiento en técnicas de caracterización de materiales (difracción de RX, microscopía electrónica de barrido).

Adicionalmente se valorará:

- i) conocimientos en el comportamiento redox funcional de materiales.
- ii) Participación en cursos, congresos y seminarios en el ámbito científico.

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

Anexo Convocatoria 01/2025

Proyecto Investigación: Proyecto PDC2022-133095-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR VAL-REMSURFOX. Validando la remediación de suelos mediante oxidación química mejorada con surfactantes

Investigador Principal: Aurora Santos López

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAIT13/25-01/2025-04

Departamento de destino del trabajador: Ingeniería Química y Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal Técnico de Proyectos (PAI-T)

Titulación requerida: Graduado/a en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

Ensayos de Remediación de suelos y aguas subterráneas contaminados por compuestos orgánicos clorados por métodos químicos de oxidación y empleo de surfactantes

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1233,33 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 25H

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2025

Méritos a valorar:

Se valora experiencia en investigación relacionada con procesos de remediación ambiental. Becas de colaboración. Nivel de inglés C1. Conocimientos de software y simulación. Disponibilidad para hacer desplazamientos (nacionales) de corta duración para ensayos en los emplazamientos.

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2025