

Anexo Convocatoria 5/2023



Proyecto Investigación: CPP2021-008397 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Implementación de la fabricación aditiva para el desarrollo de materiales magnéticos estinados a mejorar la eficiencia energética

Investigador Principal: Rocío Ranchal Sánchez

Centro de destino del trabajador: Facultad CC. Físicas

Código Plaza: PAIT26/23-5/2023-01

Departamento de destino del trabajador: Física de Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Titulados Universitarios de grado medio

Tareas a desarrollar:

El/la contratado trabajará en la producción de mezclas de polímero con metales magnéticos. Analizará los resultados de las medidas magnéticas y propondrá mejoras para su uso como materiales magnéticamente blandos.

Jornada: De mañana

Retribución Mensual Bruta: 983,00 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 25 horas

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/05/2023

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

Méritos a valorar:

Experiencia previa en desarrollo y caracterización de materiales magnéticos.

Anexo Convocatoria 5/2023



Proyecto Investigación: PDC2022-133398-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR Neutralización de ACBP como tratamiento contra ciliopatías y sus efectos en longevidad: estrategia para su patente y explotación

Investigador Principal: Jose Manuel Bravo San Pedro

Centro de destino del trabajador: Facultad de Medicina

Código Plaza: PAIT26/23-5/2023-02

Departamento de destino del trabajador: Fisiología

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Técnico de FP tipo 2

Tareas a desarrollar:

Realización de genotipados (PCR tiempo final). Cuidado, mantenimiento, realización de tratamientos, sacrificio y disección de modelos murinos. Realización rutinaria de técnicas de cultivo celular y biología molecular (qPCR, inmunofluorescencia y western blot)

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1.474,50 € €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/05/2024

Méritos a valorar:

Posesión del certificado de capacitación animal para trabajar con el modelo animal (Funciones A + B + C).
Experiencia previa en laboratorio (particularmente en técnicas de cultivo celular y biología molecular)

Proyecto Investigación: PLEC2022-009203 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea Next GenerationEU/ PRTR CAPTADORES Inteligentes de Metal-Aire: Ampliación de la Vida Útil de sistemas con alimentación autónoma

Investigador Principal: Elizabeth Castillo Martínez

Centro de destino del trabajador: Facultad CC. Químicas

Código Plaza: PAIT26/23-5/2023-03

Departamento de destino del trabajador: Química Inorgánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

Tareas a desarrollar:

- 1) Síntesis de nanopartículas magnéticas por diversos métodos
- 2) Caracterización estructural de los materiales por difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica de barrido y transmisión; medidas de adsorción
- 3) Caracterización Magnética de los materiales, FC-ZFC, MvsH
- 4) Caracterización electroquímica de los materiales: ciclado galvanostático, voltamperométrico e impedancia compleja
- 5) Análisis y presentación de resultados
- 6) Redacción de informes y publicaciones
- 7) Viajes periódicos para hacer experimentos o reuniones con colaboradores

Jornada: Partida: mañana y tarde

Retribución Mensual Bruta: 1.571,14 € €
(Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2025

Méritos a valorar:

- 1) Graduado en química, Ciencias experimentales, Física, Materiales
- 2) Trabajo Fin de Grado en Química de estado sólido o áreas afines
- 3) Experiencia en métodos de síntesis suave (microondas, citratos, combustión) para la preparación de óxidos
- 4) Experiencia con técnicas de caracterización de sólidos: difracción de rayos X de polvo, microscopía electrónica
- 5) Experiencia en técnicas de caracterización electroquímicas: ciclado galvanostático, Voltamperometría cíclica, Espectroscopía de impedancia compleja
- 6) Experiencia en baterías de ión potasio
- 7) Experiencia en presentación de resultados

Anexo Convocatoria 5/2023



Proyecto Investigación: PCI2022-132971 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR NEOTERIC BIOMATERIALS FOR hiSCS MONITORIZED DIFFERENTIATION TO RGCS: CREATION, MICROFABRICATION & MICROFLUIDICS

Investigador Principal: Miguel Ladero Galán

Centro de destino del trabajador: Ciencias Químicas

Código Plaza: PAIT26/23-5/2023-04

Departamento de destino del trabajador: Ingeniería Química y Materiales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo técnico

Titulación requerida: Grado en Ingeniería Química

Tareas a desarrollar:

- 1) Activación y funcionalización de biomateriales
- 2) Desarrollo de reacciones enzimáticas oxidativas de modificación de biomateriales
- 3) Modificación superficial de biomateriales. Inmovilización de proteínas, péptidos...
- 4) Caracterización físicoquímica de biomateriales

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1.571,14 €
(Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/05/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/08/2023

Méritos a valorar:

Requisitos necesarios:

- 1) Tener un Máster en Ingeniería Química.
- 2) Imprescindible acreditar experiencia en modificación de materiales, estudio de reacciones enzimáticas, manejo de biocatalizadores, HPLV, espectrofotometría UV-vis.
- 3) Nivel de Inglés, mínimo B2, al ser lenguaje oficial dentro del proyecto BioMAT4EYE.