

Anexo Convocatoria 01/2025

Proyecto Investigación: Ayuda CNS2023-144278 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR ICARIS: Imágenes y marcos culturales en los grupos contra la carrera armamentista nuclear en España e Italia (1979-1989)

Investigador Principal: Giulia Quaggio

Centro de destino del trabajador: Facultad de Geografía e Historia

Código Plaza: PAII12/25-01/2025-01

Departamento de destino del trabajador: Historia Moderna e Historia Contemporánea

Nº Plazas: 1

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

Titulación requerida: Contratado tipo 2: Licenciatura

Tareas a desarrollar:

El/la contratado/a debe ayudar a la IP en: 1. creación de un espacio digital de acceso abierto con los resultados del proyecto

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 984 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 18,45h

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

Méritos a valorar:

Se valorará con especial interés: experiencia previa en humanidades digitales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 13/06/2025

Anexo Convocatoria 01/2025

Proyecto Investigación: Ayuda CNS2023-144278 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR ICARIS: Imágenes y marcos culturales en los grupos contra la carrera armamentista nuclear en España e Italia (1979-1989)

Investigador Principal: Giulia Quaggio

Centro de destino del trabajador: Facultad de Geografía e Historia

Código Plaza: PAII12/25-01/2025-02

Departamento de destino del trabajador: Historia Moderna e Historia Contemporánea

Nº Plazas: 1

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

Titulación requerida: Doctor

Tareas a desarrollar:

El/la contratado/a debe ayudar a la IP en: 1. búsqueda y catalogación de documentos procedentes archivos privados y públicos de activistas por la paz en el Este de Europa; 2. organización de un congreso sobre la historia de la paz en España.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1302,34 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 18,45h

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

Méritos a valorar:

Se valorará con especial interés: la realización de una tesis doctoral sobre temas relacionados con la línea de investigación del proyecto; formación en historia cultural y social; experiencia con archivos de movimientos sociales y Europa del Este.

Fecha estimada de finalización de contrato: 13/06/2025

Anexo Convocatoria 01/2025

Proyecto Investigación: Ayuda CNS2022-135836 financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la "Unión Europea NextGenerationEU/PRTR" Materiales orgánicos con fluorescencia retrasada activada térmicamente para dispositivos OLED hiperfluorescentes de nueva generación (ONGOLED)

Investigador Principal: José Manuel Santos Barahona

Departamento de destino del trabajador: Química Orgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAII12/25-01/2025-03

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

Titulación requerida: Doctorado en Química
Grado en Química

Tareas a desarrollar:

Síntesis de moléculas orgánicas con propiedades de emisión para hiperfluorescencia: Síntesis heterocíclicos fusionados con alta rigidez estructural.

Aislamiento, purificación y caracterización de compuestos orgánicos (RMN, masas, IR, Fluorescencia...).

Revisión bibliográfica del tema de trabajo.

Escritura de reportes y artículos científicos.

Diseminación de resultados en seminarios y congresos científicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2647,04 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 37,5H

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

Méritos a valorar:

1) Experiencia en caracterización estructural y topológica de compuestos moleculares y nanomateriales de carbono mediante RMN, FT-IR, LC-MS, TGA, Raman, TEM, AFM, DLS y XPS.

2) Experiencia en caracterización fotofísica de moléculas orgánicas con espectrofotómetros de absorción UV-Vis y espectrofluorímetros de estado estacionario y de resolución temporal.

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

Anexo Convocatoria 01/2025

Proyecto Investigación: Ayuda CNS2022-135857 financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por la "Unión Europea NextGenerationEU/PRTR Anticipando la aparición de nuevos cassettes de resistencia a antimicrobianos

Investigador Principal: José Antonio Escudero García-Calderón

Centro de destino del trabajador: Facultad de veterinaria

Código Plaza: PAII12/25-01/2025-04

Departamento de destino del trabajador: Sanidad animal

Nº Plazas: 1

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

Titulación requerida: Grado en Biotecnología y Máster en Microbiología y Parasitología

Tareas a desarrollar:

- * Análisis de heterogeneidad fenotípica por citometría.
- * Construcción de plásmidos de diseño.
- * Establecimiento de librerías de transposones.
- * Medición de expresión génica con reporteros GFP.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1890 €
(12 pagas)

Horas Semanales: 37,5H

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

Méritos a valorar:

- * Conocimientos en Biología Molecular y genética (PCR y clonaje, Extracción de ARN, RT-PCR y qPCR, cuantificación de expresión génica, análisis estadísticos, citometría de flujo)
- * Experiencia en la regulación de los promotores del superintegrón de *Vibrio cholerae*.
- * Experiencia en la creación de plásmidos reporteros con proteínas fluorescentes para cuantificar la expresión de los promotores mediante citometría de flujo.
- * Conocimientos en microbiología: Cultivos microbianos, transformación bacteriana.

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAII12/25-01/2025-05

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 con más de tres años de experiencia postdoctoral

Tareas a desarrollar:

Optimización y desarrollo de métodos de síntesis para la estabilización de materiales bidimensionales (2D) basados en óxidos de metales de transición derivados de óxidos 3D laminares y no-laminares. Caracterización composicional, textural y estructural con técnicas avanzadas de microscopía electrónica con resolución atómica y espectroscopías asociadas, así como microscopía electrónica in situ. Evaluación del efecto de las sustituciones catiónicas en las propiedades multifuncionales de los óxidos 2D. Estudio del comportamiento catalítico, fotocatalítico y electrocatalítico. Estudio de las propiedades de transporte iónico y electrónico. Revisión bibliográfica. Presentación de resultados en reuniones científicas y congresos. Redacción de informes y trabajos científicos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 2958,51 €
(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. Estancias por un período superior a tres años en centros de investigación internacionales de prestigio. Conocimiento de técnicas de caracterización avanzada de materiales (difracción de RX, microscopía electrónica de barrido y transmisión, microscopía in situ).

Adicionalmente se valorará:

- i) conocimientos en el comportamiento redox funcional de materiales.
- ii) publicaciones científicas de prestigio sobre óxidos 2D.
- iii) Participación en congresos, cursos y seminarios en el ámbito científico.

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