

Proyecto Investigación: PID2020-118583GB-I00. Deconstruyendo la automaticidad. Financiado por: Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR10/06 /2023

Investigador Principal: Miguel Ángel Vadillo

avanzados

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Psicología Básica.

– Experiencia en investigación sobre fenómenos relacionados con la conciencia

Centro de destino del trabajador: Facultad de Psicología, UAM

Titulación requerida: Máster

– Experiencia en investigación sobre procesos atencionales

Funciones a desarrollar:

– Experiencia en la recogida de datos conductuales, eyetracker, EEG y/o fMRI

- Recogida de datos conductuales

– Programación en R y Python. Deseable Matlab

- Análisis de datos

– Nivel avanzado de inglés

- Simulaciones

- Elaboración de informes científicos

- Participación activa en presentaciones y seminarios

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional de referencia

PID2020-118583GB-I00

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.759,50€/mes (Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2024

Méritos a valorar:

– Máster oficial en psicología o metodología de las ciencias del

comportamiento

– Experiencia demostrable en la realización de análisis estadísticos

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	1/31



Proyecto Investigación: CNS2022-135346. Meta-sesgos en la investigación psicológica . Financiado por: Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR11/06 /2023

Investigador Principal: Miguel Ángel Vadillo

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Psicología Básica

Centro de destino del trabajador: Facultad de Psicología, UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Revisiones sistemáticas
- Aplicación de técnicas para la detección de sesgos
- Recogida de datos conductuales
- Redacción de informes científicos
- Asesoramiento de estudiantes de doctorado

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional de referencia

CNS2022-135346

Méritos a valorar:

- Doctor en Psicología
- Experiencia en la realización y publicación de meta-análisis
- Experiencia de la utilización de técnicas para la detección de sesgos
- Experiencia en la realización de investigación conductual

- Experiencia con el uso de software estadístico avanzado
- Experiencia en el estudio de fenómenos relacionados con la conciencia
- Movilidad internacional; imprescindible alto nivel de inglés
- Experiencia en la realización y publicación de revisiones sistemáticas
- Escritura y publicación de artículos
- Participación en congresos nacionales e internacionales
- Deseable, experiencia trabajando en temas de investigación controvertidos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2100€/mes (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/09/2023

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

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	2/31



Proyecto Investigación: CNS2022-135687. Catalizadores cooperativos para la transformación de CO2 en metanol. Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR12/06/2023

Investigador Principal: ALBA COLLADO MARTINEZ

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Inorgánica,

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias UAM

Titulación requerida: Licenciatura o Grado

Funciones a desarrollar:

- Síntesis y purificación de ligandos orgánicos.
- Síntesis y purificación bajo atmósfera inerte utilizando técnicas de Schlenk de compuestos organometálicos.
- Caracterización de los compuestos orgánicos y organometálicos mediante técnicas espectroscópicas: resonancia magnética nuclear, infrarrojo y espectrometría de masas.
- Desarrollo de procesos catalíticos dirigidos a la funcionalización de CO2.
- Análisis y presentación de resultados mediante la elaboración de informes y presentaciones.

Estas funciones se circunscriben al proyecto: nacional con referencia: CNS2022-135687

Méritos a valorar:

- Licenciado/graduado en Química
- Experiencia en Química

Organometálica: síntesis, purificación y caracterización en atmósfera inerte (manejo de técnicas de Schlenk)

- Conocimientos de determinación estructural avanzada de compuestos orgánicos y organometálicos
- Experiencia en catálisis homogénea
- Experiencia en análisis de cinéticas de reacción
- Nivel alto de inglés.
- Carta de motivación.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

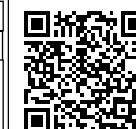
Retribución Mensual Bruta: 1.759,59 €/mes (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	3/31





Proyecto Investigación: CNS2022-135803. DEFORMACIÓN DEL MATERIAL Y DINÁMICA EXCITÓNICA. Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR13/06/2023

Investigador Principal: Antonio Picón Álvarez

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Graduado/a- Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Estudio de fenómenos de dinámica electrónica inducida por láser
- Cálculos de estructura electrónica de moléculas y materiales
- Análisis y preparación de resultados para puesta en común. Redacción de resultados.
- Desarrollo de programas de análisis

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135803

Méritos a valorar:

- Experiencia en el área de Química y/o Física, Materiales, o similar
- Especialización o posgrado en Física, Química Física, o similar
- Conocimientos de programas basados en metodologías de la química cuántica, DFT y programación (Python, Fortran, etc.).
- Nivel alto de inglés

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1759,50 €/mes (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	4/31



ANEXO CONVOCATORIA JUNIO (2) 2023

Proyecto Investigación: Convenio colaboración con el Consorcio para la construcción equipamiento y explotación del laboratorio de luz sincrotrón. Financiado por: Consorcio para la construcción equipamiento y explotación del laboratorio de luz sincrotrón

Código Plaza: PR14/06/2023

Investigador Principal: GASTÓN MARÍA GARCIA LOPEZ

Departamento de destino del trabajador: Centro de Micro-Análisis de Materiales (CMAM)

Centro de destino del trabajador: Centro de Micro-Análisis de Materiales, UAM

Titulación requerida: Graduado/a- Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Ayudante de investigación en análisis de láminas delgadas por técnicas con haces de iones, con énfasis en la detección de hidrógeno
- Preparación y caracterización de muestras para aplicaciones de almacenamiento y monitorización de hidrógeno en colaboración con el grupo MIRE del Departamento de Física de materiales de la UAM

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con numero de orgánica: 1040012419 y referencia Sincroton

Méritos a valorar:

- Grado en Física en el momento de empezar el contrato.
- Matriculado en programa de master de energías y combustibles para el futuro

de la UAM o en un programa de master similar

- Excelente expediente académico
- Experiencia en el uso de haces de iones para el estudio de materiales en aplicaciones de almacenamiento de hidrógeno
- Buen dominio del inglés

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 879,75€/mes (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 18,75 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	5/31



Proyecto Investigación: PID2020-113059GB-C22. ESTUDIO DE COMPUESTOS FOTOACTIVOS Y PROCESOS FOTOINDUCIDOS: SÍNTESIS DE SEMÁFOROS MOLECULARES BIOACTIVOS PARA DIAGNOSIS POR IMAGEN DE FLUORESCENCIA Y TRATAMIENTO FOTODINÁMICO. Financiado por el MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Código Plaza: PR15/06/2023

Investigador Principal: Maria Ribagorda

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Orgánica, L206, Módulo 01

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Graduado/a o Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Preparación de compuestos orgánicos fotoactivos
- Caracterización de los productos obtenidos mediante espectroscopia de RMN e IR
- Medidas de las propiedades fotofísicas de los compuestos sintetizados (UV, fluorescencia), determinación del pH de los compuestos obtenidos, rendimiento cuántico de fluorescencia y mediadas de oxígeno singlete
- Redacción del informe de los resultados obtenidos

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

PID2020-113059GB-C22

Méritos a valorar:

- Grado en Química
- Título de Máster en Química Orgánica, Química Médica o similar
- Experiencia en el desarrollo de trabajos de investigación en laboratorios de química orgánica.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1759,50 €/mes (Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	6/31



Proyecto Investigación: PID2021-124195NB-C32. Análisis Variacional y Geometría aplicada a Problemas Inversos y Mecánica. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: .PR16/06/2023

Investigador Principal: DANIEL FARACO HURTADO

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Matemáticas

Centro de destino del trabajador: Facultad de ciencias de la UAM

Titulación requerida: Graduado/a-Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Estudio de efectos no locales en el calculo de variaciones
- Modelo de peridinamica
- Fluidos

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

PID2021-124195NB-C32

Méritos a valorar:

- Estudios de máster
- Trabajo de fin de Máster
- Otras actividades realizadas relacionadas con problemas de mecánica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1870 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	7/31



Proyecto Investigación: PID2021-124195NB-C32. Análisis Variacional y Geometría aplicada a Problemas Inversos y Mecánica. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR17/06/2023

Investigador Principal: DANIEL FARACO HURTADO

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Matemáticas

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Licenciatura/Grado

Funciones a desarrollar:

- Estudio teórico y práctico de microestructuras en mecánica de los medios continuos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

PID2021-124195NB-C32

Méritos a valorar:

- Experiencia programación linux y python en ordenadores de alta velocidad, relacionados con mecánica de fluidos

- Conocimientos de integración convexa y cálculo de variaciones vectorial.
- Experiencia en análisis de datos
- Grado en Matemáticas y experiencia internacional
- Estudios de máster

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 940 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	8/31



Proyecto Investigación: TED2021-132602B-I00 NanoOPV Nanostructured Molecular Materials for the Next Generation of Organic Solar Cells. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR18/06/2023

Investigador Principal: DAVID GONZALEZ RODRIGUEZ

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio de Materiales y Sistemas Moleculares Nanoestructurados,

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Grado/Máster

Funciones a desarrollar:

- Síntesis Orgánica
- Estudio de Procesos de Autoensamblaje por técnicas de Espectroscopia y Microscopia
- Estudio de las Propiedades del Material
- Colaboración en la supervisión de TFG o TFM

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-132602B-I00 NanoOPV

Méritos a valorar:

- Grado en Química
- Máster en Química Orgánica o similares
- Expediente Académico
- Experiencia en Química Orgánica
- Experiencia de Investigación en Capsulas Moleculares basadas en Porfirinas Cofaciales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.759,50 €/mes (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	9/31



Proyecto Investigación: UAM/056 "FRONTERAS TEORÍA-EXPERIMENTO EN LA FISICA DEL LHC". Financiado por Recursos Liberados UAM

Código Plaza: PR19/06/2023

Investigador Principal: MARIA BELEN GAVELA LEGAZPI

Departamento de destino del trabajador: Instituto de Física Teórica - IFT

Centro de destino del trabajador: UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Realización de investigación en física de partículas
- Redacción de artículos de investigación en dichas temáticas.
- Ayudar en la supervisión de estudiantes
- Participar en colaboraciones internacionales en la materia.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: UAM/056

Méritos a valorar:

- Doctor en Física (especialidad Dark Matter, Baryogenesis, Beyond the Standard Model Physics, Cosmology, Fundamentals of Field Theory)
- Estancias en instituciones internacionales de investigación

- Artículos publicados en revistas con alto índice de impacto sobre Dark Matter, Baryogenesis, Beyond the Standard Model Physics, Cosmology, Fundamentals of Field Theory
- Participación en colaboraciones internacionales en la materia
- Contratos postdoctorales en Universidades y centros de investigación internacional
- Dominio muy alto del inglés.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.858,50 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/09/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	10/31



Proyecto Investigación: TED2021-129886B-C42 MATERIALES POROSOS AVANZADOS EN SEPARACIONES ENERGÉTICAS DE BAJA ENERGÍA DE GASES DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL. Financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR20/06/2023

Investigador Principal: DAVID RODRIGUEZ SAN MIGUEL

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Inorgánica.

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Licenciatura/Grado

Funciones a desarrollar:

- Preparación y caracterización de coloides de Covalent Organic Frameworks
- Fabricación y caracterización de membranas de materiales inorgánicos y de Covalent Organic Frameworks

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-129886B-C42

Méritos a valorar:

- Licenciatura/Grado en Química
- Formación en síntesis y caracterización de coloides de nanopartículas de materiales porosos
- Formación en preparación de membranas poliméricas híbridas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 1759,50 € (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37.5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/1/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	11/31



Proyecto Investigación: CEX2018-000805-M Acreditación a unidades de excelencia María de Maeztu. Financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Código Plaza: PR21/06/2023

Investigador Principal: RUBEN PEREZ PEREZ

Departamento de destino del trabajador: IFIMAC

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Doctorado

Funciones a desarrollar:

- Simulaciones y modelado del acoplamiento hidrodinámico entre sistemas activos y su entorno complejo
- Cálculo del trabajo realizado por estos sistemas activos en entornos complejos

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CEX2018-000805-M

Méritos a valorar:

- Experiencia en el estudio de interfases liquido-gas mediante simulaciones moleculares
- Publicaciones en revista de alto impacto: Physical Review Letter, Science, etc
- Hidrodinámica con Dissipative Particle Dynamics.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 2.535 € € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/12/2023

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	12/31



Proyecto Investigación: TED2021-129937B-I00 PESCANDO NANOPLÁSTICOS EN AGUA DESALINIZADA. Financiado por el Ministerio de ciencia e innovación

Código Plaza: PR22/06/2023

Investigador Principal: PATRICIA ELENA HARO GONZALEZ

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio de óptica no lineal, Departamento de Física de Materiales

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Licenciatura/Grado

Funciones a desarrollar:

- Experimentos de manipulación óptica/optoelectrónica de micro/nano plásticos
- Experimentos de detección por espectroscopía Raman de micro/nano plásticos
- Diseño y montaje de sistemas ópticos avanzados

- Máster en materiales y/o fotónica
- Experiencia en fotónica experimental, óptica avanzada, optofluídica y microscopía.
- Experiencia en técnicas de manipulación mediante pinzas ópticas/optoelectrónicas
- Experiencia en el manejo de software para tratamiento y análisis de imágenes
- Manejo de inglés científico
- Capacidad de trabajar en equipo

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.759,50 € (Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/09/2023


Fecha estimada de finalización de contrato: 14/06/2024

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:
TED2021-129937B-I00

Méritos a valorar:

- Grado en Física

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	13/31



Proyecto Investigación: TED2021-132219A-I00 Mecánica del calor: uniendo transporte de calor y fricción en la nanoescala. Financiado por Proyectos estratégicos orientados a la transición ecológica y a la transición digital 2021

Código Plaza: PR23/06/2023

Investigador Principal: GUILHERME VILHENA

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Apoyo a la investigación en temas teóricos de transporte de calor en nanosistemas

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-132219A-I00

Méritos a valorar:

- Titulación en Física; Master en Física

- Experiencia previa en transporte de calor (respaldado con publicaciones científicas)
- Experiencia previa con simulación de transporte de Calor con el paquete de simulaciones LAMMPS (respaldado con publicaciones científicas)
- Experiencia en modelado de nanopartículas, métodos de energía libre y autoensamblado (respaldado con publicaciones científicas)
- Experiencia de programación en CUDA (verificada mediante certificados)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 2400 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01-09-2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30-11-2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	14/31



Proyecto Investigación: CNS2022-135261 AYUDA CONSOLIDACIÓN. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR24/06/2023

Investigador Principal: Ana E. Platero-Prats

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Inorgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Grado o Máster

Funciones a desarrollar:

- Síntesis y modificación química de materiales de tipo red metal-orgánica
- Caracterización estructural avanzada mediante el uso de técnicas de sincrotrón
- Evaluación de los materiales preparados en procesos de captura de contaminantes en agua.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135261

Méritos a valorar:

- Estar en posesión del título de Máster (o en proceso) en química orgánica
- Experiencia en la preparación y caracterización de materiales porosos de tipo red metal-orgánica
- Experiencia en la evaluación de propiedades de captura de contaminantes.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.759,50 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37.5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 25/08/2023

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

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	15/31



Proyecto Investigación: CPP2021-008385 EXPLORANDO LA BIODIVERSIDAD EN LA BUSQUEDA DE TERAPIAS ...Financiado por el MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Código Plaza: PR25/06/2023

Investigador Principal: FRANCISCO SANCHEZ MADRID

Departamento de destino del trabajador: Hospital Universitario de la Princesa

Centro de destino del trabajador: Hospital Universitario de la Princesa UAM

Titulación requerida: FP2

Funciones a desarrollar:

- Ensayos de activación linfocitaria y tetrámeros en muestras de pacientes
- Ensayos de diferenciación y viabilidad de macrófagos primarios
- Adquisición y análisis de muestras de citometría

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

CPP2021-008385

Méritos a valorar:

- FP2 EN ANATOMIA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA O LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO
- Experiencia en citometría de flujo multiparamétrica caracterizando

- poblaciones inmunitarias (hasta 2 puntos)
- Experiencia en aislamiento y cultivo de células mononucleares de sangre periférica de pacientes (hasta 2 puntos)
- Experiencia en marcaje con tetrámeros y aislamiento de poblaciones linfocitarias específicas (hasta 3 puntos)
- Experiencia en técnicas de histología e inmunohistoquímica (hasta 3 puntos)
- Experiencia en trabajo con animales de experimentación (hasta 2 puntos)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

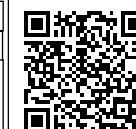
Retribución Mensual Bruta: 1500,00 euros (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2025

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	16/31



Proyecto Investigación: CPP2021-008902 DESARROLLO DE UN SENSOR PARA LA DETECCIÓN SIMULTÁNEA DE PROTEÍNAS Y microRNAs PARA EL DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION, MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Código Plaza: PR26/06/2023

Investigador Principal: EMMA MARTIN RODRIGUEZ

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física Aplicada

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Preparación de nanopartículas plasmónicas por métodos físicos y/o químicos
- Caracterización de las propiedades estructurales de materiales nanoestructurados y en lámina mediante técnicas de microscopía electrónica (TEM, SEM)
- Caracterización de propiedades de dispersiones de nanopartículas (dispersión dinámica de luz, potencial zeta)
- Caracterización de propiedades ópticas de los materiales por técnicas de espectroscopía de absorción
- Redacción de informes científicos y presentación oral de resultados en español e inglés.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

CPP2021-008902

Méritos a valorar:

- Posesión de un grado en física, química o titulaciones afines relacionadas con la ciencia de materiales
- Experiencia previa en la síntesis de materiales plasmónicos para aplicaciones biomédicas
- Experiencia en algunas técnicas de caracterización de materiales (TEM, SEM, DLS, FTIR...)
- Experiencia previa en técnicas de caracterización óptica (por ejemplo, espectroscopía de absorción)
- Conocimientos de inglés hablado y escrito
- La posesión de un título de máster en materias afines a la ciencia de materiales y la nanotecnología es deseable.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2103,00 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

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

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	17/31



Proyecto Investigación: PID2019-105458RB-I00 Extendiendo los límites de la física de Attosegundos: visualización y Control de procesos de Transferencia electrónica en sistemas de interés químico y biológico Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación / AEI

Código Plaza: PR27/06/2023

Investigador Principal: FERNANDO MARTIN GARCIA

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: DOCTOR/A

Funciones a desarrollar:

- Estudio de fenómenos de ionización multifotónica inducidos por luz pulsada en la región UV y XUV. Comparación con experimentos realizados en láseres de electrón libre
- Análisis de simulaciones mecanocuánticas en moléculas incluyendo todos los grados electrónicos y nucleares, para el estudio de procesos de interferencia inducidos por luz. Análisis de distribuciones angulares
- Análisis y preparación de resultados para puesta en común. Redacción de resultados
- Realización de informes y publicación en revista científica.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2019-105458RB-I00

Méritos a valorar:

- Experiencia de al menos 3 años en el área de química teórica y física atómica y molecular
- Experiencia en simulaciones HPC de procesos de ionización molecular inducidos por luz, integrando el movimiento acoplado de electrones y núcleos, con tratamientos mecanocuánticos
- Conocimientos de programas basados en metodologías de la química cuántica y programación (Python, Fortran, etc.)
- Nivel alto de inglés. Doctorado en las áreas de Química, Física o relacionado.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: INVESTIGADOR

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.500 € (Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2023

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	18/31



Proyecto Investigación: ORGAMIN-PLUS-CPP2021-008323 USO DE UNA NUEVA MOLÉCULA NATURAL Y ORGÁNICA, CON CAPACIDAD DE INHIBIR LA ACTIVIDAD UREASA, EN FERTILIZANTES ORGANOMINERALES (ORGAMIN-PLUS) Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR28/06/2023

Investigador Principal: LUCENA MAROTTA JUAN JOSE

Departamento de destino del trabajador: Laboratorios de investigación del área de Edafología y Química Agrícola Departamento de Química Agrícola y Bromatología.

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Validación de nuevos procesos de purificación y análisis de componentes activos inhibidores de la ureasa en suelo
- Diseño de Experimentos
- Monitorización de los ensayos aplicando diferentes técnicas analíticas
- Participación en la elaboración de manuscritos científicos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

ORGAMIN-PLUS-CPP2021-008323

Méritos a valorar:

- Graduado en Química

- Formación adicional en Máster de Ciencias Agroambientales y Agroalimentarias UAM (o equivalente)
- Usuario en HPLC y técnicas analíticas acopladas a la espectrometría de masas
- Experiencia en caracterización de mezclas complejas de compuestos orgánicos de origen natural
- Experiencia elaboración y presentación de informes, incluyendo tratamiento de datos y presentación de resultados. Autonomía para realizar búsquedas bibliográficas y manejo de las bases de datos.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1759,50 euros (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	19/31



Proyecto Investigación: PDC2021-121487-I00 Analysis of the Market Possibilities of Novel Self-Healing Plastic Coatings Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR29/06/2023

Investigador Principal: David Gonzalez Rodriguez

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio de Materiales y Sistemas Moleculares Nanoestructurados

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Grado/Máster

Funciones a desarrollar:

- Síntesis Orgánica
- Estudio de Procesos de Autoensamblaje por técnicas de Espectroscopia y Microscopia
- Estudio de las Propiedades del Material
- Colaboración en la supervisión de TFG o TFM

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PDC2021-121487-I00

Méritos a valorar:

- Grado en Química
- Máster en Química Orgánica
- Expediente Académico
- Experiencia en Química Orgánica
- Experiencia en Análisis Computacional de Fármacos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1759,50 euros (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2023

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	20/31



Proyecto Investigación: PID2019-110125GB-I00 Transporte y manipulación del calor en el régimen cuántico Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR30/06/2023

Investigador Principal: RAFAEL SANCHEZ RODRIGO

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Descripción teórica de las corrientes de calor en anillos conductores mesoscópicos de dos y tres terminales en presencia de un campo magnético
- Identificación de comportamientos de válvula térmica, circulador y generador termoelectrico del sistema manipulables mediante interferencias cuánticas
- Descripción de las eficiencias de dichos comportamientos
- Descripción de los fenómenos de decoherencia en el sistema y su impacto en el comportamiento del sistema como dispositivo térmico

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

PID2019-110125GB-I00

Méritos a valorar:

- Grado en Física

- Conocimiento especializado de sistemas de Mecánica Cuántica avanzada, Electrónica Física y Superconductividad
- Experiencia en la descripción teórica de sistemas de transporte cuántico
- Conocimiento teórico y práctico de técnicas de transporte cuántico: formalismo de scattering (LandauerBüttiker)
- Experiencia en la descripción teórica de flujos térmicos y efectos termoelectricos en configuraciones de transporte elástico de electrones con múltiples terminales
- Experiencia en el tratamiento de fenómenos de interferencia cuántica en conductores mesoscópicos
- Experiencia en métodos numéricos de computación (Python, Matlab, Mathematica)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial


Retribución Mensual Bruta: 940 € (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/10/2023

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	21/31



Proyecto Investigación: PID2019-110125GB-I00 Transporte y manipulación del calor en el régimen cuántico Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR31/06/2023

Investigador Principal: RAFAEL SANCHEZ RODRIGO

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Descripción teórica de las corrientes de carga y calor en sistemas de puntos cuánticos dobles con coherencia cuántica monitorizados y sujetos a modulación de los estados coherentes del sistema (transiciones de tipo Landau-Zener)
- Cálculo de las propiedades termodinámicas (entropía, trabajo) y análisis de la eficiencia del proceso de generación de potencia
- Comparación de los regímenes de actuación adiabática y no adiabática, con y sin coherencia cuántica

- Conocimiento especializado de sistemas de Materia Condensada y Física Estadística
- Experiencia en la descripción teórica de sistemas de transporte cuántico
- Conocimiento teórico y práctico de técnicas de sistemas cuánticos abiertos: formalismo de la matriz densidad y ecuaciones maestras
- Experiencia en la descripción teórica de flujos térmicos y efectos termoeléctricos en configuraciones de pocos niveles (puntos cuánticos) acoplados a varios reservorios
- Experiencia en la descripción termodinámica de procesos de información, demonios de Maxwell autónomos y sistemas de generación de potencia termoeléctrica
- Experiencia en métodos numéricos de computación (Python, Matlab) y métodos Montecarlo

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 940 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/08/2023


Fecha estimada de finalización de contrato: 14/10/2023

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2019-110125GB-I00

Méritos a valorar:

- Grado en Física

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	22/31



Proyecto Investigación: PID2020-113921RB-I00 HOMEOSTASIS DE COLESTEROL Y VÍA LISOSOMAL EN LA NEURODEGENERACIÓN INDUCIDA POR HSV-1 Y EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: MECANISMOS PATOGENICOS Y BIOMARCADORES Financiado por MICINN

Código Plaza: PR32/06/2023

Investigador Principal: MARIA JESUS BULLIDO GOMEZ

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Biología Molecular

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa UAM

Titulación requerida: FP2

Funciones a desarrollar:

- Apoyo a la investigación mediante empleo de técnicas de biología molecular y celular
- Gestión de pedidos, stock de reactivos, preparación de medios y reactivos
- Experimentación con tejidos: aislamiento de células, análisis bioquímico e inmunoquímico

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2020-113921RB-I00

Méritos a valorar:

- FP2: Grado Superior Técnico de Laboratorio Clínico y Biomédico

- Experiencia en técnicas de biología molecular y celular en relación con enfermedades neurológicas
- Experiencia en gestión y organización del laboratorio (stocks de productos, pedidos, preparación de reactivos comunes)
- Experiencia en obtención de células y tejidos para su análisis con herramientas de bioquímica y biología molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 1269,30€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2023

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	23/31



Proyecto Investigación: PID2021-122380NA-I00 Efectos del pool de especies y procesos de ensamblaje de comunidades sobre la diversidad y funciones ecosistémicas de los escarabajos coprófagos en un mundo más cálido. Financiado por la Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR33/06/2023

Investigador Principal: ANA MARGARIDA COELHO DOS SANTOS

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ecología, Edif. De Biología

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Realización de experimentos en campo y muestreos de escarabajos coprófagos en la Comunidad de Madrid
 - Identificación taxonómica de escarabajos coprófagos bajo lupa binocular
- Procesamiento de muestras de excremento vacuno

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

PID2021-122380NA-I00

Méritos a valorar:

- Experiencia en el muestreo de insectos, preferencialmente de escarabajos coprófagos
- Experiencia en la identificación taxonómica de insectos, preferencialmente de escarabajos coprófagos
- Capacidad de trabajar en equipo
- Facilidad de movilidad, carné de conducir.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 1759,50 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 18/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 03/11/2023

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	24/31



Proyecto Investigación: PID2021-125039NB-I00 MODULACIÓN GENÉTICA, EPIGENÉTICA Y HORMONAL DEL DIMORFISMO SEXUAL DE LA MICROGLÍA EN EL DOLOR NEUROPÁTICO CRANEOFACIAL Financiado por MINECO

Código Plaza: PR34/06/2023

Investigador Principal: PILAR NEGREDO MADRIGAL

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Anatomía, Histología y Neurociencia

Centro de destino del trabajador: Facultad de Medicina de la UAM

Titulación requerida: Grado / Máster

Funciones a desarrollar:

- Trabajo sobre el Sistema Nervioso de roedores con cirugía y estereotaxia, y algunas técnicas simples de conducta
- Fijación y procesamiento histológico de tejidos para revelar marcadores y trazadores celulares
- Técnicas básicas de biología molecular
- Análisis e interpretación de datos

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2021-125039NB-I00

Méritos a valorar:

- Graduado/a en ciencias de la salud
- Conocimientos de Neurociencia
- Capacitación para el manejo de animales de experimentación
- Nivel alto de inglés
- Conocimientos estadísticos (programación en R)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial


Retribución Mensual Bruta: 940 euros (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2026

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	25/31



Proyecto Investigación: PID2021-126608OB-I00 Explorando los determinantes físicos y estructurales de la desactivación de virus individuales sobre en superficies: atrapamiento, biomecánica y desempaquetamiento genómico Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR35/06/2023

Investigador Principal: Pedro J. de Pablo

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física de la Materia Condensada

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Estudio mecánico y espectral de virus individuales usando el microscopio de fuerzas atómicas

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2021-126608OB-I00

Méritos a valorar:

- Grado en Ciencias
- Experiencia demostrada en Microscopía de Fuerzas Atómicas y fluoerscencia
- Experiencia demostrada en caracterización estructural y mecánica de virus
- Artículos de virus publicados en revistas internacionales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 1759,50 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37.5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	26/31



Proyecto Investigación: TED2021-129970B-C22 OPTIMIZACIÓN MULTIVARIABLE DE PROCESOS CATALÍTICOS Y DISEÑO DE PRODUCTOS HACIA UN MUNDO MÁS SOSTENIBLE Financiado por MICINN

Código Plaza: PR36/06/2023

Investigador Principal: Ramón Jesús Gomez Arrayas

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio 408 del módulo 1

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

El investigador recibirá formación de carácter multidisciplinar. Adquirirá conocimientos en procedimientos experimentales en Síntesis Orgánica, catálisis y Química Organometálica. Estos incidirán en:

- Técnicas avanzadas de síntesis, purificación y caracterización de sustratos
- Técnicas avanzadas de espectroscopía para la elucidación de mecanismos de reacción
- Realización de cálculos DFT (supervisado por el Dr. E. Gómez Bengoa) no sólo como herramienta de entendimiento mecanístico, sino también para la obtención masiva de datos que servirán para entrenar modelos predictivos basados en IA
- Aislamiento e identificación de intermedios de reacción necesarios para la elucidación de mecanismos de reacción
- Se hará especial énfasis en la racionalización de resultados experimentales, el diseño lógico de experimentos a realizar y la formulación de hipótesis mecanísticas para explicar los datos obtenidos
- Documentación bibliográfica de la reacción a investigar, el manejo de bases de datos, de software específico y diseño de bibliotecas de compuestos y descriptores.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-129970B-C22

Méritos a valorar:

- Máster en Química Orgánica/Sintética
- Al menos un año de experiencia predoctoral en diseño y optimización de sistemas catalíticos
- Experiencia en manejo de técnicas espectroscópicas con complejos organometálicos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1759,50 € (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/08/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	27/31



Proyecto Investigación: TED2021-129591B-C32 Valorización de las algas acumuladas en las orillas del Mar Menor como resultado de su eutrofización - Valorisation of the algae accumulated on Mar Menor shores as a result of its eutrophication (ALGARIKON) Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR37/06/2023

Investigador Principal: SANDRA LOPEZ RAYO

Departamento de destino del trabajador: Laboratorios de investigación del área de Edafología y Química Agrícola del Departamento de Geología y Geoquímica y el Departamento de Química Agrícola y Bromatología

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Licenciatura / Grado

Funciones a desarrollar:

- Caracterización de extractos orgánicos mediante métodos analíticos
- Realización y apoyo en el diseño de experimentos de investigación de extractos orgánicos en plantas en condiciones controladas
- Participación en la redacción de informes, comunicaciones a congresos y artículos científicos, y realización de tareas de difusión y divulgación relacionadas con la valorización de residuos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

TED2021-129591B-C32

Méritos a valorar:

- Licenciado / Graduado en Ciencias Ambientales, Biología, Química o titulaciones afines

- Se valorará formación adicional en Máster relacionado con el área de investigación
- Experiencia previa en laboratorio de investigación en planta y suelo y estudio de extractos y enmiendas orgánicas
- Manejo de técnicas de análisis de suelo y planta como HPLC-DAD, UPLC-MSMS, GC-FID, Espectrofotometría de absorción atómica
- Experiencia en realización de informes técnicos, redacción de artículos científicos y de presentación de resultados de investigación

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 1759,50 euros (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/07/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/11/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	28/31



Proyecto Investigación: UAM/117 USO DE MICROSCOPIA DE CAMPOS MAGNETICOS EXTREMOS PARA VISUALIZAR MATERIALES CON CORRELACIONES ELECTRÓNICAS Financiado por Dotación UAM

Código Plaza: PR38/06/2023

Investigador Principal: ISABEL GUILLAMON GOMEZ

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física de la Materia Condensada

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Crecimiento de materiales cuánticos incluidos superconductores y sistemas con propiedades topológicas
- Caracterización mediante microscopía de efecto túnel a bajas temperaturas.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: UAM/117

Méritos a valorar:

- Máster en Física de la Materia Condensada
- Experiencia en microscopía de efecto túnel a temperaturas de helio líquido
- Experiencia en crecimiento de monocristales de materiales cuánticos

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 1.760 euros (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	29/31



Proyecto Investigación: UAM/117 USO DE MICROSCOPIA DE CAMPOS MAGNETICOS EXTREMOS PARA VISUALIZAR MATERIALES CON CORRELACIONES ELECTRONICAS Financiado por UAM/117

Código Plaza: PR39/06/2023

Investigador Principal: ISABEL GUILLAMON GOMEZ

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física de la Materia Condensada

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias de la UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Puesta a punto de un sistema de amplificación en frío para medidas de STM a bajas temperaturas
- Estudio de las propiedades electrónicas de superconductores con propiedades topológicas

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:
UAM/117

Méritos a valorar:

- Máster en Física de la Materia Condensada
- Experiencia en microscopía de efecto túnel a temperaturas de helio líquido y su electrónica de control
- Experiencia en el estudio espectroscópico de superconductores

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1760 euros (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/09/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 28/02/2024

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	30/31



ANEXO CONVOCATORIA JUNIO (2) 2023

Proyecto Investigación: PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS EN LA UAM Financiado por la UAM

Código Plaza: PR40/06/2023

Investigador Principal: Regina García Beato

Departamento de destino del trabajador: Área de Investigación

Centro de destino del trabajador: UAM

Titulación requerida: Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Promover la participación de los investigadores/as de la UAM en proyectos europeos
- Detección, análisis de oportunidades de proyectos
- Asesoramiento al personal investigador en sus propuestas
- Apoyo a la Dirección del Área en las iniciativas/proyectos encaminados a mejorar la posición de la UAM en el Programa Horizonte Europa
- Análisis de los indicadores de la actividad investigadora de la UAM
- Dirección y coordinación de equipos de trabajo

Las funciones a realizar se circunscriben al proyecto "Programa de promoción de proyectos europeos en la UAM"

Méritos a valorar:

- Experiencia contrastada en gestión de proyectos europeos
- Alto nivel de inglés
- Capacidad de liderazgo y proactividad
- Conocimiento de programas internacionales de ayudas de investigación: Programa Horizonte Europa y otros
- Experiencia en apoyo a solicitudes de proyectos en programas europeos y evaluaciones

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 4.166 euros (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/09/2023

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

Código Seguro De Verificación	4152-4E4E-4E33P644C-7144	Fecha	27/06/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4152-4E4E-4E33P644C-7144	Página	31/31

