

Proyecto Investigación: CNS2022-135613 AGUJEROS NEGROS PRIMORDIALES COMO MATERIA OSCURA Financiado por la Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR01/07/2023

Investigador Principal: GUILLERMO BALLESTEROS

Departamento de destino del trabajador: Instituto de Física Teórica UAM-CSIC

Centro de destino del trabajador: Instituto de Física Teórica UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Investigación en cosmología del universo primitivo bajo la supervisión del Dr. Guillermo Ballesteros

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135613

Méritos a valorar:

- Máster en Física Teórica o similar

- Conocimientos de cosmología teórica del universo primitivo. Inflación
- Conocimientos de física teórica de partículas
- Conocimientos sobre ondas gravitacionales
- Experiencia postdoctoral 6. Producción científica previa
- Capacidad de análisis y cálculo científico

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2300 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	1/29



Proyecto Investigación: CNS2022-135912 MODELIZACIÓN IN SILICO DE LA INTERACCIÓN DE DERIVADOS DE PURINA Y PIRIMIDINA CON LUZ: CLAVES PARA LA EVOLUCIÓN FOTOQUÍMICA DEL ALFABETO DE LOS ÁCIDOS NUCLEICOS Consolidación Investigadora 2022 Financiado por la Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR02/07/2023

Investigador Principal: INES CORRAL

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química. Módu 13

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

Titulación requerida: Licenciado(a)/Graduado(a)

Funciones a desarrollar:

- Caracterización de las propiedades ópticas de compuestos orgánicos de interés al proyecto
- Caracterización topológica de las superficies de energía potencial fundamental y excitada de estos compuestos
- Modelización de la dinámica de desactivación desde el estado excitado
- Diseminación de los resultados a través de la redacción de artículos y su presentación en congresos científicos

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135912

Méritos a valorar:

- Graduado/a o Licenciado/a en Química, Física, Biología o cualquier otro grado relacionado
- Formación complementaria en Química Teórica y Computacional
- Experiencia previa en cálculos de química cuántica y dinámica molecular
- Conocimientos de programación (fortran y python) y nivel alto de inglés
-

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	2/29



ANEXO CONVOCATORIA JULIO 2023

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

Código Plaza: PR03/07/2023

Investigador Principal: GASTON GARCIA LOPEZ

Departamento de destino del trabajador: CMAM

Centro de destino del trabajador: CMAM

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Ayudante de investigación en análisis/modificación de materiales por técnicas con haces de iones
- Preparación y caracterización de muestras para aplicaciones en sistemas biomédicos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: SINCROTRÓN

Méritos a valorar:

- Se valorará haber cursado o estar cursando el Master en materiales avanzados o similar en el momento de empezar el contrato
- Excelente expediente académico
- Experiencia en el uso de haces de iones para el estudio de materiales
- Buen dominio del inglés

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

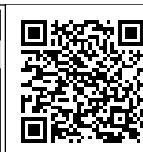
Retribución Mensual Bruta: 1759,50€/mes (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37.5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/04/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	3/29



Proyecto Investigación: PID2020-118259RB-I00 NUEVOS SISTEMAS DE CAPTURA Y CONVERSIÓN DE CO2 BASADOS EN LÍQUIDOS IÓNICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA LIMPIA Y SOSTENIBLE Financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR04/07/2023

Investigador Principal: Jose Palomar Herrero

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Química

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

Titulación requerida: Doctorado

Funciones a desarrollar:

- Investigación en sistemas de captura y conversión de CO2 basados en líquidos

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

PID2020-118259RB-I00

- Conocimientos de informática: Simulación de Procesos (Aspen, Hysys, etc.). Simulación molecular (Gaussian, Turbomole, etc.) y ofimática (Word, Excel, Acces, Power Point, etc).
- Experiencia en investigación con líquidos iónicos
- Experiencia en investigación en procesos de captura de CO2

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Doctor/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales


Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01-7-2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30-6-2024

Méritos a valorar:

- Grado y Máster en Ingeniería Química

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	4/29



Proyecto Investigación: TED2021-130957B-C55 DESCIFRANDO LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE SISTEMAS BASADOS EN NANOHILOS Y NANOPARTÍCULAS PARA IMANES PERMANENTES Financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR05/07/2023

Investigador Principal: MIRIAM JAAFAR RUIZCASTELLANOS

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:

- Montaje de sistema de medidas de transporte por electroforesis
- Preparación de muestras de nanohilos magnéticos en diversos sustratos con orientaciones diferentes
- Caracterización de los sistemas de hilos mediante Microscopía de fuerzas
- Montaje de AFM en campana de alto vacío

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-130957B-C55

Méritos a valorar:

- Experiencia en caracterización de materiales, en especial láminas delgadas, nanohilos y nanopartículas

- Conocimientos de microscopía de fuerzas Atómicas AFM y otras técnicas de superficie como LEED y XPS
- Experiencia en montaje y mantenimiento de sistemas experimentales de alto y ultra alto vacío
- Experiencia en preparación de muestras: sputtering, evaporación
- Se valorará positivamente tener un Máster acorde a la temática del proyecto
- Idiomas: B2 inglés
- Destreza con análisis de datos y preparación informes de laboratorio

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2000 € (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,50 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 28/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 01-11-2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	5/29



Proyecto Investigación: RYC2019-027693-I DOTACIÓN ADICIONAL RAMÓN Y CAJAL Financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR06/07/2023

Investigador Principal: Daniel Macías Castillo

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Matemáticas

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

Titulación requerida: Doctorado

Funciones a desarrollar:

- Trabajo de investigación, en colaboración con el IP, relativo a la formulación y el estudio de análogos de la "Equivariant Tamagawa Number Conjecture" en característica positiva, a través de métodos de la K-teoría algebraica.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: RYC2019-027693-I

Méritos a valorar:

- Doctorado en Matemáticas
- Especialidad en Geometría Aritmética
- Conocimiento profundo de la "Equivariant Tamagawa Number Conjecture" y de la K-teoría algebraica.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: INVESTIGADOR/A

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 4.495,5 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	6/29



Proyecto Investigación: CNS2022-135937 SALUD RENAL PARA TODOS Y TODAS Financiado por AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR07/07/2023

Investigador Principal: M DOLORES SANCHEZ NIÑO

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Farmacología

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

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Mantenimiento de colonias de ratones
- Realización de modelos animales experimentales de daño renal
- Caracterización de marcadores de daño en tejido renal mediante inmunohistoquímica
- Estudio de factores nefroprotectores en células renales in vitro y en modelos animales in vivo

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135937

Méritos a valorar:

- Grado relacionado con Biomedicina (Biología Sanitaria...)

- Estar en posesión del Máster que de acceso al programa de doctorado
- Estar en posesión del curso de Experimentación animal (Funciones A, B y C)
- Certificado de inglés (al menos B2)
- Se valorarán publicaciones y comunicaciones a congresos
- Se valorará especialmente tener conocimientos de anatomía patológica

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: 01/10/2024

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	7/29



Proyecto Investigación: CPP2100C008409 IGNOEFICIEN-P: UNA VALORIZACIÓN INNOVADORA DE LIGNINAS KRAFT EN FERTILIZANTES Y BIOESTIMULANTES SOSTENIBLES BASADOS EN ECONOMÍA CIRCULAR Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR08/07/2023

Investigador Principal: Juan José Lucena Marotta

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: Licenciatura/Grado

Funciones a desarrollar:

Apoyo técnico experimental y de gestión de resultados en las siguientes tareas:

- Caracterización de compuestos orgánicas como complejantes de micronutrientes metálicos
- Realización de ensayos de estabilidad en suelo, y medios de cultivo y ensayos con plantas en diferentes condiciones agronómicas
- Participación en la redacción de informes técnicos, comunicaciones a congresos y artículos científicos, y realización de tareas de difusión y divulgación relacionadas con los complejos de micronutrientes.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CPP2100C008409

Méritos a valorar:

- Graduado/a en Química preferentemente

- Graduado/a en Ciencias Ambientales o titulaciones afines
- Admisión a Máster relacionado con Medio ambiente, gestión de residuos y Ciencias Agroalimentarias en la UAM
- Conocimiento y uso de HPLC y técnicas analíticas relacionadas con la química agrícola
- Experiencia en caracterización de productos biofertilizantes y bioestimulantes
- Experiencia en 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: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 950 euros (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	8/29



Proyecto Investigación: PCI2023-143398 Cover cropS (CC) ANd soil health and climAte CHaNge adaptatiOn in Semiarid woody crops. The RemOte SensIng and furTHer scenaRIoS projecTions Financiado por el MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Código Plaza: PR09/07/2023

Investigador Principal: Maria Jose Marqués Pérez

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio de Edafología, y Suelos y Aguas, Dpto. de Geología y Geoquímica

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

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Colaboración en la selección de lugares de muestreo, toma de muestras, análisis de suelos, determinación de arcillas, tratamiento de datos, participación en reuniones de seguimiento del proyecto, difusión en congresos, elaboración de informes y artículos científicos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PCI2023-143398

Méritos a valorar:

- Doctorado
- Experiencia en trabajo de campo y toma de muestras de suelos
- Dominio de técnicas de análisis de suelos
- Textura, Estructura, fertilidad y calidad de suelos
- Suelos y medio ambiente, manejo sostenible.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 1900€/mes (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/10/ 2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/7/ 2025

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	9/29



Proyecto Investigación: PDC2021-120755-I00 Valorización material y energética de residuos biomásicos mediante carbonización hidrotermal y digestión anaerobia. Validación tecnológica en un marco de economía circular. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR10/07/2023

Investigador Principal: ELENA DIAZ NIETO

Departamento de destino del trabajador: Laboratorios de investigación adscritos al Departamento de Ingeniería Química

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

Titulación requerida: Graduado/a – Máster

Funciones a desarrollar:

- Ensayos de carbonización hidrotermal de residuos biomásicos
- Control de la instalación de planta piloto de carbonización hidrotermal
- Procesos biológicos para la producción de biogás y productos de valor añadido
- Puesta a punto y mantenimiento de equipos de análisis
- Preparación de informes, presentaciones y redacción de manuscritos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PDC2021-120755-I00

Méritos a valorar:

- Formación en Ingeniería Química, Ingeniería Industrial, Química, Ciencias Ambientales o Biología
- Experiencia en aspectos relacionados con la temática del proyecto
- Conocimiento en análisis químico y técnicas instrumentales
- Inglés: nivel alto

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1850,00 € mes (Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	10/29



Proyecto Investigación: PID2020-113204GB-I00 Neuroregeneración en la enfermedad de Alzheimer a través de la expresión de factores de pluripotencia in vivo Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR11/07/2023

Investigador Principal: Félix Hernández

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

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

Titulación requerida: Graduado/a. Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Manejo y gestión de colonias de ratones, con experiencia en modelos transgénicos condicionales, realización de procedimientos en animales, coordinación de acciones encaminadas a la rederivación y criopreservación de líneas transgénicas, obtención de muestras biológicas.
- Preparación de muestras histológicas y realización de técnicas de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia. Genotipado por PCR.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2020-113204GB-I00

Méritos a valorar:

- Licenciado en Veterinaria
- Capacitación para las Funciones B+C (eutanasia de los animales y realización de procedimientos) y Función D (Diseño de proyectos y procedimientos en todas las especies del anexo II).

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 2250 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/23

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/24

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	11/29



Proyecto Investigación: PID2021-127526NB-I00 FÍSICA DE PARTÍCULAS NO PERTURBATIVA A LA VANGUARDIA DE LOS MÉTODOS COMPUTACIONALES Financiado por la Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR12/07/2023

Investigador Principal: Gregorio Herdoíza Bolaños

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física Teórica e Instituto de Física Teórica UAM-CSIC.

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

Titulación requerida: Doctorado

Funciones a desarrollar:

- Trabajo de investigación en la línea "La frontera de precisión del Modelo Estándar" del proyecto "Física de Partículas No Perturbativa a la Vanguardia de los Métodos Computacionales"
- Desarrollo de la teoría efectiva de Symanzik para mejorar las parametrizaciones de los artefactos reticulares de las discretizaciones de QCD.
- Determinación de contribuciones hadrónicas a las desintegraciones de hadrones compuestos de quarks pesados.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2021-127526NB-I00

Méritos a valorar:

- Doctorado en Física con especialización en Física Teórica.

- Experiencia de investigación a nivel postdoctoral.
- Experiencia en el estudio de teorías de gauge en el retículo.
- Experiencia en el desarrollo de teorías efectivas que describan los efectos de discretización de los cálculos de QCD en el retículo.
- Experiencia en las aplicaciones de QCD en el retículo a la fenomenología del Modelo Estándar.
- Conocimientos de programación paralela aplicada a simulaciones numéricas de QCD en el retículo.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2813,75 € (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37.5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	12/29



Proyecto Investigación: CNS2022-135720 CAMPOS DE FUERZA BASADOS EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO PARA EL CONTROL DE LA ACTIVACIÓN DE CANALES IÓNICOS Financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR13/07/2023

Investigador Principal: JUAN JOSE NOGUEIRA PEREZ

Departamento de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, Módulo 13, planta 5 UAM

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

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Simulaciones de dinámica molecular, QM/MM y Análisis de la Descomposición de la Energía
- Desarrollo y entrenamiento de redes neuronales aplicadas al desarrollo de campos de fuerzas
- Supervisión de estudiantes de grado, máster e investigadores predoctorales
- Redacción de artículos para revistas científicas y presentación de resultados en congresos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135720

Méritos a valorar:

- Doctorado en Química Teórica y Computacional o campo similar.
- Experiencia en cálculos cuánticos, QM/MM, Análisis de la Descomposición de la Energía, Dinámica Molecular y técnicas de Dinámica Acelerada.
- Experiencia en lenguajes de programación como Python, C++ o Fortran y uso de las herramientas Keras y Tensor Flow.
- Publicaciones en revistas revisadas por pares en el campo de la Química Teórica y Computacional.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2500 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01.10.2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30.09.2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	13/29



Proyecto Investigación: TED2021-129813A-I00 evAluación del rendimienTo, fiabilidad, eficiEncia energética y aNálisis de costes en instalacionEs solares fotovoltaicas
Financiado por la Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR14/07/2023

Investigador Principal: NURIA TORRADO ROBLES

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Matemáticas

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

Titulación requerida: Grado/Máster

Funciones a desarrollar:

- Desarrollo y aplicación de algoritmos de aprendizaje estadístico para el análisis de datos y obtención de predicciones de producción de energía solar fotovoltaica
- Implementación de los métodos y modelos estadísticos en algún lenguaje de programación (Phyton, R, Matlab o Mathematica)
- Redacción y edición de informes en LaTeX
- Colaboración en la elaboración de artículos científicos
- Asistencia a cursos y seminarios especializados en la temática
- Participación en la difusión a la comunidad científica de los resultados obtenidos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

TED2021-129813A-I00

Méritos a valorar:

- Grado y/o Máster en Matemáticas o áreas afines
- Buen expediente académico
- Nivel alto de inglés
- Buen conocimiento de técnicas de análisis cuantitativo y de modelización estadística
- Conocimientos de programación en Python, R, Matlab o Mathematica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 1.173 €/mes (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 25 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	14/29



Proyecto Investigación: TED2021-130552B-C21 ACELERANDO LA TRANSICIÓN DIGITAL CON NANOFOTÓNICA CUÁNTICA: PLATAFORMAS Financiado por la AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR15/07/2023

Investigador Principal: DIEGO MARTIN CANO

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:

- Desarrollar modelos de optomecánica cuántica para SERS
- Realización de cálculos electromagnéticos y óptico cuánticos complejos
- Elaboración de trabajo científico, preparación de figuras y presentación de resultados
- Discusión de los resultados, preparación de informes y presentaciones.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-130552B-C21

Méritos a valorar:

- Titulación: Master en Física Teórica
- Conocimiento avanzado y experiencia en mecánica cuántica y open quantum systems
- Experiencia en cálculos computacionales y analíticos de optomecánica molecular
- Conocimiento intermedio de Inglés y Español

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1900,00 euros (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 24/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	15/29



Proyecto Investigación: TED2021-131609B-C33 IDENTIFICACIÓN Y RIESGO DE NANOPLÁSTICOS EN MUESTRAS AMBIENTALES Y SU IMPACTO EN EL CICLO GLOBAL DEL PLÁSTICO Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Código Plaza: PR16/07/2023

Investigador Principal: MIGUEL GONZALEZ PLEITER

Departamento de destino del trabajador: Instalaciones de la Comisión Docente de Fisiología Vegetal, Dpto de Biología

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

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Participación como investigador a la investigación en el proyecto TED2021-131609B-C33 en el impacto ambiental de (nano)plásticos
- Realización de análisis y experimentos en tareas del proyecto sobre ecotoxicología relacionada con el efecto nanoplasticos primarios y secundarios en organismos de agua dulce estudiando sus mecanismos de acción y evaluando el riesgo ambiental que suponen para los ecosistemas de agua dulce
- Presentación y publicación de resultados

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-131609B-C33

Méritos a valorar:

- Doctor preferiblemente en un programa de Microbiología

- Tesis doctoral relacionada con la ecotoxicología de nanoplasticos
- Publicaciones de primer autor en Q1 en el campo de la ecotoxicología, valorable muy positivamente el estudio del efecto de nanoplasticos especialmente secundarios
- Se valorarán positivamente conocimientos en citometría de flujo usando fluorocromos
- Se valorarán positivamente manejo de cultivos de cianobacterias y algas empleadas en ecotoxicología
- Se valorarán positivamente conocimientos en técnicas relacionados con la caracterización fisicoquímica y generación de nanoplasticos secundarios
- Se valorará positivamente estancias predoctorales de, al menos, 3 meses en centro de investigación fuera de España

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Doctor/a

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

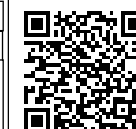
Retribución Mensual Bruta: 2450 euros (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	16/29



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: PR17/07/2023

Investigador Principal: David Gonzalez Rodríguez

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

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

Méritos a valorar:

- Grado en Química

- Máster en Química Orgánica 3. Experiencia de al menos 3 años en Investigación en Nanotubos Autoensamblados
- Sera requisito haberse matriculado en tercer año de Doctorado en Química Orgánica
- Experiencia de al menos 3 años en síntesis de bases nucleicas, particularmente guaninas y citosinas lipofílicas
- Experiencia de al menos 3 años en síntesis de derivados pi-funcionales de porfirina, benzoditiofeno y BODIPY

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

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: 06/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	17/29



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: PR18/07/2023

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

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
- Experiencia de al menos 3 años en Investigación en Nanotubos Autoensamblados con espaciador anfilílico
- Sera requisito haberse matriculado en tercer año de Doctorado en Química Orgánica
- Experiencia de al menos 3 años en síntesis de bases nucleicas, particularmente guaninas y citosinas lipofílicas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

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: 01/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	18/29



Proyecto Investigación: UAM/183 La explotación de los recursos naturales Financiado por la UAM

Código Plaza: PR19/07/2023

Investigador Principal: Silvia González Soutelo

Departamento de destino del trabajador: Dep. Prehistoria y Arqueología

Centro de destino del trabajador: Facultad de Filosofía y Letras de la UAM

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Revisión de la documentación epigráfica procedente de diversos yacimientos
- Colaboración en la preparación de una base de datos sobre epigrafía y fuentes escritas vinculadas a balnearios romanos
- Revisión y consulta bibliográfica

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: UAM/183

Méritos a valorar:

- Grado en Ciencias de la Antigüedad
- Máster en Patrimonio y Arqueología
- Experiencia en proyectos online de Epigrafía romana

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: 01-10-2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/01/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	19/29



Proyecto Investigación: TED2021-130292B-C41 HACÍA UN NUEVO QUBIT DE SHIBA BASADO EN PUNTOS CUÁNTICOS HÍBRIDOS SUPERCONDUCTOR-SEMICONDUCTOR Financiado por la Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR20/07/2023

Investigador Principal: ALFREDO LEVY YEYATI

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Colaboración en tareas de investigación teórica descritas dentro del proyecto HYBQTECH

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-130292B-C41

Méritos a valorar:

- Máster en física
- Experiencia en investigación teórica en el área de la superconductividad nanoscópica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

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: 15/09/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	20/29



Proyecto Investigación: CNS2022-135431 Análisis armónico matricial y pesos matriciales Financiado por LA Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR21/07/2023

Investigador Principal: JOSE MANUEL CONDE ALONSO

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:

- Apoyo a la investigación del IP en las líneas del proyecto
- Participación en los seminarios de investigación del departamento.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135431

Méritos a valorar:

- Estudios superiores a graduado en Matemáticas (máster, estudios conducentes a un título de doctorado)

- Conocimientos de análisis armónico no conmutativo y de teoría de Calderón-Zygmund (área de investigación del proyecto) acreditables con publicaciones científicas en el área
- Dominio de la lengua inglesa.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.675 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	21/29



Proyecto Investigación: CNS2022-135702 LABORATORIO DE ASTROPARTÍCULAS PARA LA BÚSQUDA DE PARTÍCULAS ELUSIVAS Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR22/07/2023

Investigador Principal: DAVID GARCIA CERDEÑO

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio de Altas Energias

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

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Participación en diseño y construcción de experimento de utilidad para efecto Migdal
- Diseño y construcción de sistema de adquisición de datos
- Lectura y análisis de los datos del experimento

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135702

Méritos a valorar:

- Ingeniero Graduado en Telecomunicaciones

- Experiencia en programación de FPGA
- Experiencia con sistemas de adquisición de datos tiempo real 4. Diseño de tarjetas PCB
- Experiencia en administración de sistemas bajo Linux
- Manejo de lectura de señales analógicas de fotomultiplicadores (FlatPMs y SiPMs)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2775 euros (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	22/29



Proyecto Investigación: PID2020-115864RB-I00 Identificación química y control de las propiedades electrónicas y mecánicas de sistemas moleculares mediante microscopias de proximidad y aprendizaje automático Financiado por AEI

Código Plaza: PR23/07/2023

Investigador Principal: RUBEN PEREZ PEREZ

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: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Realización de simulaciones de primeros principios para la interpretación de las imágenes AFM de los sistemas definidos en el plan de trabajo del proyecto
- Desarrollo de programas y scripts para el análisis de esas simulaciones
- Presentación de los resultados de esas simulaciones en seminarios y congresos científicos
- Redacción de informes y artículos para revistas científicas presentando los resultados de las simulaciones.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2020-115864RB-I00

Méritos a valorar:

- Doctorado en Física de la Materia Condensada, Nanociencia o temas relacionados
- Experiencia previa en simulaciones de primeros principios aplicada a la interpretación de imágenes de Microscopia de Fuerzas (AFM)
- Conocimientos de programación en bash y Python.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2100 euros (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	23/29



Proyecto Investigación: TED2021-130196B-C22 Uniones Josephson Basados en Acoplamiento Espin Orbita para Memorias Criogenicas no Disipativas. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovacion

Código Plaza: PR24/07/2023

Investigador Principal: Farkhad Aliev Kazanski

Departamento de destino del trabajador: Departamento Física Aplicada

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

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Fabricación de sistemas hibridas V/MgO/Fe por técnicas de crecimiento en fase vapor: sputtering y evaporación térmica
- Puesta a punto de una cámara de crecimiento que combina las técnicas PVD: sputtering y evaporación térmica
- Caracterización química, estructural y magnética con un magnetómetro vectorial MOKE de los sistemas crecidos
- Medidas de resonancia ferromagnética de los sistemas crecidos y análisis de los resultados.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-130196B-C22

Méritos a valorar:

- Grado en Física relacionado con Materiales Avanzados y Nanotecnología
- Conocimientos prácticos en técnicas de crecimiento de nanoestructuras y láminas delgadas en fase vapor, principalmente evaporación térmica
- Experiencia en espectroscopía de fotoemisión con Rayos X (XPS) y espectrometría de retrodispersión Rutherford (RBS)
- Experiencia en medidas de resonancia ferromagnética de materiales ferromagnéticos. Conocimiento y experiencia en MatLab

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

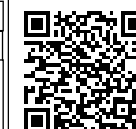
Retribución Mensual Bruta: 1759,50 € (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	24/29



Proyecto Investigación: Gestion del Programa de Contratos UAM Tomás y Valiente convocatoria 2023/24. Financiado por la UAM

Código Plaza: PR25/07/2023

Investigador Principal: ANTONIO ALVAREZ-OSSORIO ALVARIÑO

Departamento de destino del trabajador: Oficina del MIAS. 1ª plta. Pabellón C

Centro de destino del trabajador: Oficina del MIAS. 1ª planta. Pabellón C en la UAM

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Gestión del Programa de Contratos UAM Tomás y Valiente convocatoria 2023/24.
- Promoción de la participación del MIAS en Horizonte Europe y otras iniciativas europeas e internacionales, y en proyectos nacionales y autonómicos
- Asesorar y apoyar a los investigadores en la preparación de las propuestas (memorias técnicas, presupuestos)
- Diseminación de oportunidades de participación
- Elaboración de documentos para la promoción de la participación del MIAS en las diferentes iniciativas europeas e internacionales, y en iniciativas nacionales
- Colaboración en la preparación de seminarios, reuniones, eventos de formación y diseminación de las actividades del MIAS
- Gestión de la web y de las redes sociales del Instituto.

Méritos a valorar:

- Alto nivel de inglés
- Se valorarán los conocimientos de francés
- Capacidad de liderazgo y proactividad
- Experiencia en gestión de proyectos internacionales
- Experiencia demostrable en labores de promoción de programas I+D internacionales
- Dominio de herramientas TIC y Office a nivel avanzado, así como de gestión de web (WordPress, HTML y CSS)
- Experiencia en gestión de redes sociales de centros de investigación
- Experiencia en el ámbito de las humanidades digitales.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial


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

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/10/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	25/29





Proyecto Investigación: PDC2022-133147-I00 OSCAR, an Object Segmentation, Counter, Analysis Resource Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR26/07/2023

Investigador Principal: DAVID MIGUEZ GOMEZ

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

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

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Desarrollo de la interfaz de usuario de una aplicación de análisis de imagen
- Test de usabilidad
- Desarrollo de herramientas computacionales de análisis de imagen

Méritos a valorar:

- Grado en física, grado en Informática

- Conocimientos de análisis de imágenes
- Conocimiento en programación avanzada
- Inglés hablado y escrito nivel alto
- Conocimientos en desarrollo de interfaz de usuario para aplicaciones de ordenador y dispositivos móviles

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a ayudante de Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Total

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	26/29



ANEXO CONVOCATORIA JULIO 2023

Proyecto Investigación: UAM2023-UAM/195 Gestión del proyecto FAILURE. Reversing the Genealogies of Unsuccess, 16th-19th centuries
Financiado por la UAM

Código Plaza: PR27/07/2023

Investigador Principal: ANTONIO ALVAREZ-OSSORIO ALVARIÑO

Departamento de destino del trabajador: Oficina del MIAS. 1ª planta. Pabellón

Centro de destino del trabajador: Oficina del MIAS. 1ª planta. Pabellón C. Campus de Cantoblanco de la UAM

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Gestión del proyecto "FAILURE. Reversing the Genealogies of Unsuccess, 16th-19th centuries", programa H2020-Marie Sklodowska-Curie Actions, convocatoria RISE (Research and Innovation Staff Exchange), Grant Agreement 823998, hasta su finalización en octubre de 2024
- Gestión del portal europeo del proyecto y contabilidad de gastos
- Gestión de la web del proyecto
- Apoyo en la realización de las reuniones de órganos colegiados del proyecto.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: UAM2023-UAM/195

Méritos a valorar:

- Experiencia contrastada en gestión de proyectos europeos
- Alto nivel de inglés
- Capacidad de liderazgo y proactividad
- Conocimiento del funcionamiento de los programas I+D europeos, reglas, estructura y organismos gestores
- Experiencia en gestión de redes sociales de centros de investigación

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: 01/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/10/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	27/29



Proyecto Investigación: CNS2022-135167 Enhancing food security through agricultural diversification within the context of climate change by introducing emergent crops of high nutritional value and abiotic stress resilience Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación (Agencia Española de Investigación)

Código Plaza: PR28/07/2023

Investigador Principal: MARIA REGUERA BLAZQUEZ

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio BS013, unidad de Fisiología Vegetal

Centro de destino del trabajador: Unidad de Fisiología Vegetal UAM

Titulación requerida: Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Experimentación para la evaluación de parámetros de calidad de semilla
- Determinaciones para la evaluación fenotípica de plantas (incluyendo medidas fisiológicas, fenotípicas, bioquímicas y moleculares)
- Análisis bioinformáticos de datos de microbioma, ARNseq, metabolómicos y proteómicos

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135167

Méritos a valorar:

- Conocimientos en biología vegetal en relación a estreses abióticos
- Experiencia bioinformática con datos de análisis de microbioma y ARNseq
- Experiencia en trabajo de invernadero y campo con plantas (análisis de fisiología vegetal, mantenimiento de plantas...)

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: 01/10/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/09/2024

Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	28/29



Código Seguro De Verificación	4F4A-7477-6774P5666-7833	Fecha	26/07/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F4A-7477-6774P5666-7833	Página	29/29

