

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

Código Plaza: PR01/09/2023

Investigador Principal: Patricia Elena Haro González

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física de Materiales (Nanomaterials for bioimaging Group)

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciado/Grado

Funciones a desarrollar:

- Experimentos de manipulación óptica de micro/nano plásticos • Experimentos de detección por espectroscopía Raman de micro/nano plásticos •
- Diseño y montaje de equipos de medida

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

Méritos a valorar:

- Grado en Física
- Máster en materiales
- Experiencia en trabajos experimentales, técnicas de microscopía y espectroscopía óptica.
- Manejo de inglés científico
- Capacidad de trabajar en equipo

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

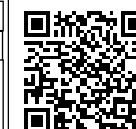
Retribución Mensual Bruta: 1.759,50€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/11/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	1/26



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

Código Plaza: PR02/09/2023

Investigador Principal: Miguel Ángel Vadillo

Departamento de destino del trabajador: Facultad de Psicología

Centro de destino del trabajador: Facultad de Psicología, UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Recogida de datos conductuales
- Análisis de datos
- Simulaciones
- Elaboración de informes científicos
- Participación activa en presentaciones y seminarios

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135346

Méritos a valorar:

- Máster oficial en psicología o metodología de las ciencias del comportamiento
- Experiencia en la realización de análisis estadísticos avanzados (meta-

análisis, análisis multinivel, análisis bayesiano, análisis de fiabilidad y validez)

- Experiencia en la realización de investigación sobre fenómenos relacionados con la conciencia
- Programación en R y Python. Deseable Matlab
- Deseable experiencia con el Open Science Framework y/o GitHub
- Nivel avanzado de inglés (C1 o superior)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

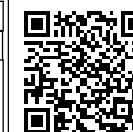
Retribución Mensual Bruta: 1.759,50 (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5X horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/11/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	2/26



Proyecto Investigación: PID2020-119306GB-I00 EMERGENCIA, PROPIEDADES Y APLICACIONES DE SISTEMAS FUNCIONALES BIOHÍBRIDOS BASADOS EN NUCLEOPÉPTIDOS Y NUCLEOLÍPIDOS. Financiado por Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR03/09/2023

Investigador Principal: Andrés de la Escosura

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

Estudio sobre el empleo de cofactores para promover la síntesis prebiótica de amino ácidos y otras reacciones de interés en el campo del origen de la vida.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2020-119306GB-I00

Méritos a valorar:

- Haber realizado el TFG / TFM o estudios previos en química orgánica, supramolecular y/o biológica se considerará positivamente.
- Experiencia en química prebiótica.
- Buen conocimiento de las técnicas básicas en un laboratorio de química y de determinación estructural..

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la 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: 8/11/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	3/26



Proyecto Investigación: PID2020-119306GB-I00 EMERGENCIA, PROPIEDADES Y APLICACIONES DE SISTEMAS FUNCIONALES BIOHÍBRIDOS BASADOS EN NUCLEOPÉPTIDOS Y NUCLEOLÍPIDOS. Financiado por Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR04/09/2023

Investigador Principal: Andrés de la Escosura

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Síntesis y estudio de derivados de azobenceno funcionalizados con bases nitrogenadas, como fotointerruptores solubles en agua para distintas aplicaciones XXXXXX

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2020-119306GB-I00

Méritos a valorar:

- Estudios de Doctorado en Química Orgánica.
- Experiencia en la química de los azobencenos como interruptores moleculares.
- Buen conocimiento de las técnicas básicas en un laboratorio de química y de técnicas para el estudio supramolecular de estos sistemas, como son la Espectroscopía de UV-Vis y el Dicroísmo Circular.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.280€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/11/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	4/26



Proyecto Investigación: TED2021-129262A-I00 VALORIZACION ECO-SOSTENIBLE DE LA PULPA DE CAFE A TRAVES DE LA ESTRATEGIA RESIDUO CERO Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación, financiado por la Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Código Plaza: PR05/09/2023

Investigador Principal: Alicia Gil Ramírez

Departamento de destino del trabajador: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL)

Centro de destino del trabajador: Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, UAM

Titulación requerida: Licenciado/a o Graduado/a

Funciones a desarrollar:

Tareas de apoyo a la investigación descritas en el proyecto de investigación:

- Digestiones estáticas in vitro
- Cuantificación de compuestos bioactivos por técnicas cromatográficas
- Determinación de propiedades antioxidantes y antiinflamatorias en cultivos celulares
- Determinación de la viabilidad de residuos de extracción como material para envases de alimentos XXXXXX

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-129262A-I00

Méritos a valorar:

- Graduado en Química, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Farmacia, Nutrición Humana y Dietética, Bioquímica
- Máster Nuevos Alimentos
- Experiencia previa en laboratorio
- Conocimiento de HPLC, Digestiones in vitro, cultivos celulares
- Se valorará positivamente la participación en publicaciones científicas
- Otros méritos: conocimiento de inglés y manejo de herramientas informáticas (diseño experimentos, estadística) XXXXXXXXXXXXX

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 1.407,60 (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 30 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/11/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023	
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA			
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	5/26	

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

Código Plaza: PR06/09/2023

Investigador Principal: Diego Martín Cano

Departamento de destino del trabajador: Departamento de física teórica de la materia condensada

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Desarrollar modelos de opto mecánica 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: Máster en Física Teórica
- Conocimiento avanzado y experiencia en mecánica cuántica y open quantum systems
- Experiencia en cálculos computacionales y analíticos de opto mecánica molecular
- Conocimiento intermedio de Inglés y Español

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.900€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/11/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	6/26



Proyecto Investigación: 1037420 Dissecting melanoma brain metastasis and response to immunotherapy Financiado por Melanoma Research Alliance, Estados Unidos

Código Plaza: PR07/09/2023

Investigador Principal: Eva Eugenia Pérez Gujjarro

Departamento de destino del trabajador: Grupo de Modelos de Melanoma e Inmunoterapia del Instituto de Investigaciones Biomédicas, SolsMorreale (IIBm-UAM-CSIC). Perteneciente al Dpto de Bioquímica

Centro de destino del trabajador: Facultad de Medicina, UAM

Titulación requerida: Licenciado/a o Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Generación y mantenimiento de stocks celulares y colecciones de tejidos, su inventario, testados y autenticados periódicos.
- Aislamiento de células primarias de tejidos de ratón.
- Establecimiento y optimización de sistemas de co-cultivos de varios tipos celulares en 2D y 3D.
- Asistencia en las labores organizativas y de gestión del laboratorio

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: 1037420

Méritos a valorar:

- Licenciado en Bioquímica, Biología, Farmacia, Química o similar, cualquier Master en Biociencias.
- Experiencia previa en un laboratorio experimental de biología molecular o biomedicina.
- Conocimiento de herramientas ofimáticas y alto nivel de inglés. Se valorará muy positivamente el manejo de cultivos celulares y la capacitación para trabajar con modelos animales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 1.480€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 30 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/11/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	7/26



Proyecto Investigación: CNS2022-135640 Nonlocal concentration phenomena. Financiado por Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR08/09/2023

Investigador Principal: María Medina de la Torre

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Apoyo en la Investigación en problemas de concentración de naturaleza no local.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135640

Méritos a valorar:

- Graduado en Matemáticas.
- Nivel intermedio/alto de inglés
- Idioma adicional.
- Artículos publicados en las siguientes áreas: ecuaciones en derivadas parciales no lineales, cálculo de variaciones, geometría conforme.
- Experiencia docente en el área de análisis matemático.
- Asistencia a escuelas y congresos de investigación en el área de las Ecuaciones en Derivadas Parciales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

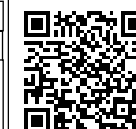
Retribución Mensual Bruta: 2.700 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/11/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	8/26



Proyecto Investigación: PID2020-714962RA-IOO EFECTOS DE UNA INTERVENCIÓN CON ESTIMULACIÓN TRANSCRANEAL CON CORRIENTE DIRECTA Y EJERCICIO FÍSICO SOBRE LA FUNCIÓN COGNITIVA, MOTORA Y LA ACTIVIDAD NEURAL EN MAYORES FRÁGILES. Financiado por AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION.

Código Plaza: PR09/09/2023

Investigador Principal: Cristina Nombela Otero

Departamento de destino del trabajador: Facultad de Psicología

Centro de destino del trabajador: Facultad de Psicología(Campus de Cantoblanco) UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Toma de medidas físicas mediante la utilización del "Short Physical Performance Battery" (SPPB), the Physical performance test (PPT) y del Functional Ambulation Categories (FAC).
- Elaboración de un protocolo de MCEP (Multicomponent multicomponent exercise programs) en equilibrio, fuerza muscular, flexibilidad, marcha y coordinación motora.
- Aplicación del protocolo de MCEP durante 6 semanas.
- Tabulación de los resultados de las 2 evaluaciones (pre-post entrenamiento)

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2020-714962RA-IOO

Méritos a valorar:

- Graduado/a en Ciencias de la Actividad Física (CCAFYD)
- Experiencia laboral con personas mayores (mayores de 65 años).
- Experiencia en investigación(toma de medidas físicas utilizando el "Short Physical Performance Battery" (SPPB), the Physical performance test (PPT) y del Functional Ambulation Categories (FAC), Barthel index, Lawton and Brody Index, Charlson Index, Pfeiffer's Test y Katz Index.
- Experiencia en la puesta en marcha en programas de entrenamiento físico con mayores (Ejemplo: VIVIFRIL).
- Conocimiento del manejo de un dinamómetro y balanza de equilibrio

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la 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: 7/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/02/2024

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	9/26



Proyecto Investigación: TED2021-130287B-I00 VALORIZACION MATERIAL DE LOS PRODUCTOS DEL TRATAMIENTO HIDROTHERMAL DE LODOS DE DEPURADORA. Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR10/09/2023

Investigador Principal: M^ª de los Angeles de la Rubia Romero

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Graduado – Titulado superior - Máster

Funciones a desarrollar:

- Ensayos de carbonización hidrotérmica de residuos biomásicos
- Ensayos de caracterización de sólidos, agua de proceso y corriente gaseosa.
- Tareas de acondicionamiento y mejora del hidrochar.
- Evaluación del potencial del hidrochar en aplicaciones agronómicas.
- Preparación de informes, presentaciones y redacción de manuscritos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-130287B-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 de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

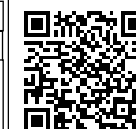
Retribución Mensual Bruta: 1.850€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 27/10/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	10/26



Proyecto Investigación: PID2021-125604NB-I00 ESTUDIOS COMPUTACIONALES DE MATERIALES BIOMOLECULARES Y BIOINSPIRADOS Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR11/09/2023

Investigador Principal: Linda Angela Zotti

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciado/a Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Estudio teórico de transporte electrónico a través de uniones biomoleculares y desarrollo de un código

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2021-125604NB-I00

Méritos a valorar:

- Grado en física.
- Formación en física teórica, preferiblemente de la materia condensada, haber realizado cursos de máster en física o relacionado.
- Experiencia en programación (Matlab, Python).
- Experiencia en simulaciones y estudios teóricos en el campo de la biofísica.
- Nivel alto de inglés, hablado y escrito

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

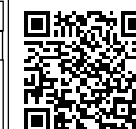
Retribución Mensual Bruta: 1.759,50 (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2024

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	11/26



Proyecto Investigación: INTRAMURAL UAM /185. Innovaciones científico-tecnológicas en experimentación animal: rederivación, ratones transgénicos y medidas de infección. Financiado por UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

Código Plaza: PR12/09/2023

Investigador Principal: María Fernández Lobato

Departamento de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular, UAM

Titulación requerida: TECNICO SUPERIOR DE FP. PROFESIONAL

Funciones a desarrollar:

- Mantenimiento general y en particular, de instalaciones de animalario
- Manejo avanzado de sistema de gestión de climatización metasyS
- Gestión del mantenimiento de las utas a nivel de filtros, sensores, correas, motores....
- Gestión de estocaje de filtros de climatización
- Mantenimiento de instalaciones de seguridad biológica de nivel p2 y p3

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: INTRAMURAL UAM /185

Méritos a valorar:

- Experiencia laboral en mantenimiento instalaciones animalario
- Manejo de autocad
- Experiencia laboral en mantenimiento de instalaciones y equipos de seguridad biológica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

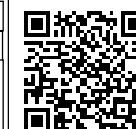
Retribución Mensual Bruta: 1.515 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2026

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	12/26



Proyecto Investigación: ETI-CureHIV HEALTH RESEARCH 2020 "ENHANCING TISSUE-SPECIFIC IMMUNE MICROENVIRONMENTS FOR THE CURE OF HIV Financiado por FUNDACION LA CAIXA

Código Plaza: PR13/09/2023

Investigador Principal: Enrique Martín Gayo

Departamento de destino del trabajador: SERVICIO DE INMUNOLOGIA

Centro de destino del trabajador: HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA PRINCESA, UAM

Titulación requerida: TITULO DE TECNICO DE LABORATORIO (FP2)

Funciones a desarrollar:

- Análisis de la funcionalidad de células innatas en modelos de ratón humanizado de infección por VIH.
- Identificación de nuevas dianas terapéuticas moduladoras de células NK,
- Caracterización de poblaciones mieloides y NK asociadas con severidad clínica de la infección por VIH y COVID
- Identificación de patrones transcripcionales en células dendríticas asociados a respuestas antivirales

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: ETI-CureHIV HEALTH RESEARCH 2020

Méritos a valorar:

- Título de técnico de Laboratorio en diagnóstico clínico
- Experiencia en investigación con VIH y en modelos animales humanizados
- Experiencia en citometría de flujo y en histología
- Experiencia en técnicas de biología molecular (PCR, western blot, preparación reactivos) y biología celular (aislamiento y cultivo de células primarias humanas)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: TECNICO/A DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.532€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15 /11/ 023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2024

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	13/26



Proyecto Investigación: PDC2021-121307-I00 IMPACTO DEL VECTOR MVA-ISG15 EN LA INFECCIÓN POR SARS-COV2/COVID-19 (contrato 1). Financiado por Ministerio de Ciencia. E Innovación

Código Plaza: PR14/09/2023

Investigador Principal: SUSANA GUERRA GARCÍA

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio d-11, Facultad de medicina

Centro de destino del trabajador: Facultad de medicina, UAM

Titulación requerida: Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Generación de virus recombinantes
- Mutación dirigida de plámidos
- Infección con poxvirus, experiencia en p-3

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PDC2021-121307-I00

Méritos a valorar:

- Título de licenciado en Biología, Bioquímica, Farmacia o Biotecnología
- Haber realizado estancias en Universidades y Centros de Investigación.
- Tener un Currículum Vitae que se ajuste a las tareas que se le encomiendan

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la 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: 1/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2023

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	14/26



Proyecto Investigación: PDC2021-121307-I00. IMPACTO DEL VECTOR MVA-ISG15 EN LA INFECCIÓN POR SARS-COV2/COVID-19 (contrato 2) Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR15/09/2023

Investigador Principal: SUSANA GUERRA GARCÍA

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio d-11, Facultad de medicina

Centro de destino del trabajador: Facultad de medicina, UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Generación de virus recombinantes
- Mutación dirigida de plámidos
- Infección con poxvirus

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PDC2021-121307-I00

Méritos a valorar:

- Título de Doctor en Biología, Bioquímica, Farmacia o Biotecnología
- Haber realizado estancias en Universidades y Centros de Investigación.
- Tener un Curriculum Vitae que se ajuste a las tareas que se le encomiendan

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.000€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5€ horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31-12-2023

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	15/26



Proyecto Investigación: PID2020-115590RB-I00 IDENTIFICACIÓN DE DIANAS FARMACOLÓGICAS PARA PREVENIR EL ENVEJECIMIENTO VASCULAR. Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR16/09/2023

Investigador Principal: M^a Concepción Peiró Vallejo

Departamento de destino del trabajador: Facultad de Medicina

Centro de destino del trabajador: Facultad de Medicina, UAM

Titulación requerida: Doctorado (PhD)

Funciones a desarrollar:

- Puesta a punto y manejo de analizador de flujo metabólico (Seahorse)
- Manejo de cultivos celulares y medidas de metabolismo y bioenergética celular
- Técnicas básicas de biología y senescencia celular
- Análisis estadístico y presentación de resultados

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:
PID2020-115590RB-I00XXXXXX

Méritos a valorar:

- Doctorado en titulaciones en Biomedicina o áreas fines - Experiencia previa en manejo de analizador de flujo metabólico (Seahorse)

- Experiencia en cultivos celulares, biología celular, técnicas de senescencia celular, RT-qPCR
- Cartas de referencia - Inglés nivel avanzado (equivalente a B2-C1)
- Experiencia contrastable de al menos de doce meses en: Proyectos de investigación en envejecimiento/ senescencia vascular.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.200€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2024

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	16/26



Proyecto Investigación: RYC2021-031568-I. DOTACIÓN ADICIONAL RAMÓN Y CAJAL - PALOMA ARROYO HUIDOBRO. Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR17/09/2023

Investigador Principal: Paloma Arroyo Huidobro

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciado/a, Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Modelización analítica de sistemas electromagnéticos
- Programación y resolución numérica de los sistemas de ecuaciones derivados.
- Estudio clásico y cuántico de modos electromagnéticos

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: RYC2021-031568-I

Méritos a valorar:

- Grado o licenciatura en Física
- Máster en Física
- Experiencia previa en algún área de investigación en física teórica o
- Experiencia previa en programación en Python, Matlab o similar, y Latex

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.900€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/11/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	17/26



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

Código Plaza: PR18/092023

Investigador Principal: Eduardo Lee

Departamento de destino del trabajador: XXXXXXXXXX

Centro de destino del trabajador: Facultad de ciencias, UAM

Titulación requerida: Bachillerato

Funciones a desarrollar:

- Participación en la fabricación de nanodispositivos. Transferencia de nanoestructuras a chips de Si. Diseño de nanodispositivos. Medidas de transporte eléctrico.

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

Méritos a valorar:

- Bachillerato
- Experiencia con investigación en Física experimental.
- Experiencia con microscopía.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 340 € (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 10 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/11/2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	18/26



Proyecto Investigación: PRYCO223002PEIN. REACTIVACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE EFECTIVA MEDIANTE EL USO DE NANOPARTÍCULAS EN MELANOMA.
Financiado por: FUNDACION CIENTÍFICA AECC

Código Plaza: PR19/09/2023

Investigador Principal: Francisco Sánchez Madrid

- Elaboración y revisión de procedimientos normalizados de trabajo para la realización de los ensayos.

Departamento de destino del trabajador: Hospital Universitario de la Princesa

Centro de destino del trabajador: UAM

Titulación requerida: Grado

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PRYCO223002PEIN

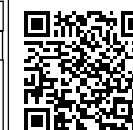
Funciones a desarrollar:

Méritos a valorar:

- Ensayos de activación en la línea celular Jurkat y en linfocitos T primarios de donantes sanos tras su incubación con nanopartículas de oro cargadas con los miRNAs.
- Evaluación de los efectos de las nano-formulaciones en células inmunitarias relevantes (células T, macrófagos, células B y células NK) mediante el control de su estado de activación, la liberación de factores solubles y las respuestas efectoras citotóxicas.
- Caracterización del sistema inmunitario en ratones con melanoma mediante el estudio de la expresión de diferentes marcadores específicos por qRT-PCR, citometría de flujo y western blot. Además del seguimiento de la proliferación y supervivencia de las células inmunes por citometría de flujo
- Confección de informes detallados de los resultados obtenidos.

- Grado en biología.
- Formación académica en 'Biomoléculas y dinámica celular' y posesión de la capacitación para la experimentación animal A, B, C y D según la ECC/566/2015.
- Experiencia en técnicas de aislamiento de células primarias de muestras de sangre periférica de humano y en purificación de poblaciones celulares específicas del sistema inmune a partir de diferentes órganos (ganglios linfáticos, bazo, sangre). Manejo de muestras biológicas en instalaciones de cultivos con nivel de contención 2, así como establecimiento de cultivos primarios y activación y diferenciación a distintos tipos de células inmunes por medio de citoquinas.

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	19/26



- Experiencia en técnicas de marcaje celular con anticuerpos, ELISA, inmunofluorescencia,electroforesis, inmunofijación, western blot, northern blot, quimioluminiscencia y manejo de citómetro de 5 láseres. Experiencia en el manejo de mRNAs y miRNAs tanto en células como en exosomas, particularmente en las técnicas de RNAseq, CLIP y qRT-PCR.
- Estar matriculado/a en el programa de doctorado de Biociencias Moleculares.
- Se valorará positivamente la participación como primer autor/a en publicaciones científicas en revistas internacionales indexadas. También se valorará la asistencia y la ponencia de pósters o charlas en

congresos nacionales y/o internacionales.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: TECNICO /A DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2083,33 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/10/2025

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	20/26



Proyecto Investigación: PID2019-109088GB-I00. CATALISIS CON METALES DE LA PRIMERA SERIE DE TRANSICION: UNA OPORTUNIDAD PARA DESARROLLAR NUEVOS MECANISMOS DE ACTIVACION EN REACCIONES UTILES EN SINTESIS. Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR20/09/2023

Investigador Principal: Diego Jesús Cárdenas Morales

Departamento de destino del trabajador: Dpto. Química Orgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciado/Graduado

Funciones a desarrollar:

- Participación en el desarrollo de algunos de los objetivos del proyecto de investigación del Plan Nacional PID2019-109088GB-I00, enmarcado en el área química de metales de transición del primer período aplicada a síntesis orgánica.
- Desarrollo de reacciones catalíticas y fotocatalizadas. Determinación de mecanismos de reacción.
- Preparación de informes y presentaciones orales.
- Preparación de artículos científicosXXXXXX

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2019-109088GB-I00

Méritos a valorar:

- Graduado/a en Química
- Máster en Química Orgánica
- Trayectoria Académica. - Expediente Académico
- Manejo de inglés científico.
- Formación y experiencia previa en laboratorio en catálisis por metales de transición y en síntesis de compuestos orgánicos.
- Capacidad de trabajar en equipo.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la 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: 01/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 29/02/2024

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	21/26



Proyecto Investigación: PID2021-126521OB-I00. NTER-ACTION: INTERACCIÓN HUMANA CON DISPOSITIVOS INTELIGENTES EN DOMINIOS DE SEGURIDAD Y DE SALUD DIGITAL. Financiado por AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR21/09/2023

Investigador Principal: Rubén Vera Rodríguez

Departamento de destino del trabajador: Lab 109, Edificio C

Centro de destino del trabajador: Escuela Politécnica Superior, UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático
- Artículos científicos en el ámbito del reconocimiento biométrico de personas

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2021-126521OB-I00

Méritos a valorar:

- Experiencia y capacidad en desarrollo de aplicaciones de reconocimiento biométrico
- Conocimientos y experiencia en procesamiento de señales e inteligencia artificial.
- Titulación: Grado en Ingeniería Informática o de Telecomunicación (Computer Science or Eletrical Eng.)
- Publicaciones científicas en el ámbito del reconocimiento biométrico de personas.

Nº Plazas: 2

Tipo de Personal: Técnicos/as de apoyo a la 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: 10/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 9/05/2024

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	22/26



Proyecto Investigación: PID2022-138776NA-I00. Filogenias curativas: aproximaciones eco-filogenéticas para preservar, prospectar, y comprender el potencial medicinal de la biodiversidad vegetal. Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR22/09/2023

Investigador Principal: Rafael Molina Venegas

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ecología, Edificio de Biología

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciado/a o Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Gestión y ampliación de grandes bases de datos etnobotánicas (digitalización de información etnobotánica) Investigación en aplicaciones de 'Machine Learning' para la digitalización de información sobre biodiversidad

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2022-138776NA-I00

Méritos a valorar:

- Experiencia en el manejo de grandes bases de datos con Open Access y Excel (idealmente datos etnobotánicos)

- Conocimientos avanzados de R, preferentemente paquetes destinados a la estandarización de nombres taxonómicos (Taxonstand, Worldflora, etc) y manejo de filogenias (randtip, ape, phytools, etc)
- Experiencia de programación en Python
- Soltura con el sistema operativo Linux
- Conocimientos sobre aplicaciones de 'Machine Learning'
- Producción de literatura científica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 1900 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2023

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	23/26



Proyecto Investigación: PID2022-141799OB-I00. REORIENTACION DE LA INFECCION DE PARVOVIRUS HACIA PROCESOS CELULARES DETERMINANTES DEL CANCER HUMANO Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR23/09/2023

Investigador Principal: José María Almendral

Departamento de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular, UAM

Titulación requerida: Grado/Máster

Funciones a desarrollar:

- Clonaje de genes en plásmidos/mutagénesis dirigida
- PCR
- Cultivos de células de mamíferos/Transfección de células
- Purificación de virus
- Infección y titulación
- Inmunofluorescencia
- Secuenciación Sanger

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2022-141799OB-I00

Méritos a valorar:

- Grado en Bioquímica
- Máster en Biomedicina o Microbiología
- Experiencia de al menos 18 meses en laboratorios de Virología y/o Biología Celular.
- Curso de experimentación animal A+B+C
- Publicaciones internacionales en revistas de prestigio.
- Inglés B2

Nº Plazas: 2

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

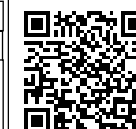
Retribución Mensual Bruta: 1.759,50 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/11/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/08/2024

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	24/26



ANEXO CONVOCATORIA SEPTIEMBRE 2023

Proyecto Investigación: RYC-2017-22986. DOTACIÓN ADICIONAL RAMÓN Y CAJAL. José Miguel No Redondo. Financiado por: Ministerio de Economía y competitividad

Código Plaza: PR24/09/2023

Investigador Principal: José Miguel No Redondo

Departamento de destino del trabajador: Instituto Física Teórica (UAM-CSIC),
C/ Nicolas Cabrera 13-15, Cantoblanco

Centro de destino del trabajador: CSIC, UAM

Titulación requerida: Doctorado

Funciones a desarrollar:

- Estudio de la Física Higgsen el LHC y su conexión con física más allá del SM
- Trabajo de investigación que resulte en publicaciones en revistas científicas de alto nivel de presentación y presentación del trabajo realizado en congresos internacionales

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:
RYC-2017-22986

Méritos a valorar:

- Doctorado en Física Teórica o similar.
- Experiencia en Física de LHC y fenomenología más añña del modelo estándar SM)
- Experiencia en métodos computacionales aplicados a física de altas energías (e.g. generadores Monte Carlo)

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2.627 € (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01-11-2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	25/26



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

Código Plaza: PR25/09/2023

Investigador Principal: Isabel Guillamón Gómez

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Grado en Física y Máster en Física de la Materia Condensada y los Sistemas Biológicos

Funciones a desarrollar:

- Estudio por microscopía y espectroscopía de efecto túnel a temperaturas por debajo de 100 mK y campos magnéticos por encima de 20 T de las propiedades electrónicas de materiales cuánticos a escala local. • Desarrollo de nueva instrumentación compatible con bajas temperaturas y altos campos magnéticos.

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

Méritos a valorar:

- Experiencia en el desarrollo y utilización de sistemas experimentales, incluido microscopios de efecto túnel en sistemas criogénicos y campos magnéticos por encima de 20 T.
- Experiencia en la síntesis y medida de sistemas superconductores basados en hierro

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.900 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01-11-2023

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

Código Seguro De Verificación	5451-6D44-4678P4574-6C74	Fecha	22/09/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5451-6D44-4678P4574-6C74	Página	26/26

