

Proyecto Investigación: PID2020-116619GA-C22. ESTRATEGIAS DE DESACOPLO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE SUPERCONDUCTORES 2D EN CONDICIONES CASI IDEALES. Financiado por Ministerio de Ciencia Innovación. Agencia Estatal de Investigación.

Código Plaza: PR18/02/2023

Investigador Principal: Antonio Javier Martínez Galera

Centro de destino del trabajador: 00.04.LI.304. Facultad de Ciencias, UAM.

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física de Materiales.

Titulación requerida: Graduado/a - Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Caracterización a la escala atómica de materiales bidimensionales mediante microscopía de efecto túnel de temperatura variable.

Méritos a valorar:

- Máster en temática relacionada con los materiales bidimensionales.
- Buen nivel de inglés.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo


Retribución Mensual Bruta: 1629,30€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/07/2023

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	1/14



Proyecto Investigación: PID2021-122248OB-I00. ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES DE PREOCUPACIÓN EMERGENTE DEL AGUA BRUTA Y REGENERADA UTILIZANDO MEMBRANAS BASADAS EN ÓXIDO DE GRAFENO (Proyecto 1). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación y Fondo Social Europeo.

Código Plaza: PR19/02/2023

Investigador Principal: Luisa Calvo Hernández

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

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Química.

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Preparación de materiales basados en carbono.
- Procesos para la eliminación de contaminantes emergentes en agua.

Méritos a valorar:

- Grado y Máster en Ingeniería Química.
- Experiencia en trabajos en laboratorio de catálisis e Ingeniería de la Reacción Química.

- Experiencia en catálisis y preparación, caracterización y uso de catalizadores con soporte carbonoso.
- Experiencia en estudios de transferencia de materia en reactores catalíticos, aplicación a potabilización de aguas.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo


Retribución Mensual Bruta: 1.650€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

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

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	2/14



Proyecto Investigación: PID2021-122621OB-I00. RASTREO Y CEGUERA ATENCIONAL: EL VIDEO JUEGO FOIB PARA ESTUDIAR LAS FUNCIONES EJECUTIVAS EN EL DESARROLLO TÍPICO Y ATÍPICO. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación y Fondo Social Europeo.

Código Plaza: PR20/02/2023

Investigador Principal: Beatriz Gil Gómez de Liaño

Centro de destino del trabajador: Remoto / Laboratorio de Facultad de Psicología de la UAM.

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Psicología Social y Metodología.

Titulación requerida: Grado/Licenciatura

Funciones a desarrollar:

- Programación experimentos web, APPs, realidad virtual.
- Mantenimiento página web y plataforma experimentos.
- Mantenimientos equipos de RV o similares.

Méritos a valorar:

- Técnico programador especializado.
- Programación C++ o similar, APPs (UNITY).
- Inglés medio-alto.
- Valorable conocimientos gráficos en 2D y 3D (realidad virtual y aumentada).

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo parcial

Retribución Mensual Bruta: 900€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/03/2026

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	3/14



Proyecto Investigación: PID2021-124195NB-C32. ANÁLISIS VARIACIONAL Y GEOMETRÍA APLICADA A PROBLEMAS INVERSOS Y MECÁNICA. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación y Fondo Social Europeo.

Código Plaza: PR21/02/2023

Investigador Principal: Luis Guijarro Santamaría

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM.

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Matemáticas.

Titulación requerida: Licenciado/Graduado o Máster.

Funciones a desarrollar:

- Estudio de colapso de variedades con curvatura totalmente acotada.
- Análisis de técnicas topológicas de datos y aplicaciones.
- Estudio de propiedades geométricas de ecuaciones diferenciales.

Méritos a valorar:

- Experiencia trabajando en geometría riemanniana de variedades.
- Formación en TDA y en geometría métrica.
- Conocimientos de Python y software de TDA (Ripser).
- Publicaciones en revistas JCR.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación.

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.800€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

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

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	4/14



Proyecto Investigación: TED2021-130552B-C21. ACELERANDO LA TRANSICIÓN DIGITAL CON NANOFOTÓNICA CUÁNTICA: PLATAFORMAS. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR22/02/2023

Investigador Principal: Diego Martín Cano

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM.

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

Titulación requerida: Graduado/a - Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Desarrollar modelos de óptica cuántica con emisores cuánticos y de optomecánica.
- Simulación electromagnéticas de nanorresonadores y emisores.
- Elaboración de trabajo científico, preparación de figuras y presentación de resultados.

Méritos a valorar:

- Licenciado en Física.
- Máster en Física.

- Trabajo de Fin de Máster en Modelos optomecánicos de membranas
- Experiencia previa en modelos óptico cuánticos de interacción de emisores (Dicke model)
- Experiencia internacional.
- Nivel de inglés nativo o avanzado.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Tiempo completo


Retribución Mensual Bruta: 1.750€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37, 5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha Finalización de contrato: 30/06/2024

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	5/14



Proyecto Investigación: TED2021-131234A-I00. LISTA EDGE DE LA FLORA IBÉRICA: PRIORIZANDO ESPECIES AMENAZADAS SEGÚN SU SINGULARIDAD EVOLUTIVA (IF-EDGE). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR23/02/2023

Investigador Principal: Mario Fernández Mazuecos

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM.

Departamento de destino del trabajador: Comisión Docente de Botánica,

Departamento de Biología.

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Preparación y análisis de bibliotecas de secuenciación masiva (Hyb-Seq).
- Minería de datos de secuencias de ADN de la flora ibérica, análisis filogenético, cálculo de valores EDGE.

Méritos a valorar:

- Grado en Biología.
- Doctorado en el campo de la biología evolutiva de plantas.
- Experiencia en análisis filogenético, análisis de datos en R y preparación y análisis de bibliotecas de secuenciación masiva.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Tiempo completo

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha Finalización de contrato: 30/09/2024

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	6/14



Proyecto Investigación: PID2021-126098OB-I00. MATERIALES SOSTENIBLES Y AVANZADOS PARA LA FOTOGENERACION Y DETECCIÓN DE HIDRÓGENO. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación y Fondo Social Europeo.

Código Plaza: PR24/02/2023

Investigador Principal: M^a Isabel Jiménez Ferrer

Centro de destino del trabajador: Laboratorio de Materiales de interés en energías renovables, m-4.

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Física de Materiales, Facultad de Ciencias, UAM.

Titulación requerida: Graduado/a – Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Preparación de láminas ultradelgadas de MOS2 (puras y dopadas con P) mediante deposición química en fase vapor.
- Caracterización química, morfológica, estructural y óptica de las láminas.

Méritos a valorar:

- Grado en Física.
- Máster en Materiales o en Física del Estado Sólido.
- Experiencia en preparación de calcogenuros mediante deposición química en fase vapor.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo parcial


Retribución Mensual Bruta: 869€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/10/2023

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	7/14



Proyecto Investigación: TED2021-131042B-I00. PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO POR DISOCIACIÓN ELECTROQUÍMICA DE AGUA ASISTIDA POR FOTOCATALIZADORES CON CONTROL DE ESPÍN (HYDROSPIN). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR25/02/2023

Investigador Principal: Juan José de Miguel Llorente

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Departamento de destino del trabajador:

- Departamento de Física de la Materia Condensada. Laboratorio 01.03.LA.104
- Departamento de Química-Física Aplicada. Laboratorio 105.

Titulación requerida: Grado/Licenciatura

Funciones a desarrollar:

- Síntesis de los compuestos fotocatalizadores.
- Caracterización de fotocatalizadores mediante AFM, XRD, UPS, XPS.
- Estudio fotoelectrocatalítico frente a la reacción de evolución de oxígeno y de evolución de hidrógeno.
- Diseño y escalado del fotorreactor.

Méritos a valorar:

- Grado en Física y/o Química.
- Conocimientos de síntesis química.
- Conocimientos en técnicas espectroscopía electrónica, física del estado sólido.
- Conocimientos en electroquímica y electrocatálisis.
- Idioma: inglés.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación.

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Tiempo completo


Retribución Mensual Bruta: 1629,30€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha Finalización de contrato: 30/11/2024

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	8/14



Proyecto Investigación: PID2021-128244OB-I00. REDES DE MICRORNA REGULADORAS EN TOLERANCIA DE LINFOCITOS B Y AUTOINMUNIDAD. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación y Fondo Social Europeo.

Código Plaza: PR26/02/2023

Investigador Principal: Alicia González Martín

Centro de destino del trabajador: Instituto de Investigaciones Biomédicas

Alberto Solís.

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Bioquímica.

Titulación requerida: FPPII. Técnico de Laboratorio

Funciones a desarrollar:

- Gestión de colonias de ratones.
- Apoyo experimental en los proyectos del laboratorio.
- Diseño y realización de experimentos.

Méritos a valorar:

- Experiencia en gestión de colonias de ratones y genotipaje.
- Experiencia en PCR, cultivos celulares, electroforesis en gel de agarosa, medición de tumores subcutáneos en ratones, inoculación intraperitoneal en modelos murinos.

- Experiencia en apoyo a la investigación en inmunología y en tareas básicas de gestión del laboratorio.
- Haber obtenido la capacitación de experimentación animal funciones A+B+C.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación.

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.389,24€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/08/2023

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	9/14



Proyecto Investigación: PID2019-105838RB-C32. BÚSQUEDA Y DESARROLLO DE ENZIMAS MICROBIANAS APLICABLES A LA OBTENCIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS GLICOSILADOS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO. Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Española de Investigación.

Código Plaza: PR27/02/2023

Investigador Principal: María Fernández Lobato

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

UAM

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Biología Molecular.

Titulación requerida: Graduado/a – Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Obtención y modificación de construcciones plasmídicas.
- Producción de proteínas en sistemas heterólogos.
- Valoración de actividades enzimáticas y evaluación de las propiedades biológicas de los productos generados.

Méritos a valorar:

- Graduado en Biología/Biología Molecular.
- B2 de inglés.
- Experiencia en el uso de herramientas bioinformáticas básicas relacionadas con análisis de secuencias.
- Máster en Microbiología/Biotecnología.
- Experiencia previa en la manipulación de bacterias y levaduras, uso de técnicas moleculares (obtención de construcciones y análisis de secuencias), producción de proteínas y valoración de actividades enzimáticas.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación.

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo parcial

Retribución Mensual Bruta: 1.360€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 30 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/05/2023

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	10/14



Proyecto Investigación: TED2021-129288B-C22. SIMPLIFICACIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE DESECHOS ENRIQUECIDOS EN QUITINA PARA LA PRODUCCIÓN ENZIMÁTICA DE QUITOOLIGOSACÁRIDOS BIOACTIVOS. Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. Unión Europea. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR28/02/2023

Investigador Principal: María Fernández Lobato

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

UAM

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Biología Molecular.

Titulación requerida: FPII

Funciones a desarrollar:

- Preparación y esterilización de soluciones y medios de cultivo.
- Cultivos y mantenimiento de microorganismos.
- Obtención y amplificación de construcciones plasmídicas.
- Producción, escalado y purificación de proteínas en sistemas heterólogos.
- Escalado de reacciones quitinolíticas, fragmentación de productos.
- Valoración de actividades enzimáticas.

Méritos a valorar:

- Técnico Superior en Análisis Químico y Control de calidad
- Técnico Superior en alguna titulación adicional (2º Titulación)
- Nivel B1 en inglés
- Experiencia previa en manipulación de microorganismos (bacterias y levaduras), uso de técnicas moleculares (PCR, extracciones plasmídicas, etc) y producción de proteínas y valoración de actividades enzimáticas.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación.

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 1.351,20€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha Finalización de contrato: 30/11/2024

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	11/14



Proyecto Investigación: JUNIOR LEADER 2020. MULTI-PHOTON SOURCES FROM SINGLE QUANTUM EMITTERS. Financiado por Fundación LA CAIXA.

Código Plaza: PR29/02/2023

Investigador Principal: Carlos Sánchez Muñoz.

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

Centro de destino del trabajador: IFIMAC, UAM.

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Estudio de dinámica molecular en cavidades cuantizadas.
- Simulación de reacciones químicas en cavidades nanoplasmonicas.
- Desarrollo de códigos de QM/MM con luz cuantizada.

Méritos a valorar:

- Doctorado en Física.
- Conocimiento de dinámica molecular semiclásica.
- Conocimiento de dinámica de polaritones moleculares.
- Experiencia en programación de métodos QM/MM con luz cuantizada.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 2.750€ (Incluye prorata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/04/2023

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	12/14



Proyecto Investigación: PID2021-122248OB-I00. ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES DE PREOCUPACIÓN EMERGENTE DEL AGUA BRUTA Y REGENERADA UTILIZANDO MEMBRANAS BASADAS EN ÓXIDO DE GRAFENO (Proyecto 2). Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación y Fondo Social Europeo.

Código Plaza: PR30/02/2023

Investigador Principal: Noelia Alonso Morales

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

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Química.

Titulación requerida: Máster en Ingeniería Química o afines.

Funciones a desarrollar:

- Preparación de membranas basadas en óxido de grafeno
- Procesos de separación de contaminantes en aguas mediante membranas de óxido de grafeno

Méritos a valorar:

- Grado y Máster en Ingeniería Química o afines.

- Experiencia en preparación de materiales carbonosos y en membranas de óxido de grafeno.
- Experiencia en procesos de separación mediante filtración con membranas de óxido de grafeno.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo


Retribución Mensual Bruta: 1.650€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

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

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	13/14



Proyecto Investigación: RYC2021-031221-I. IMAGING THE MOLECULAR PROCESSES OF INFLAMMATION: NOVEL ROLES FOR AUTOPHAGY PATHWAYS. Financiado por Ministerio de Ciencia e Innovación, Agencia Estatal de Investigación y por la Unión Europea "NextGenerationEU". Plan de Recuperación Transformación y Resiliencia.

Código Plaza: PR31/02/2023

Investigador Principal: Natalia Reglero Real

Centro de destino del trabajador: Unidad de Redes metabólicas y señalizadoras en la Enfermedad, Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"

Departamento de destino del trabajador: Departamento Biología Molecular. Facultad de Ciencias. UAM.

Titulación requerida: Licenciado/a – Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Uso de modelos animales y celulares (líneas endoteliales y cultivos primarios) para descifrar el papel de distintos nodos de señalización (receptores, proteínas Gq) en la disfunción endotelial y la respuesta inflamatoria, y exploración de posibles estrategias terapéuticas.
- Estudios de permeabilidad endotelial, edema e infiltrados leucocitarios por citometría de flujo en modelos inflamatorios de ratón.
- Procesamiento de muestras de sangre murina para la extracción de plasma, poblaciones leucocitarias y análisis de metabolitos y marcadores inflamatorios. Estudios de funcionalidad, mecanismos moleculares de señalización y tráfico vesicular en cultivos de células endoteliales.
- Gestión de colonias de ratones modificados genéticamente.
- Diseño, realización y análisis de experimentos, realización de figuras, redacción de informes y difusión científica de los resultados.

Méritos a valorar:

- Título de Graduado /Licenciado en Bioquímica, Biología, Veterinaria, Química,

- Medicina o afines.
- Se valorará Máster en el ámbito de las Biociencias Moleculares y/o estudios de posgrado y que tengan la experiencia y trayectoria requerida para este perfil.
- Experiencia en biología molecular y celular y en la caracterización de rutas de señalización celular y tisular, en particular en contextos inflamatorios y cardiovasculares.
- Experiencia en cultivos celulares y en cultivos primarios endoteliales.
- Formación en citometría de flujo acoplada a imagen.
- Experiencia en modelos experimentales de ratones modificados genéticamente.
- Experiencia en procedimientos mínimamente invasivos realizados en ratón con o sin anestesia (ej. canulación de la vena lateral de la cola) y experiencia con sonda de nutrición veterinaria para ratones.
- Certificado B en experimentación animal.
- Buen nivel de inglés a nivel escrito y oral.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a de Apoyo a la Investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Tiempo completo

Retribución Mensual Bruta: 2.100€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha inicio de contrato, a partir de: 01/04/2023

Fecha de finalización de contrato: 31/03/2024

Código Seguro De Verificación	6141-584D-7533P726B-4E50	Fecha	16/02/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6141-584D-7533P726B-4E50	Página	14/14

