

Proyecto Investigación: RYC2021-031063-I. Spin phenomena in magnets, superconductors and their hybrids. Financiado por: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Código Plaza: PR01/11/2023

Investigador Principal: KAMRA AKASHDEEP

Departamento de destino del trabajador: IFIMAC

Centro de destino del trabajador: IFIMAC, UAM

Titulación requerida: XGraduado/a

Funciones a desarrollar:

- Estudio teórico del efecto de Josephson en uniones antiferromagnético-conductor
- Investigación de híbridos magnéticos superconductores utilizando el método de la función de Green
- Analizar y proponer nuevos experimentos en la correlación spin-triplet
- Presentación de los resultados de la investigación en forma de artículos escritos y presentaciones en conferencias, así como en encuentros internacionales
- Desarrollo de modelos analíticos para superconductores de spin-triplet.
- Establecer y desarrollar proyectos de colaboración con otros investigadores nacionales e internacionales.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: RYC2021-031063-I

Méritos a valorar:

- Máster en física o en un área relacionada.
- Experiencia con Funciones de Green.
- Colaboración en proyectos de Física de la Materia Condensada
- Experiencia en Magnetismo

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/12/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/03/2025

Código Seguro De Verificación	5874-7253-346DP4B70-654A	Fecha	08/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5874-7253-346DP4B70-654A	Página	1/10



Proyecto Investigación: PAC 20/2ACT/22. Educación para la salud en mujeres gestantes y lactantes. Financiado por: Instituto de las Mujeres. Ministerio de Igualdad;

Código Plaza: PR02/11/2023

Investigador Principal: DAVID RAMIRO CORTIJO

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Fisiología, Laboratorio C33

Centro de destino del trabajador: Facultad de Medicina, UAM

Titulación requerida: Graduado con Máster

Funciones a desarrollar:

- Corrección de cuestionarios y análisis de los datos mediante RStudio.
- Análisis de la influencia de factores sociodemográficos en el grado de adherencia a la Dieta Mediterránea.
- Elaboración de informes nutricionales y de hábitos de salud.
- Diseño y preparación de material divulgativo basado en los informes
- Grabación y edición de videos sobre las recomendaciones, y difusión a través de las redes sociales.
- Elaboración de infografías sobre las recomendaciones generales de salud.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PAC 20/2ACT/22

Méritos a valorar:

- Licenciado/Graduado en Nutrición Humana y Dietética/Ciencias de la Alimentación
- Máster o Especialización en Fisiología Humana
- Publicaciones de trabajos originales de investigación en revistas de impacto
- Ponencias en congresos internacionales
- Habilidad en el manejo de muestras biológicas humanas y gestión de citas
- Destrezas en valoraciones antropométricas y nutricionales
- Manejo estadístico con lenguajes de programación R/SPSS

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 1.200€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/01/2024

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

Código Seguro De Verificación	5874-7253-346DP4B70-654A	Fecha	08/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5874-7253-346DP4B70-654A	Página	2/10



Proyecto Investigación: PID2022-136691NA-I00. RELEVANCIA DE LOS FACTORES AMBIENTALES Y MICROBIANOS EN LA DIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS TERRESTRES ANTÁRTICOS Financiado por: Agencial estatal de investigación.

Código Plaza: PR03/11/2023

Investigador Principal: DAVID VELAZQUEZ MARTÍNEZ

Departamento de destino del trabajador: Unidad de Fisiología Vegetal.
Departamento de Biología

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Apoyo en la organización y ejecución de las campañas de muestreo.
- Toma y análisis de muestras
- Manejo de bases de datos.
- Redacción de informes y documentos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:
PID2022-136691NA-I00

Méritos a valorar:

- Grado en Ciencias o disciplinas afines. Preferentemente en Ciencias ambientales.
- Máster universitario en el ámbito de las Ciencias Ambientales,

preferentemente en Ecología. Se valorará positivamente la diversidad en la formación.

- Experiencia demostrable en trabajo de campo de, al menos, 3 meses, con toma de muestras biológicas y físico-químicas. Se valorará positivamente el manejo previo de muestras de ambientes extremos (zonas polares, desiertos).
- Conocimientos avanzados de informática, incluyendo experiencia demostrable en herramientas bioinformáticas para metagenómica y del entorno R. Se valorará positivamente el manejo de bases de datos.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 1407,60€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 30 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/01/2024

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/08/2027

Código Seguro De Verificación	5874-7253-346DP4B70-654A	Fecha	08/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5874-7253-346DP4B70-654A	Página	3/10



Proyecto Investigación: PR_EX_2022-01 - Dr. Eduardo Balsa. METABOLIC HETEROGENEITY AS A CRITICAL DETERMINANT OF MELANOMA METASTASIS
PROJECT ACRONYM: METABMET.: Financiado por : CRIS contras el cáncer

Código Plaza: PR04/11/2023

Investigador Principal: EDUARDO BALSA

Departamento de destino del trabajador: CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR.

Centro de destino del trabajador: SEVERO OCHOA, UAM

Titulación requerida: Graduado/Máster

Funciones a desarrollar:

- Realización de la tesis doctoral • Abordajes en biología molecular, bioquímica y bioenergética
- Búsqueda de oportunidades de financiación de I+D+i a nivel nacional e internacional
- Trabajo con animales transgénicos
- Redacción de manuscritos y memorias científicas y entregables

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:
PR_EX_2022-01 - Dr. Eduardo Balsa

Méritos a valorar:

- Excelente expediente académico
- Nivel alto de ingles
- Experiencia en laboratorio en temas relacionados con metabolismo y biología mitocondrial.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinido

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: 15/01/2024

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/01/2025

Código Seguro De Verificación	5874-7253-346DP4B70-654A	Fecha	08/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5874-7253-346DP4B70-654A	Página	4/10



Proyecto Investigación: TED2021-130430B-C22. Nueva aproximación para la bioconversión sostenible de residuos plásticos en productos de alto valor añadido basada en microorganismos termófilos y síntesis enzimática. Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR05/11/2023

Investigador Principal: MARIO MENCIA CABALLERO

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio 108. Centro de Biología Molecular

Centro de destino del trabajador: Severo Ochoa, UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Transformación y análisis de microorganismos en cultivo
- Análisis de degradación de plásticos
- Análisis de DNA, enzimáticos y de proteínas
- Elaboración de informes, artículos y presentaciones

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-130430B-C22

Méritos a valorar:

- Clonajes
- Análisis de DNA y proteínas. Análisis de datos genómicos
- Experimentos microbiología in vivo
- Cultivo y transformación de bacterias termófilas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01-01-2024

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

Código Seguro De Verificación	5874-7253-346DP4B70-654A	Fecha	08/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5874-7253-346DP4B70-654A	Página	5/10



Proyecto Investigación: PID2022-136611OB-I00. IDENTIFICACION DE VULNERABILIDADES EN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS A TRAVES DE LA DISECCION GENETICA Y QUIMICA DEL PROCESO DE VESICULACION Financiado por: MICINN

Código Plaza: PR06/11/2023

Investigador Principal: RAFAEL CARLOS PRADOS ROSALES

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Medicina Preventiva, Salud Pública y Microbiología

Centro de destino del trabajador: Facultad de Medicina, UAM

Titulación requerida: Bachiller/FP2

Funciones a desarrollar:

- El técnico de laboratorio estará encargado de técnicas rutinarias de laboratorio, tales como ELISA, geles de proteína y DNA, transferencia a membrana, preparación de medios de cultivo, mantenimiento rutinario de líneas celulares, bacterias (E. coli, M. tuberculosis), plásmidos.
- Llevará a cabo tareas de aislamiento de ácidos nucleicos (DNA, RNA) y de vesículas extracelulares. Igualmente, se encargará de la organización del laboratorio, pedidos y mantenimiento de bases de datos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

PID2022-136611OB-I00

Méritos a valorar:

- Experiencia previa en biología molecular y manipulación RNA
- Experiencia en manipulación cultivos microbiológicos
- Experiencia en cultivos celulares
- Experiencia en manipulación de microorganismos en de nivel de contención 3.
- Técnicas bioquímicas de análisis de vesículas extracelulares.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1.400€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01-01-2024

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

Código Seguro De Verificación	5874-7253-346DP4B70-654A	Fecha	08/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5874-7253-346DP4B70-654A	Página	6/10



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

Código Plaza: PR07/11/2023

Investigador Principal: JUAN JOSÉ NOGUEIRA PEREZ

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química, Módulo 13

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciado/Graduado

Funciones a desarrollar:

- Simulaciones de dinámica molecular en canales iónicos de membrana
- Desarrollo de programas y scripts para el análisis de las trayectorias de dinámica molecular.
- Presentación de los resultados en seminarios y congresos.
- Redacción de informes y artículos para revistas científicas..

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

CNS2022-135720

Méritos a valorar:

- Graduado en Química, Física o Biología
- Formación complementaria en Química Teórica y Computacional
- Experiencia previa en cálculos de química cuántica y dinámica molecular para modelizar canales iónicos
- Conocimientos de programación (por ejemplo, fortran y python) y nivel alto de inglés.

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: 01-01-2024

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

Código Seguro De Verificación	5874-7253-346DP4B70-654A	Fecha	08/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5874-7253-346DP4B70-654A	Página	7/10



Proyecto Investigación: TED2021-130446B-I00 ACTIVATION OF GREENHOUSE GASES FOR CLEAN ENERGY FUELS: A COMBINED MOLECULAR BEAMS AND XPS STUDY Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR08/11/2023

Investigador Principal: DANIEL FARIAS TEJERINA

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio de Superficies Módulo 3

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Medidas de sticking y diseño de nozzles para haces moleculares de alta energía.
- Montaje y puesta a punto de un sistema de medida simultánea de haces moleculares y XPS.
- Automatizar varios sistemas de uso diario en ambos equipos de haces moleculares instalados en el Laboratorio de Superficies de la UAM.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-130446B-I00

Méritos a valorar:

- Doctorado en Física
- Experiencia en diseño asistido por ordenador (CAD), experiencia en la implementación de microordenadores (Arduino) en sistemas de control y adquisición de datos.
- Experiencia en el uso y puesta a punto de sistemas de haces moleculares.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

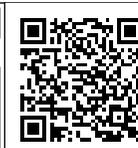
Retribución Mensual Bruta: 2.600€ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01-01-2024

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

Código Seguro De Verificación	5874-7253-346DP4B70-654A	Fecha	08/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5874-7253-346DP4B70-654A	Página	8/10



Proyecto Investigación: PID2022-137000OB-I00. ENSEÑANZA COMPARTIDA POR LA INCLUSIÓN: CULTURAS, POLÍTICAS Y PRACTICAS PARA LA TRANSFORMACION EDUCATIVA. Financiado por: Agencia estatal de investigación

Código Plaza: PR09/11/2023

Investigador Principal: MARTA SANDOVAL

Departamento de destino del trabajador: Modulo III-309

Centro de destino del trabajador: Facultad de formación del profesorado y educación, UAM

Titulación requerida: Grado/licenciatura

Funciones a desarrollar:

- Organización y sistematización de los datos cuantitativos.
- Ayudar a la depuración de la base de datos.
- Intervenir como soporte en el desarrollo del trabajo de campo (contacto con las instituciones, citas, preparar la documentación) y la codificación de datos.
- Transcripción de entrevistas a docentes, familias y estudiantes
- Apoyar en la gestión administrativa y económica del proyecto
- Colaboración en la difusión del proyecto a través de redes sociales

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

PID2022-137000OB-I00

Méritos a valorar:

- Licenciado/Graduado en Pedagogía, Sociología, Maestro Infantil/Primaria (en este último caso, con especialidad en 'Audición y Lenguaje' o 'Pedagogía Terapéutica'), o disciplinas relacionadas.
- Máster en áreas relacionadas con las licenciaturas/grados mencionados anteriormente.
- Experiencia previa en investigación en áreas relacionadas con el proyecto (por ej., en el TFG o TFM).
- Experiencia previa con software de producción de sonido (por ej., 'Audacity').
- Experiencia previa con software de análisis de datos (por ej., 'SPSS', 'ATLAS.ti)

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 938,40 €/ (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 09 /01/2024

Fecha estimada de finalización de contrato: 09/01/2026

Código Seguro De Verificación	5874-7253-346DP4B70-654A	Fecha	08/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5874-7253-346DP4B70-654A	Página	9/10





Proyecto Investigación: TED2021-130996B-IOO Recuperación de suelos contaminados con hidrocarburos mediante consorcios bacterianos sintéticos (HYDROCARBONEATERS) Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR10/11/2023

Investigador Principal: RAFAEL RIVILLA PALMA

Departamento de destino del trabajador: XXXXXXXXXX

Centro de destino del trabajador: XXXXXXXX UAM

Titulación requerida: XXXXXXXXXXXXX

Funciones a desarrollar:

- Participación en el proyecto TED2021-130996B-IOO
- Trabajo de laboratorio, diseño y realización de experimentos en dicho proyecto.
- Específicamente deberá realizar la investigación del Paquete de Trabajo 2 en el ámbito de determinar la estabilidad de consorcios bacterianos y su actividad biodegradadora
- Elaboración de resultados, difusión y publicación.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-130996B-IOO

Méritos a valorar:

- Doctorado en disciplina científica
- Experiencia en el diseño y análisis de comunidades bacterianas sintéticas
- Conocimientos demostrables en tecnologías de secuenciación de ADN de alto rendimiento y de su análisis
- Publicaciones en el ámbito de la microbiología de suelo
- Conocimientos en contaminación de agrosistemas

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/ 01/2024

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

Código Seguro De Verificación	5874-7253-346DP4B70-654A	Fecha	08/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5874-7253-346DP4B70-654A	Página	10/10

