

**Proyecto Investigación:** P2022/BMD-7209. SISTEMAS CELULARES Y MOLECULARES INTEGRADOS EN FISIOPATOLOGIA INMUNEINFLAMATORIA. Financiado por: COMUNIDAD DE MADRID

**Código Plaza:** PR35/07/2023

**Investigador Principal:** Federico Mayor Menéndez

**Departamento de destino del trabajador:** Laboratorio 320, Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"-Departamento Biología Molecular.

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

**Titulación requerida:** Licenciado /Graduado/Máster

**Funciones a desarrollar:**

- Uso de modelos animales de ratón y celulares (líneas de queratinocitos y cultivos primarios) para descifrar el papel de distintos nodos de señalización (con énfasis en la quinasa GRK2) en la homeostasis de la epidermis, la respuesta inflamatoria, la interacción queratinocitos-sistema inmune, la susceptibilidad al desarrollo de tumores en epitelios estratificados y exploración de posibles estrategias terapéuticas.
  - Estudios de alteraciones en señalización, transcriptoma, secretoma y poblaciones inmunes en la epidermis y epitelios estratificados en modelos inflamatorios y tumorales de ratón.
  - Estudios de mecanismos moleculares de señalización.
  - 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
- Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia P2022/BMD-7209

**Méritos a valorar:**

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

- Máster en el área de Biomedicina
- 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 tumorales, y en homeostasis de la piel.
- Experiencia en cultivos celulares y en cultivos primarios de queratinocitos.
- Formación en microscopía confocal y análisis inmunohistoquímico, por inmunofluorescencia y por citometría de flujo
- Experiencia en modelos experimentales de ratones modificados genéticamente.
- Certificado B en experimentación animal.
- Buen nivel de inglés a nivel escrito y oral

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 2.000 €/mes (Incluye prorrata 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:** 31/12/2024

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	1/12



**Proyecto Investigación:** P2022/BMD-7212 Hacia la medicina de precisión en cáncer de colon: biomarcadores, microambiente tumoral y microbiota. Financiado por la COMUNIDAD DE MADRID

**Código Plaza:** PR36/07/2023

**Investigador Principal:** JOSE MANUEL GONZALEZ SANCHO

**Departamento de destino del trabajador:** Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols

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

**Titulación requerida:** Doctorado

**Funciones a desarrollar:**

- La persona que se incorpore trabajará en la consecución de los objetivos asignados al grupo de investigación dentro del proyecto PRECICOLON-CM: Hacia la medicina de precisión en cáncer de colon: biomarcadores, microambiente tumoral y microbiota.

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: P2022/BMD-7212

**Méritos a valorar:**

- Nivel Académico: Doctor, en ramas de ciencias de la vida o de la salud. Se valorará especialmente haber obtenido el grado de doctor hace menos de 5 años.

- Idiomas: Inglés, nivel medio-alto escrito y hablado
- Experiencia: Se valorará experiencia en: -Investigación oncológica y en el campo de los macrófagos. Técnicas de biología celular y molecular (cultivos celulares, citometría de flujo, ensayos de proliferación y migración celular, RT-qPCR, Western blot)
- Otros Méritos: El puesto de trabajo requiere habilidades para el trabajo en equipo ya que el proyecto conlleva un elevado grado de coordinación dentro del grupo y con investigadores de otros grupos del consorcio, por lo que será un mérito para valorar.

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** INVESTIGADORA/A

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 2250,00 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:** 31/03/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	2/12



**Proyecto Investigación:** IND2022/SOC-23652 Las frecuencias naturales del cerebro humano como indicador de salud. Financiado por la Consejería de Educación y Universidades de la Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR37/07/2023

**Investigador Principal:** ALMUDENA CAPILLA GONZALEZ

**Departamento de destino del trabajador:** Laboratorio de Visión Humana / Departamento de Psicología Biológica y de la Salud

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Psicología de la UAM

**Titulación requerida:** Licenciado/a – Graduado/a

**Funciones a desarrollar:**

- Asistencia en la validación del algoritmo de mapeo de frecuencias naturales con grandes bases de datos de actividad cerebral
- Interpretación y discusión de los resultados en relación con la literatura relacionada

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: IND2022/SOC-23652

**Méritos a valorar:**

- Estudios de Máster en Neurociencia, Neurociencia Cognitiva, Metodología de las Ciencias del Comportamiento o afines
- Conocimiento de ciencia de datos y experiencia como analista de datos de investigación, demostrable mediante publicaciones científicas y/o comunicaciones en congresos
- Habilidades de programación (esencial Matlab; se valorará positivamente el conocimiento de otros lenguajes de programación como R o Python)
- Nivel alto de inglés.

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Técnico/a ayudante de Investigación

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1759,50 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:** 31/8/2025

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	3/12



**Proyecto Investigación:** B4 P2022-BMD-7333 Estrategias inmunomoduladoras en el remodelado vascular: nuevas perspectivas diagnósticas y terapéuticas. Financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid

**Código Plaza:** PR38/07/2023

**Investigador Principal:** JOSE LUIS MARTIN VENTURA

**Departamento de destino del trabajador:** FUNDACION JIMENEZ DIAZ (DEPARTAMENTO DE MEDICINA)

**Centro de destino del trabajador:** FAC. MEDICINA UAM

**Titulación requerida:** LICENCIADO/A

**Funciones a desarrollar:**

- TRABAJO CON CULTIVOS CELULARES, ORGANOIDES, ANIMALES DE EXPERIMENTACION Y MUESTRAS HUMANAS, CON UN ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: B4 P2022-BMD-7333

**Méritos a valorar:**

- MÁSTER

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Técnico/a ayudante de Investigación

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

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

**Horas Semanales:** 37,5 h horas semanales

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

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	4/12



**Proyecto Investigación:** INCUBA Y ACELERA UAM Financiado por el Ayuntamiento de Madrid

**Código Plaza:** PR39/07/2023

**Investigador Principal:** FELIX JUAN ZAMORA ABANADES

**Departamento de destino del trabajador:** Vicerrectorado de Innovación, Transferencia y Cultura

**Centro de destino del trabajador:** Vicerrectorado de Innovación, Transferencia y Cultura de la UAM

**Titulación requerida:** L.A.D.E., Ingeniero u otra Titulación válida para Gestion: Bachiller o similar

**Funciones a desarrollar:**

- Apoyo en Programa de Emprendimiento. Ayuda a Aceleración y Escalado de las start-ups
- Captación de empresas dispuestas a participar en proyectos de innovación, aceleración y escalado hasta la constitución formal del proyecto
- Apoyo en la gestión del programa: diseño, preparación, comunicación, atención a las empresas y proyectos, ejecución, seguimiento y reporte
- Apoyo en la justificación del programa. Memorias, formularios internos, recopilación de datos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: INCUBA Y ACELERA UAM

**Méritos a valorar:**

- Experiencia en promoción de start-ups
- Ingles a nivel C1
- Experiencia en apoyo y asesoría a las start-ups
- Experiencia en haber participado en start-ups
- Dominio herramientas ofimática.

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Técnico/a ayudante de Investigación

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 4.495,50€/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:** 15/11/2023

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	5/12



**Proyecto Investigación:** Y2020/TCS-6654 (AI4Food-CM) INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CRÓNICAS A TRAVÉS DE UNA NUTRICIÓN PERSONALIZADA (AI4Food) Financiado por la Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR40/07/2023

**Investigador Principal:** JAVIER ORTEGA GARCIA

**Departamento de destino del trabajador:** Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones

**Centro de destino del trabajador:** Escuela politécnica Superior  
Laboratorio: C-109 de la UAM

**Titulación requerida:** Máster

**Funciones a desarrollar:**

- Apoyo en tareas de investigación
- Desarrollo de modelos de Aprendizaje Automático

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: Y2020/TCS-6654 (AI4Food-CM)

**Méritos a valorar:**

- Máster en Ingeniería Informática, Telecomunicación, Matemáticas, Ciencia de Datos, Deep Learning o afines
- Conocimientos de procesado de señales y aprendizaje automático.

**Nº Plazas:** 2

**Tipo de Personal:** Técnico/a ayudante de Investigación

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1700 EUROS (Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 37,50 horas semanales

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

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	6/12



**Proyecto Investigación:** IND2020 TIC-17515 AYUDA PARA LA REALIZACION DE DOCTORADO INDUSTRIAL EN LA COMUNIDAD DE MADRID. Doctorando Juan Ignacio Bravo. Convocatoria 2020 Financiado por la Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR41/07/2023

**Investigador Principal:** JESUS BESCOS

**Departamento de destino del trabajador:** Video Processing and Understanding Lab

**Centro de destino del trabajador:** Escuela Politécnica Superior de la UAM

**Titulación requerida:** Grado

**Funciones a desarrollar:**

- Implementación software y comparativa experimental de estrategias de adaptación de dominio no supervisada (Unsupervised Domain Adaptation, UDA) en percepción visual de vehículos autónomos
- Creación de una base de datos sintéticos para percepción visual de vehículos autónomos, utilizando modelos generativos de difusión de código libre

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: IND2020 TIC-17515

**Méritos a valorar:**

- Tener formación acreditada en los ámbitos de aprendizaje profundo, inteligencia artificial, o ciencia de datos
- Experiencia acreditada en lenguajes de programación y bibliotecas de aprendizaje: Pytorch y Tensorflow
- Formación acreditada en algoritmos de aprendizaje automático supervisado y generativos
- Capacidad para trabajar en lengua inglesa.

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Técnico/a ayudante de Investigación

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Parcial

**Retribución Mensual Bruta:** 1173,00 € (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:** 05/01/2024

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	7/12



**Proyecto Investigación:** IND2020 TIC-17515 AYUDA PARA LA REALIZACION DE DOCTORADO INDUSTRIAL EN LA COMUNIDAD DE MADRID. Doctorando Juan Ignacio Bravo. Convocatoria 2020 Financiado por la Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR42/07/2023

**Investigador Principal:** JESUS BESCOS

**Departamento de destino del trabajador:** Video Processing and Understanding Lab

**Centro de destino del trabajador:** Escuela Politécnica Superior de la UAM

**Titulación requerida:** Grado

**Funciones a desarrollar:**

- Creación y puesta a punto de un repositorio software local aglutinando herramientas de IA generativas de contenido visual (latent text-to-image diffusion models ) de código libre
- Integración en el repositorio software y evaluación de herramientas de modificación parcial (attribute disentanglement) del contenido visual generado en función de atributos específicos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: IND2020 TIC-17515

**Méritos a valorar:**

- Tener formación acreditada en los ámbitos de aprendizaje profundo, inteligencia artificial, o ciencia de datos
- Experiencia acreditada en lenguajes de programación y bibliotecas de aprendizaje: Python y Pytorch
- Formación acreditada en algoritmos de aprendizaje automático supervisado y no supervisado
- Capacidad para trabajar en lengua inglesa.

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Técnico/a ayudante de Investigación

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Parcial

**Retribución Mensual Bruta:** 1173,00 € (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:** 05/01/2024

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	8/12



**Proyecto Investigación:** SI2-PBG-2020-00003 Disentangling the electronic and structural dynamics in functional molecular dyads using ultrafast X-ray spectroscopies  
Financiado por la Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR43/07/2023

**Investigador Principal:** GAWELDA, WOJCIECH MILOSZ

**Departamento de destino del trabajador:** DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

**Centro de destino del trabajador:** FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UAM

**Titulación requerida:** LICENCIADO/A

**Funciones a desarrollar:**

- Preparación y ejecución de experimentos utilizando láseres ultrarrápidos. Construcción de montajes ópticos avanzados y programación de software de adquisición, control y análisis
- Realización de experimentos "pump-probe" en rango de rayos X utilizando fuentes XFEL
- Análisis avanzado de datos espectrales y temporales tanto en rango UV-VIS-IR y en rango de rayos X
- Divulgación de los resultados del proyecto mediante publicaciones profesionales y presentaciones en diferentes congresos nacionales e internacionales

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI2-PBG-2020-00003

**Méritos a valorar:**

- Licenciado/a en Física, Química o Ciencias de Materiales, o una especialidad equivalente
- Titulación máster en el área de Física/Química/Nanotecnología, o una titulación máster equivalente
- Formación experimental o teórica en el área de los láseres pulsados en el rango de UV-VIS y/o IR
- Conocimientos avanzados de fotofísica de nanopartículas coloidales

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Técnico/a ayudante de Investigación

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1800,00€ (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:** 20.04.2024

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	9/12



**Proyecto Investigación:** MAD-2D-CM Materiales Disruptivos Bidimensionales (2D) – MAD2D Financiado por la Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR44/07/2023

**Investigador Principal:** TOMAS TORRES

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Química Orgánica

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

**Titulación requerida:** Licenciatura/Grado

**Funciones a desarrollar:**

- Síntesis de Materiales Moleculares basados en subftalocianinas de boro
- Síntesis y caracterización de ftalocianinas de rutenio con sustituyentes axiales y periféricos
- Caracterización de compuestos orgánicos mediante distintas técnicas (AFM, STM, UV-Vis, IR, RMN).

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: MAD-2D-CM

**Méritos a valorar:**

- Licenciatura/Grado en Química
- Experiencia en síntesis y caracterización de Subftalocianinas
- Experiencia en síntesis y caracterización de ftalocianinas de rutenio
- Experiencia en cromatografía y síntesis asistida por microondas

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Técnico/a ayudante de Investigación

**Modalidad de contratación:** Temporal

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1.759,50 euros (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:** 31.03.2025

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	10/12



**Proyecto Investigación:** MAD-2D-CM Materiales Disruptivos Bidimensionales (2D) – MAD2D Financiado por la Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR45/07/2023

**Investigador Principal:** TOMAS TORRES

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Química Orgánica

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

**Titulación requerida:** Licenciatura/Grado

**Funciones a desarrollar:**

- Preparación de muestras de grafeno en ambientes de ultra-alto vacío
- Análisis, a escala atómica, de las propiedades electrónicas y magnéticas de muestras modificadas de grafeno. Técnica experimental principal, microscopía de efecto túnel, en UHV y baja temperatura, espectroscopía túnel inelástica
- Mantenimiento del sistema experimental de UHV a temperaturas criogénicas.

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: MAD-2D-CM

**Méritos a valorar:**

- Grado en Físicas con máster en Física de la Materia Condensada o tema afín
- Experiencia comprobable en el uso de microscopios de efecto túnel en ambientes de UHV a temperaturas criogénicas, en particular con técnicas de IETS
- Experiencia comprobable en preparación y análisis de materiales 2D

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Técnico/a ayudante de Investigación

**Modalidad de contratación:** Temporal

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1.875,00 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:** 31-12-2023

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	11/12



**Proyecto Investigación:** 2022-T1/HUM-23889 INFANCIA EN LA PREHISTORIA Financiado por la COMUNIDAD DE MADRID

**Código Plaza:** PR46/07/2023

**Investigador Principal:** NURIA E. CASTAÑEDA CLEMENTE

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Prehistoria y Arqueología

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

**Titulación requerida:** BACHILLER

**Funciones a desarrollar:**

- Escaneado 3D y fotografía de colecciones de material lítico
- Alimentación de bases de datos de material lítico tallado
- Tratamiento digital de imágenes
- Generación de contenidos, gráficos e ilustraciones para publicaciones
- Participación en actividades de divulgación científica

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: 2022-T1/HUM-23889

**Méritos a valorar:**

- EXPERIENCIA EN ANÁLISIS MATERIAL LÍTICO TALLADO DE ÉPOCA CALCOLÍTICA
- CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE ESTADÍSTICA Y TRATAMIENTO DE IMÁGENES
- EXPERIENCIA EN TRABAJO DE CAMPO EN ARQUEOLOGÍA PREHISTÓRICA
- FORMACIÓN EN HISTORIA/ARQUEOLOGÍA

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Técnico/a ayudante de Investigación

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Parcial

**Retribución Mensual Bruta:** 846,20 euros (Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 25 horas semanales

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

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 28/02/2028

<b>Código Seguro De Verificación</b>	314F-396F-6D53P4B4D-566C	<b>Fecha</b>	26/07/2023
<b>Firmado Por</b>	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=314F-396F-6D53P4B4D-566C</a>	<b>Página</b>	12/12

