

**Proyecto Investigación:** INTEGRAMUNE-CM S2022/BMD-7209 SISTEMAS CELULARES Y MOLECULARES INTEGRADOS EN FISIOPATOLOGIA INMUNEINFLAMATORIA. Financiado por la COMUNIDAD DE MADRID

**Código Plaza:** PR47/06/2023

**Investigador Principal:** FEDERICO MAYOR MENENDEZ

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

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

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

**Funciones a desarrollar:**

- Uso de modelos animales y celulares (modelos celulares de cáncer de mama) para descifrar el papel de distintos nodos de señalización (receptores de quimioquinas, RTKs, quinasas) en la progresión e invasión tumoral y exploración de posibles estrategias terapéuticas
- Mecanismos moleculares de señalización
- 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: INTEGRAMUNE-CM S2022/BMD-7209

**Méritos a valorar:**

- Título de Graduado /Licenciado en Bioquímica, Biología, Veterinaria, Química, Medicina o afines
- Se valorará Máster en el ámbito de las Bociencias 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 en cáncer
- Experiencia en cultivos celulares y en ensayos de migración e invasión tumoral y en técnicas de fluorescencia BRET. Experiencia en ensayos de fosforilación in vitro
- Certificado B en experimentación animal
- Buen nivel de inglés a nivel escrito y oral

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1810 euros (Incluye prorrata de paga extra)

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

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/09/2023

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	1/11



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

**Código Plaza:** PR48/06/2023

**Investigador Principal:** FELIX JUAN ZAMORA ABANADES

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

**Centro de destino del trabajador:** Unidad de Emprendimiento, UAM Emrende

**Titulación requerida:** L.A.D.E., Ingeniero u otra Titulación Superior

**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
- Gestión de Actividades de Innovación. Asegurar la máxima calidad y resultados en acciones de innovación. Gestión de los eventos. Gestión de las empresas participantes
- 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 formación en emprendimiento, apoyo y asesoría a Startups
- Inglés a nivel C1
- Experiencia en gestión de proyectos: planificación, gestión de hitos, reporte, resolución de problemas
- Experiencia en control económico de proyectos y justificación de proyectos con financiación pública
- Dominio herramientas ofimática.

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Técnico de apoyo a a investigación.

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Parcial

**Retribución Mensual Bruta:** 2700€/mes (Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 25 horas semanales

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/08/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 15/11/2023

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	2/11



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

**Código Plaza:** PR49/06/2023

**Investigador Principal:** AMADEO LOPEZ VAZQUEZ DE PARGA

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

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

**Titulación requerida:** Doctor/a

**Funciones a desarrollar:**

- Desarrollo de modelos analíticos y numéricos para describir el transporte de portadores de carga en nanomateriales complejos.

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

**Méritos a valorar:**

- Doctorado en Física
- Experiencia demostrable en modelización de transporte de portadores de cargas en semiconductores
- Dominio del inglés

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador/a

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 2700 € / mes (Incluye prorrata de paga extra)

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

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/08/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/03/2025

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	3/11



**Proyecto Investigación:** MAD-2D-CM MATERIALES DISRUPTIVOS BIDIMENSIONALES (MAD2D) Financiado por Comunidad de Madrid + MRR

**Código Plaza:** PR50/06/2023

**Investigador Principal:** AMADEO LOPEZ VAZQUEZ DE PARGA

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

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Ciencias de la UAM. Modulo 3

**Titulación requerida:** Doctor/a

**Funciones a desarrollar:**

- Implementación de sistema UHV de crecimiento asistido mediante laser pulsado (PLD) para preparación de sistemas 2D
- Crecimiento de nanoestructuras magnéticas en UHV
- Caracterización magnética y de transporte en sistemas de laboratorio y grandes instalaciones.
- Diseño y ejecución de experimentos y análisis de resultados.

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

**Méritos a valorar:**

- Doctorado en Ciencias o Ingeniería
- Experiencia demostrable en sistemas de ultra-alto-vacío (UHV), técnicas de crecimiento y caracterización
- Conocimientos de nanomagnetismo, sistemas bidimensionales (2D) y espintrónica
- Experiencia con equipamientos de magnetoóptica avanzada y en experimentos en grandes instalaciones
- Habilidades comunicativas (orales y escritas) en inglés y español. Capacidad de trabajo en equipo.

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador /a

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 2700 euros/mes (Incluye prorrata de paga extra)

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

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01-08-2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31-03-2025

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	4/11



**Proyecto Investigación:** MAD-2D-CM MATERIALES DISRUPTIVOS BIDIMENSIONALES (MAD2D) Financiado por la Comunidad de Madrid + MRR

**Código Plaza:**PR51/06/2023

**Investigador Principal:** AMADEO LOPEZ VAZQUEZ DE PARGA

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

**Centro de destino del trabajador:** Facultad de Ciencias de la UAM. Modulo 3

**Titulación requerida:** Doctor/a

**Funciones a desarrollar:**

- Investigación en el área de Física Teórica de la Materia Condensada
- Análisis y preparación de resultados
- Redacción de publicaciones científicas.

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

**Méritos a valorar:**

- Doctorado en Física
- Amplia experiencia demostrada en cálculos de primeros principios con

énfasis en estructura electrónica de materiales y su extrapolación a las propiedades optoelectrónicas es éstos

- Amplia experiencia demostrada en implementación por ordenador de cálculos en cualquiera de los lenguajes más habituales: Fortran, Python, etc.
- Amplia experiencia demostrada en elaboración y manejo de Hamiltonianos efectivos para materiales.
- Nivel alto de inglés

**Nº Plazas:** 1

**Tipo de Personal:** Investigador/a

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 2.810 euros (Incluye prorata de paga extra)

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

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01-08-2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31-03-2025

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	5/11



**Proyecto Investigación:** P2022/BMD-7379 ( iTIRONET-CM ) Grupo: ETAI . Estudio de la heterogeneidad celular y del entorno inmunológico en las patologías Tiroideas: cáncer y enfermedad autoinmune. Financiado por LA Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR52/06/2023

**Investigador Principal:** MONICA MARAZUELA AZPIROZ

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Endocrinología

**Centro de destino del trabajador:** Hospital la Princesa

**Titulación requerida:** LICENCIATURA

**Funciones a desarrollar:**

- Extracción de RNA
- Técnicas de PCR cuantitativa en tiempo real para la detección de niveles de expresión de miRNAs, mRNAs
- Cultivos celulares
- Citometría de flujo
- Inmunotinción de células en tejidos y en cultivo mediante microscopia óptica y de fluorescencia
- Cuantificación de proteínas por Western Blot
- Transfecciones en cultivo
- Bases de datos de pacientes
- Manejo y mantenimiento de muestras para biobanco

- Experiencia mínima de 5 años en proyectos de investigación experimental y traslacional
- Experiencia en cultivos celulares y procesamiento de muestras humanas (sangre y tejido)
- Manejo de técnicas básicas en biología molecular (RT-PCR, Western Blot, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia, citometría de flujo)
- Manejo de bases de datos con ACCESS
- Procesamiento de muestras en parafina, diseño y análisis de Tissue Microarrays
- Manejo de paquetes estadísticos (Graphpad) y de imagen (FIJI)
- Experiencia en microscopia confocal y electrónica de transmisión
- Ser autor de publicaciones en revistas científicas

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 2.075€/MES (Incluye prorrata de paga extra)

**Horas Semanales:** 37.5 horas semanales

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/09/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 01/09/2024

Estas funciones se circunscriben al proyecto autonómico con referencia:

P2022/BMD-7379 (iTIRONET-CM) Grupo: ETAI

**Méritos a valorar:**

- Licenciatura en Biología, Bioquímica o similar

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	6/11



**Proyecto Investigación:** Y2020/NMT-6469 FOTOSURF. Síntesis fotoquímicas en superficie. Financiado por la Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR53/06/2023

**Investigador Principal:** José J. Alemán Lara

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Química orgánica.  
GRUPO FRONCAT

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

**JUTitulación requerida:** Licenciado/a o Graduado/a

**Funciones a desarrollar:**

- Purificación de compuestos orgánicos
- Elucidación estructural de compuestos orgánicos

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia:  
Y2020/NMT-6469

**Méritos a valorar:**

- Grado en Química
- Máster en Química Orgánica.

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1759,50 euros (Incluye prorata de paga extra)

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

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/09/2023

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	7/11



**Proyecto Investigación:** Y2020/TCS-6545 (NanoCuCo-CM) Grupo: QNanoLight Nanofotónica para Computación Cuántica. Financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid

**Código Plaza:** PR54/06/2023

**Investigador Principal:** FRANCISCO JOSE GARCIA VIDAL

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

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

**Titulación requerida:** Grado/Máster

**Funciones a desarrollar:**

- Solución numérica de las ecuaciones de Maxwell
- Descripción teórica del acoplo luz materia en la nanoescala
- Desarrollo de modelos de óptica cuántica
- Recoger todos los resultados obtenidos y darles forma de publicaciones científicas.

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: Y2020/TCS-6545 (NanoCuCo-CM) Grupo: QNanoLight

**Méritos a valorar:**

- Grado en física, o un área relacionada (química, matemática, ingeniería de materiales)
- Formación en física de la materia condensada, haber realizado cursos Y2020/NMT-6469 de máster en el campo o relacionado
- Nivel alto de inglés, hablado y escrito

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1800 € (Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 37.5 horas semanales

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/09/2023

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	8/11



**Proyecto Investigación:** Y2020/NMT-6469 Síntesis fotoquímica en superficies. Financiado por la Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR55/06/2023

**Investigador Principal:** José Julián Alemán Lara

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

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

**Titulación requerida:** Licenciatura o Grado

**Funciones a desarrollar:**

- Informes de seguimiento económicos y administrativos
- Gestión y tramitación de facturas y contratos
- Creación de página web y redes sociales del consorcio y su mantenimiento.

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia:

Y2020/NMT-6469

**Méritos a valorar:**

- Licenciatura o Grado en Ciencias
- Experiencia previa en gestión de proyectos de investigación
- Dominio del idioma inglés, hablado y escrito.

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1.800,00 euros (Incluye prorrateo de paga extra)

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

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/09/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/06/20

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	9/11



**Proyecto Investigación:** 2019-T1/IND-13794 Developing novel nanotherapies for atherosclerosis by delivering senolytics to the plaque using mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles Financiado por la Comunidad de Madrid

**Código Plaza:** PR56/06/2023

**Investigador Principal:** FERNANDO DE LA CUESTA

**Departamento de destino del trabajador:** Departamento de Farmacología y Terapéutica. Laboratorio 5

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

**Titulación requerida:** FP2

**Funciones a desarrollar:**

- Labores de apoyo en procedimientos con animales, ensayos in vitro con células vasculares, aislamiento y caracterización de EVs. Gestión de recursos de laboratorio.

Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia:

**2019-T1/IND-13794**

**Méritos a valorar:**

- Certificación C (antigua B) de capacitación para realizar procedimientos con animales de experimentación. Experiencia con modelos in vivo

- Experiencia en cultivos celulares
- Experiencia en aislamiento de EVs por SEC y caracterización por NTA
- Manejo de técnicas histológicas, moleculares y -ómicas
- Experiencia en gestión de recursos de laboratorio

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Completa

**Retribución Mensual Bruta:** 1300 € (Incluye prorrata de paga extra)

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

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/09/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 15/11/2023

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	10/11



<b>Código Seguro De Verificación</b>	3957-4A42-6667P5372-636F	<b>Fecha</b>	27/06/2023
<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=3957-4A42-6667P5372-636F">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3957-4A42-6667P5372-636F</a>	<b>Página</b>	11/11

