



**Proyecto Investigación:** GA 101070700 MID-INFRARED QUANTUM TECHNOLOGY FOR SENSING Financiado por: Unión europea

**Código Plaza:** PR23/10/2023

**Investigador Principal:** FERNÁNDEZ DOMÍNGUEZ ANTONIO ISAAC

**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 metasuperficies cuánticas
- 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 europeo con referencia: GA 101070700

**Méritos a valorar:**

- Master en Física o similar
- Conocimiento avanzado y experiencia en mecánica cuántica y open quantum systems
- Experiencia en cálculos computacionales y analíticos de electrodinámica
- Conocimiento intermedio de Inglés y Español

**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 prorrata de paga extra)

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

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 1/12/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 30/6/2024

<b>Código Seguro De Verificación</b>	4E51-7734-5378P6B46-424D	<b>Fecha</b>	25/10/2023
<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=4E51-7734-5378P6B46-424D">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4E51-7734-5378P6B46-424D</a>	<b>Página</b>	1/6





**Proyecto Investigación:** GA 101103834 Development of operando techniques and multiscale modelling to face the zero-excess solid- state battery challenge Financiado por: UNIÓN EUROPEA

**Código Plaza:** PR24/10/2023

**Investigador Principal:** Celia María Polop Jorda

**Departamento de destino del trabajador:** Laboratorios 401-14 del módulo 8 y 100-1 del módulo 14, Dto. de Física de la Materia Condensada, IFIMAC

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

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

**Funciones a desarrollar:**

- Adquisición y análisis de datos por AFM, XPS/UPS/ARPES, Raman, RBS, NRA y técnicas de radiación sincrotrón
- Procesamiento y presentación de datos científicos

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia: GA 101103834

**Méritos a valorar:**

- Graduado/Licenciado en Ciencias Físicas con Máster
- Expediente académico
- Experiencia en microscopía de fuerzas atómicas (AFM)

- Experiencia en espectroscopías electrónicas (XPS, UPS, ARPES)
- Experiencia en espectroscopía Raman
- Experiencia en técnicas de radiación sincrotrón
- Experiencia en técnicas con haces de iones (RBS y NRA)
- Experiencia en análisis de componentes laminares para baterías de iones Li

**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:** 1-12-2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31-5-2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	4E51-7734-5378P6B46-424D	<b>Fecha</b>	25/10/2023
<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=4E51-7734-5378P6B46-424D">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4E51-7734-5378P6B46-424D</a>	<b>Página</b>	2/6





**Proyecto Investigación:** GA 951224 The ultimate Time scale in Organic Molecular opto-electronics, the ATTOsecond Financiado por : Unión Europea

**Código Plaza:** PR25/10/2023

**Investigador Principal:** FERNANDO MARTIN GARCIA

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

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

**Titulación requerida:** G r a d u a d o / a

**Funciones a desarrollar:**

- Participación en los paquetes de trabajo WP3.1, WP3.3 y WP4.2 del proyecto TOMATTO con el objetivo de extender los códigos computacionales ya existentes en el grupo y su aplicación para el estudio de la transferencia electrónica
- Participación en el análisis y preparación de resultados para su comunicación.
- Participación en actividades de difusión en el marco del proyecto
- Participación en la gestión de datos derivados del proyecto.

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia: GA 951224

**Méritos a valorar:**

- Master en Química Teórica, Modelización Computacional, Física Atómica y Molecular
- Experiencia en simulación computacional empleando códigos afines a las áreas mencionadas anteriormente (Molcas, XCHEM, etc) 2.- Conocimientos de programación, en particular, con Python y Fortran. Otros valorables.
- Nivel alto de inglés

**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 prorrata de paga extra)

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

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01/12/2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31/08/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	4E51-7734-5378P6B46-424D	<b>Fecha</b>	25/10/2023
<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=4E51-7734-5378P6B46-424D">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4E51-7734-5378P6B46-424D</a>	<b>Página</b>	3/6





**Proyecto Investigación:** GAP 101 03 8314 Social Inclusion and Access to Basic Services of Third-Country Nationals (AccessIn)  
Financiado por Unión europea

**Código Plaza:** PR26/10/2023

**Investigador Principal:** SANTIAGO PEREZ NIEVAS MONTIEL

profesionales de la educación, empleo, vivienda, sanidad y servicios

**Departamento de destino del trabajador:** Facultad de Derecho

sociales, como parte del entregable D.3.6. .

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

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia:

GAP 101038314

**Méritos a valorar:**

**Titulación requerida:** Grado

**Funciones a desarrollar:**

- Colaboración en la redacción del entregable D.3.4 del proyecto (previsto para diciembre de 2023): Service Providers' Needs Assessment Report, un informe basado en el análisis de las entrevistas realizadas a profesionales de la educación, sanidad, empleo, servicios sociales y vivienda realizadas en los cuatro países en los que se ha implementado el trabajo de campo cualitativo (España, Alemania, Bélgica y Hungría), utilizando el programa Atlas.ti o similar
- Participación en la redacción y distribución del entregable D.3.5 (febrero de 2024): creación de mini Diversity-Handbooks y Leaflets con recomendaciones dirigidas a profesionales en educación, sanidad, empleo, vivienda y servicios sociales en los cuatro países participantes en el proyecto, en base a la información recopilada en el Service Providers' Needs Assessment Report
- Apoyo en el diseño de los Cursos de formación online dirigidos a

- Titulación en Ciencia Política, Derecho o Sociología.
- Nota media del expediente de grado
- Experiencia en trabajo en organizaciones del tercer sector de y pro-inmigrantes
- Conocimientos de Ofimática (manejo de Excel, etc.)
- Imprescindible alto nivel de inglés (mínimo C1). Se valorarán otros idiomas

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Parcial

**Retribución Mensual Bruta:** 938,40 euros (Incluye prorrateo de paga extra)

**Horas Semanales:** 20 horas semanales

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 01-12-2023

**Fecha estimada de finalización de contrato:** 31-05-2024

<b>Código Seguro De Verificación</b>	4E51-7734-5378P6B46-424D	<b>Fecha</b>	25/10/2023
<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=4E51-7734-5378P6B46-424D">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4E51-7734-5378P6B46-424D</a>	<b>Página</b>	4/6





**Proyecto Investigación:** GA 101047177 OPTO-ELECTRONIC NEURAL CONNECTOID MODEL IMPLEMENTED FOR NEURODEGENERATIVE DISEASE Financiado por : Unión Europea

**Código Plaza:** PR27/10/2023

**Investigador Principal:** MARTA PÉREZ PEREIRA

subcelulares

**Departamento de destino del trabajador:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia: GA 101047177

**Centro de destino del trabajador:** Centro de Biología Molecular Severo Ochoa-UAM

**Titulación requerida:** GRADUADO/A o LICENCIADO/A

**Méritos a valorar:**

**Funciones a desarrollar:**

- Realización de experimentos rutinarios en un laboratorio de biología molecular
- Mantenimiento y gestión de colonias de ratones transgénicos
- Sacrificio y disección de ratones para obtener tejidos de interés
- Análisis y preparación de resultados
- Análisis de imágenes
- Análisis estadísticos
- Cultivos primarios de neuronas y oligodendrocitos
- Purificación de mielina
- Análisis de los principales tractos mielinizados del sistema nervioso central
- Tinciones inmunohistoquímicas • Fraccionamientos celulares y

- Graduado en Bioquímica con nota media igual o superior a 8.00
- Máster en Biociencias Moleculares
- Nivel de inglés C1 o superior
- +3 años experiencia en laboratorios de biología molecular
- Capacitación para el manejo y la realización de procedimientos en roedores, con especial atención a: a. Identificación y disección de las distintas áreas del Sistema Nervioso Central de Roedores b. Inyección de sustancias en el globo ocular para el trazado de los tractos axonales c. Anestesia y perfusión para la obtención de tejidos de interés
- Experiencia en: a. Técnicas rutinarias de un laboratorio de biología molecular. Imprescindible fraccionamientos celulares en gradientes de sacarosa y de Percoll, aislamiento de proteínas y ácidos nucleicos, PCR de genotipado, Western Blot, RT-PCR, Endpoint RTPCR, qPCR b. Técnicas ómicas (RNAseq, metabolómica) y análisis bioinformáticos. Manejo de R y Python. c. Cultivos celulares primarios de oligodendrocitos y de neuronas d. Tinciones histológicas clásicas e

<b>Código Seguro De Verificación</b>	4E51-7734-5378P6B46-424D	<b>Fecha</b>	25/10/2023	
<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=4E51-7734-5378P6B46-424D">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4E51-7734-5378P6B46-424D</a>	<b>Página</b>	5/6	

inmunohistológicas: cortes en criostato, vibrátomo... e. Manejo de  
microscopía óptica y confocal (estudios de colocalización...) f.

Técnicas de citometría de flujo g. Software de procesamiento de  
imágenes: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator e ImageJ

- Imprescindible autoría en publicaciones científicas en Neurobiología y  
comunicaciones en congresos.

**Nº Plazas:** 1

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

**Modalidad de contratación:** Indefinido

**Jornada:** Parcial

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

**Horas Semanales:** 35 horas semanales

**Fecha Inicio de contrato, a partir de:** 1/12/2023

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	4E51-7734-5378P6B46-424D	<b>Fecha</b>	25/10/2023
<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=4E51-7734-5378P6B46-424D">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4E51-7734-5378P6B46-424D</a>	<b>Página</b>	6/6

