

Proyecto Investigación: Materiales Disruptivos Bidimensionales (2D) – MAD2D.

Código Plaza: PR19/05/2023

Investigador Principal: Amadeo López Vázquez de Parga

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

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

Titulación requerida: Grado / Licenciatura

Funciones a desarrollar:

- Crecimiento y caracterización de materiales bidimensionales mediante técnicas de física de superficie.
Esta función se circunscribe al proyecto regional MAD-2D-CM

Méritos a valorar:

- Licenciatura/Grado en Física
- Experiencia demostrable en manejo de sistemas de ultra alto vacío.
- Experiencia demostrable en la utilización de técnicas de Física de

- superficies (microscopia de efecto túnel, difracción de electrones)
- Experiencia demostrable en el crecimiento de dicalcogenuros de metales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinida

Jornada: Tiempo completo

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/06/2023

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

Código Seguro De Verificación	4F41-5139-337AP4C39-6A5A	Fecha	16/05/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F41-5139-337AP4C39-6A5A	Página	1/2



Proyecto Investigación: SI3-PJI-2021-00463.Simulación ab initio de espectros de masas en tándem (MS2)

Código Plaza: PR20/05/2023

Investigador Principal: Ana Martín Sómer

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

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Física

Aplicada

Titulación requerida: Graduado/a - Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Programación y optimización de software científico, empleando los lenguajes Fortran90, C, C++ y/o Python
- Creación y/o gestión de base de datos donde se almacenarán los resultados obtenidos con el software
- Realización de simulaciones de dinámica molecular y análisis de datos con el software desarrollado.
- Creación de una interfaz gráfica (GUI) para el software.
- Actividades de difusión de los resultados: redacción de artículos y/o participación en congresos

Estas funciones se circunscriben al proyecto autonómico con referencia: SI3-PJI-

2021-00463

Méritos a valorar:

- Grado en química, física, ingeniería informática o similar.
- Experiencia en lenguajes de programación usados en ciencia: Python, Fortran, C, C++
- Experiencia en creación/mantenimiento/trabajo con bases de datos
- Experiencia con programas de química computacional
- Se valorará positivamente haber trabajado previamente en ámbitos científicos
- Se valorará positivamente 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: 1.759,50 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/06/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/6/2024

Código Seguro De Verificación	4F41-5139-337AP4C39-6A5A	Fecha	16/05/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=4F41-5139-337AP4C39-6A5A	Página	2/2

