

Proyecto Investigación: TED2021-131380B-C21 MEJORA DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN EDARS: HACIA LA REDUCCIÓN DE LA DISPERSIÓN DE MICRO(NANO)PLÁSTICOS EN EL MEDIO AMBIENTE MEDIANTE LA PRODUCCIÓN DE AGUA REGENERADA DE CALIDAD. Financiado por : Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR13/11/2023

Investigador Principal: MACARENA MUÑOZ GARCIA

Departamento de destino del trabajador: Laboratorios de investigación del Departamento de Ingeniería Química

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Grado en Ciencias Ambientales y/o Ingeniería Química/Ambiental
- Experiencia en el tratamiento de aguas para la eliminación de micro- y nanoplasticos, y cianotoxinas
- Máster en Ingeniería Ambiental/Química
- Conocimientos de inglés (al menos, B1) e informáticos (Origin)

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-131380B-C21

Méritos a valorar:

- Caracterización de micro- y nanoplasticos presentes en matrices

- acuosas mediante técnicas de análisis avanzadas con el fin de determinar su composición, tamaño y morfología
- Aplicación de procesos avanzados de oxidación para la eliminación de micro- y nanoplasticos
- Caracterización y tratamiento de matrices acuosas reales
- Exploración de variables de operación para la optimización de los procesos de oxidación avanzada, principalmente, proceso foto-Fenton

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 01/02/2024

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

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	1/30



Proyecto Investigación: PID2022-142331NB-I00. Propiedades físicas intrínsecas de materiales 2D en la nanoescala (NanoIn2DPhys). Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación – Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR14/11/2023

Investigador Principal: PABLO ARES GARCIA

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Preparación de muestras de materiales 2D.
- Fabricación de dispositivos eléctricos en la nanoescala.
- Caracterización óptica, estructural, eléctrica y térmica de muestras y dispositivos 2D.
- Análisis de datos experimentales.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2022-142331NB-I00

Méritos a valorar:

- Máster o equivalente.
- Experiencia en microscopía de fuerzas atómicas (AFM).
- Experiencia en la fabricación de dispositivos en la nanoescala.
- Experiencia en medidas de transporte en la nanoescala.
- Experiencia en materiales bidimensionales (2D).

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: 1/1/2024

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

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	2/30



Proyecto Investigación: CNS2022-135495. MULTI ATRAPAMIENTO OPTICO DE NANOPARTICULAS DE UPCONVERSION USANDO METASUPERFICIES: SIGUIENTE SALTO EN LA MANIPULACION OPTICA. Financiado por: Ministerio de ciencia e innovación

Código Plaza: PR15/11/2023

Investigador Principal: PATRICIA HARO GONZÁLEZ

Departamento de destino del trabajador: Nanomaterials for bioimaging Group, Departamento de Física de Materiales

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciatura/Grado

Funciones a desarrollar:

- Experimentos de manipulación óptica de nanopartículas
- Experimentos de espectroscopía óptica en nanopartículas luminiscentes
- Diseño y montaje de equipos de medida

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135495

Méritos a valorar:

- Grado en Física
- Máster en materiales
- Experiencia en trabajos experimentales, técnicas de microscopía y espectroscopía óptica.
- Manejo de inglés científico
- Capacidad de trabajar en equipo.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 1.175 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 25 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/01/2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/06/2025

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	3/30



Proyecto Investigación: PID2021- 126521OB-I00 MICINN/FEDER. INTER-ACTION: INTERACCIÓN HUMANA CON DISPOSITIVOS INTELIGENTES EN DOMINIOS DE SEGURIDAD Y DE SALUD DIGITAL. Financiado por: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR16/11/2023

Investigador Principal: RUBÉN VERA RODRÍGUEZ

Departamento de destino del trabajador: Edificio C, Lab 109

Centro de destino del trabajador: Escuela Politécnica Superior, UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático
- Artículos científicos en el ámbito del reconocimiento biométrico de personas

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

PID2021- 126521OB-I00 MICINN/FEDER

Méritos a valorar:

- Experiencia y capacidad en desarrollo de aplicaciones de reconocimiento biométrico
- Conocimientos de procesado de señales e inteligencia artificial
- Titulación: Grado en Ingeniería Informática o de Telecomunicación.
- Publicaciones científicas en el ámbito de procesado de señales

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico/a 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: 01/01/2024

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

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	4/30



Proyecto Investigación: PID2022-138782OA-I00. DESCIFRANDO LAS REDES DE EFECTORES DEL SISTEMA DE SECRECIÓN TIPO 3. Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR17/11/2023

Investigador Principal: DAVID RUANO GALLEGO

Departamento de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular,UAM

Titulación requerida: Graduado/a o Licenciado/a

Funciones a desarrollar:

- Tareas de apoyo a la investigación en biología molecular en el laboratorio (clonajes y técnicas de ingeniería genética), ensayos de infección intestinal de ratones y procesamiento posterior de muestras, cultivos bacterianos y celulares.
- Tareas de apoyo a la gestión del laboratorio

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2022-138782OA-I00

Méritos a valorar:

- Titulación en Biología, Bioquímica o similar
- Experiencia en técnicas de biología molecular (clonación, qPCR) y cultivos celulares
- Curso de experimentación animal (funciones A,B,C)
- Conocimiento de inglés
- Se valorarán positivamente conocimientos de bioinformática

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: 01/02/2024

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

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	5/30



Proyecto Investigación: TED2021-131787B-I00. BIOMETRÍA DEL COMPORTAMIENTO MEJORADA PARA UNA IA CENTRADA EN EL HUMANO PUESTA EN CONTEXTO (HumanCAIC) . Financiado por: Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR18/11/2023

Investigador Principal: AYTHAMI MORALES MORENO

Departamento de destino del trabajador: No se indica

Centro de destino del trabajador: UAM

Titulación requerida: Máster

Funciones a desarrollar:

- Desarrollo de sistemas cloud para aplicaciones de Inteligencia Artificial
- Desarrollo de algoritmos de reconocimiento biométrico automático.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

TED2021-131787B-I00

Méritos a valorar:

- 4 años de experiencia investigadora en el campo del aprendizaje automático y sus aplicaciones

- Publicaciones científicas en revistas y congresos del área.
- Conocimientos en desarrollo de plataformas cloud y aplicaciones de inteligencia artificial

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2732 € (Incluye prorrateo 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	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	6/30



Proyecto Investigación: PCI2022-132961 INTERACTIVE EFFECTS OF LOCAL AND LANDSCAPE SCALE RESTORATION OF SEMI-NATURAL GRASSLANDS AND AGRICULTURAL FIELDS ON SPECIES INTERACTIONS AND ECOSYSTEM FUNCTIONS IN DIFFERENT SOCIAL-ECOLOGICAL SYSTEMS. Financiado por: Agencia Estatal de Investigación

Código Plaza: PR19/11/2023

Investigador Principal: JUAN TRABA DIAZ

Departamento de destino del trabajador: Dpto. de Biología, Lab. B113

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

Titulación requerida: Licenciado/a o Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Trabajo de laboratorio relacionado con técnicas de biología molecular y secuenciación masiva en el marco del proyecto de investigación

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PCI2022-132961

Méritos a valorar:

- Posesión de un grado en Biología/Biotecnología o similar
- Máster en Biología Molecular o similar.
- Expediente académico, premios y becas

- Dominio del idioma Inglés
- Experiencia en técnicas generales de biología molecular
- Experiencia en preparación de librerías para secuenciación masiva
- Conocimientos de bioinformática.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Temporal

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: 01/01/2024

Fecha estimada de finalización de contrato: 15/07/2024

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	7/30



Proyecto Investigación: TED2021-129886B-C42. MATERIALES POROSOS AVANZADOS EN SEPARACIONES ENERGÉTICAS DE BAJA ENERGÍA DE GASES DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL(contrato 1). Financiado por: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR20/11/2023

Investigador Principal: DAVID RODRIGUEZ SAN MIGUEL

(COFs)

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Inorgánica

– Experiencia en el estudio de propiedades de adsorción de materiales porosos

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias,UAM

– Experiencia en procesado de materiales porosos

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Preparación y caracterización de Covalent Organic Frameworks
- Fabricación y caracterización de membranas basadas en materiales porosos

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 950,00 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

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

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/7/2024

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-129886B-C42

Méritos a valorar:

- Licenciatura/Grado en Química
- Experiencia en síntesis y caracterización de redes orgánicas covalentes

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	8/30



Proyecto Investigación: TED2021-129886B-C42. MATERIALES POROSOS AVANZADOS EN SEPARACIONES ENERGÉTICAS DE BAJA ENERGÍA DE GASES DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL (contrato 2). Financiado por: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR21/11/2023

Investigador Principal: DAVID RODRIGUEZ SAN MIGUEL

covalentes (COFs)

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Inorgánica

- Experiencia en modificación postsintética de COFs
- Experiencia en formación y caracterización de aerogeles

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Preparación, caracterización y funcionalización de Covalent Organic Frameworks
- Fabricación y caracterización de aerogeles de COFs XXXXXX

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 950,00 €/ (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: 31/08/2024

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: TED2021-129886B-C42

Méritos a valorar:

- Licenciatura/Grado en Química
- Experiencia en síntesis y caracterización de redes orgánicas

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	9/30





Proyecto Investigación: CNS2022-135371. CONSOLIDACION DE LINEA EMERGENTE ME-GENOMICS. Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR22/11/2023

Investigador Principal: Daniel Aguirre de Carcer Garcia

Departamento de destino del trabajador: Edificio de Biología: B113, A204, A203.

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Trabajo de laboratorio relacionado con técnicas de biología molecular y microbiología en el marco del proyecto de investigación.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2022-135371

Méritos a valorar:

- Posesión de un grado en Biología/Biotecnología o similar
- Master en Microbiología, Biología Molecular o similar
- Expediente académico, premios y becas
- Dominio del idioma inglés

- Experiencia en técnicas generales de biología molecular y microbiología
- Experiencia en preparación de librerías para secuenciación masiva
- Conocimientos de bioinformática
- Trabajo con virus ambientales

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1759,59€ (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	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	10/30



Proyecto Investigación: PID2020-118259RB-I00. NUEVOS SISTEMAS DE CAPTURA Y CONVERSIÓN DE CO2 BASADOS EN LÍQUIDOS IÓNICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA LIMPIA Y SOSTENIBLE. Financiado por: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Código Plaza: PR23/11/2023

Investigador Principal: Jose Palomar Herrero

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ingeniería Química

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias,UAM

Titulación requerida: Grado o Licenciatura

Funciones a desarrollar:

- Diseño y síntesis de nuevos líquidos iónicos.
- Escalado del proceso de síntesis y purificación de nuevos líquidos iónicos
- Conversión catalítica de CO2 basados en líquido

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2020-118259RB-I00

Méritos a valorar:

- Graduado en Química
- Máster en Química Orgánica

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

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

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 8-1-2024

Fecha estimada de finalización de contrato: 30-8-2024

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	11/30



Proyecto Investigación: UAM/181. ESTRATEGIAS INMUNOMODULADORAS Y BIOLÓGICAS EN MODELOS PRECLÍNICOS FRENTE A COVID-19. Financiado por :UAM

Código Plaza: PR24/11/2023

Investigador Principal: Manuel Fresno Escuder

- Experiencia en puestos de trabajo con funciones similares de al

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio 226.

menos 1 año

Centro de destino del trabajador: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. UAM

- título para la realización de trabajo experimental con roedores, funciones B y C

Titulación requerida: FP2

Nº Plazas: 1

Funciones a desarrollar:

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

- Crecimiento y purificación de bacterias
- Preparación de reactivos, buffers y medios de cultivo
- Organización del laboratorio. Pedidos
- Trabajo con células en cultivo y con animales de experimentación.
- Bases de datos

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1500 € (Incluye prorrateo 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

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: UAM/181

Méritos a valorar:

- Grado superior anatomía patológica o similar
- Nivel de formación de Grado Superior de Anatomía Patológica y Citología o similar

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	12/30



Proyecto Investigación: UAM2023-UAM/201 "Complejidad en Física de la Materia Condensada" Financiado por : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Código Plaza: PR25/11/2023

Investigador Principal: ENRIQUE GARCÍA MICHEL

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Formación profesional (grado superior)

Funciones a desarrollar:

- Montaje de equipos electrónicos. Soldadura SMD y agujero pasante, cableado interno, ensamblado de placas de circuito impreso y del equipo completo.
- Diagnósis, mantenimiento y reparación de equipos electrónicos y mecánicos de laboratorio.
- Diseño de circuitos electrónicos en placa de circuito impreso (PCB) para su fabricación y montaje en empresas especializadas. Selección de componentes, generación de ficheros de fabricación y montaje.
- Diseño y montaje de prototipos electrónicos mediante componentes discretos.
- Simulación de circuitos electrónicos mediante herramientas informáticas.
- Manejo de sistemas de fabricación aditiva basados en distintas tecnologías de fabricación. Fabricación y tratamiento de las piezas.
- Diseño 2d y 3d asistido por ordenador. Manejo de distintos programas de diseño, de uso libre y comerciales. Generación de ficheros de fabricación, planos, etc

- Extracción de requisitos, generación de documentación de especificaciones, pruebas, mantenimiento y otros documentos técnicos relacionados con los productos desarrollados.
- Atención a las personas usuarias al menos en español e inglés. Interacción con personal técnico e investigador de distintos perfiles profesionales.
- Desarrollo de software para equipos de laboratorio en entorno Windows. Interfaces de usuario, aplicaciones de control para PC y firmware para microcontroladores.
- Adaptación de equipos comerciales para su uso en laboratorios de investigación.
- Gestión de inventario de componentes electrónicos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia:

UAM2023-UAM/201

Méritos a valorar:

- Formación profesional (grado superior) en Electricidad y Electrónica o área afín.
- Instrumentación electrónica.
- Sistemas empotrados, microcontroladores, system on chip, etc.
- Protocolos de comunicación entre equipos y entre componentes dentro del mismo equipo. RS232. RS485, SPI, I2C, modbus, GPIB, ethernet, etc.
- Sensores y actuadores.

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	13/30



- Programas de diseño de circuitos electrónicos asistido por ordenador y simulación de circuitos. Altium, Eagle, TINA, PSPICE, etc.
- Lenguajes de programación de alto y bajo nivel. Matlab, java, C/C++, Python, g-code.
- Programas de diseño 3d. Solid Edge, FreeCAD
- Propiedades de materiales en general y en especial de los usados para fabricación aditiva.
- Conocimientos básicos de fabricación por eliminación de material y uso de herramientas.
- Competencia profesional en inglés y español. Valorable otros idiomas
- Experiencia en puestos similares.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2050 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

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

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

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	14/30



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

Código Plaza: PR26/11/2023

Investigador Principal: JUAN JOSÉ NOGUEIRA PÉREZ

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciado/a o Graduado/a

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

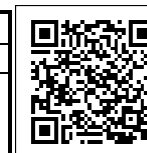
Retribución Mensual Bruta: 1.759,50 (Incluye prorrata de paga extra)

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	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	15/30



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: PR27/11/2023

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	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	16/30



Proyecto Investigación: PID-2020-116068GA-100 ¿De la Paz Liberal a la Paz Militar? Un análisis de las transformaciones en la Construcción de Paz. Financiado por Ministerio de Innovación

Código Plaza: PR28/11/2023

Investigador Principal: MARTA IÑIGUEZ DE HEREDIA SUNYE

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Ciencia Política y online

Centro de destino del trabajador: Facultad de Derecho, UAM

Titulación requerida: Grado

Funciones a desarrollar:

- Transcripción de entrevistas, organización de nuevas entrevistas, búsqueda de documentos y preparación de documentos para el análisis, actualización de página web

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID-2020-116068GA-100

Méritos a valorar:

- Titulación en Relaciones Internacionales / Ciencia Política, Derecho o Sociología, experiencia en investigación,
- nivel alto de inglés y nociones de francés,
- manejo de redes sociales y páginas web

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 prorata de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

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

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/8/2024

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	17/30



Proyecto Investigación: PID2022-140985NB-C22 INTEGRANDO PERSPECTIVAS ECOLOGICAS Y EVOLUTIVAS SOBRE LA VARIACION DEL NICHOS DE LAS PLANTAS TERRESTRES A TRAVES DEL ESPACIO Y EL TIEMPO. Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR29/11/2023

Investigador Principal: NAGORE GARCÍA MEDINA

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Biología, unidad de Botánica, B-202 y B-208

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciatura

Funciones a desarrollar:

- Trabajo de laboratorio, campo, análisis de datos, redacciones informes
-

Esta función se circunscribe al proyecto nacional con referencia: PID2022-140985NB-C22

Méritos a valorar:

- Licenciatura en Biología o Ciencias Ambientales
- Experiencia en cultivos de plantas, se valorará experiencia con musgos y/o helechos, análisis estadístico en R, inglés

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 1760 € (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: 14/01/2026

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	18/30



Proyecto Investigación: ENAIRE. Convenio entre UAM, ENAIRE y CRIDA para el desarrollo de actividades de I+D+i de interés común en el ámbito de los factores humanos aplicados a la gestión del tráfico aéreo. Financiado por : ENAIRE

Código Plaza: PR30/11/2023

Investigador Principal: David Travieso Garcia

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio de Psicología Experimental y Ergonomía

Centro de destino del trabajador: Facultad de Psicología, UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Diseño e implementación de escenarios con el simulador ATCLab Advanced
- Desarrollo de software para el análisis de tareas de control de tráfico aéreo
- Desarrollo de sistemas de estimulación vibrotácti

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con numero de orgánica: 1006010080

Méritos a valorar:

- Titulación en Psicología
- Programación en Matlab, Python, Unity y xml
- Conocimientos de inglés
- Experiencia en la publicación de artículos científicos
- Experiencia en el desarrollo de sistemas de estimulación vibrotáctil

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2600 € (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: 02/05/2025

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	19/30



Proyecto Investigación: Gestión de I+D asociada a la ejecución de los proyectos de investigación de la UAM vigentes cuyo Investigador Principal es Fernando Martín del departamento de Química de la UAM. Financiado por: UAM

Código Plaza: PR31/11/2023

Investigador Principal: FERNANDO MARTÍN GARCÍA

Departamento de destino del trabajador: departamento de Química

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciatura o Grado

Funciones a desarrollar:

- Asesoramiento a los investigadores/as sobre convocatorias, europeas, estatales y regionales de ayudas para la contratación de personal de RR.HH y proyectos de I+D.
- Apoyo a los investigadoras/as en el proceso de solicitud de ayudas para la contratación de RR HH de investigación y proyectos de I+D.
- Información a los investigadores/as sobre gastos elegibles en convocatorias de proyectos de investigación Europeos, de la Comunidad de Madrid, Plan Estatal de I+D y otros programas de financiación de la investigación públicos y privados.
- Seguimiento administrativo de la ejecución y justificación económica de las subvenciones de RR.HH y proyectos de I+D Europeos, de la Comunidad de Madrid, Plan Estatal de I+D y otros programas de financiación competitiva tanto pública como privada.
- Atención a requerimientos de subsanación de justificaciones y en su caso preparación de alegaciones y recursos administrativos.
- Promoción de la participación en convocatorias europeas de investigación (programa Horizonte Europa y otros): Detección, identificación, análisis y difusión de oportunidades para los

investigadores de la UAM en convocatorias europeas e internacionales de investigación.

- Tramitación y seguimiento de las propuestas para participación en convocatorias públicas internacionales de I+D; control durante todo el procedimiento desde su inicio hasta la concesión. Apoyo en la gestión de proyectos concedidos.
- Preparación de documentación de apoyo para su inclusión en las propuestas a presentar en las convocatorias internacionales de investigación.
- Preparación y realización de actividades de difusión y formación para la participación en convocatorias europeas de investigación. Jornadas; boletines informativos; difusión vía redes sociales

Méritos a valorar:

- Experiencia en la gestión de proyectos de programas europeos, estatales y regionales de I+D
- Experiencia en la coordinación y gestión de convenios con entidades públicas y privadas para la financiación de I+D
- Formación especializada en gestión de programas y actuaciones de I+D 4. Nivel alto de inglés

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	20/30



Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2250€ (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: 31/12/2025

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	21/30



Proyecto Investigación: Gestión de I+D asociada a las actividades de investigación, solicitudes de proyectos y ejecución de los vigentes en el IFIMAC (Condensed Matter Physics Center) Financiado por: UAM

Código Plaza: PR32/11/2023

Investigador Principal: RUBÉN PÉREZ PÉREZ

Departamento de destino del trabajador: Centro de Investigación en Física de la Materia Condensada de la UAM (IFIMAC)

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciatura o Grado

Funciones a desarrollar:

- Gestión integral (tramitación de solicitudes, seguimiento y justificación científica y económica) de los proyectos de investigación asociados a IFIMAC (Centro de Investigación en Física de la Materia Condensada de la UAM, www.ifimac.uam.es) en convocatorias públicas de I+D (estatales, regionales e internacionales) y en programas de financiación privada.
- Contribución a la preparación de propuestas para la participación de IFIMAC en convocatorias de I+D estatales, regionales e internacionales.
- Asesoramiento a los investigadores/as de IFIMAC sobre convocatorias estatales, regionales e internacionales de ayudas para la contratación de personal de RR.HH y proyectos de I+D.
- Apoyo a los investigadores/as de IFIMAC en el proceso de solicitud de ayudas para la contratación de RR HH de investigación y proyectos de I+D en convocatorias estatales, regionales e internacionales
- Información a los investigadores/as de IFIMAC sobre gastos elegibles en los proyectos de I+D asociados a IFIMAC.

- Elaboración de la Memoria Anual de IFIMAC.
- Apoyo administrativo a las actividades realizadas dentro de los programas de género, comunicación, divulgación y formación (Ayudas de Master, Contratos FPI asociados a la acreditación de excelencia) desarrollados por IFIMAC.
- Promoción de la participación de los investigadores/as de IFIMAC en convocatorias europeas de investigación (programa Horizonte Europa, European Research Council y otros) : Detección, identificación, análisis y difusión de oportunidades en convocatorias europeas e internacionales de investigación.

Méritos a valorar:

- Experiencia en la gestión de proyectos de programas estatales y regionales de I+D en organismos públicos de investigación (como Universidades y Centros del CSIC) y en fundaciones de investigación
- Experiencia en gestión de acreditaciones de excelencia Severo Ochoa y María de Maeztu y en gestión de proyectos europeos.
- Experiencia en el uso de bases de datos científicas.
- Experiencia en la coordinación y gestión de convenios con entidades públicas y privadas para la financiación de I+D.
- Formación especializada en gestión de programas y actuaciones de I+D
- Nivel alto de inglés.

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	22/30



Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Técnico de apoyo a la investigación

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa


Retribución Mensual Bruta: 2.525€ (Incluye prorrateo 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: 31/12/2026

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	23/30



Proyecto Investigación: CPP2021-008385. EXPLORANDO LA BIODIVERSIDAD EN LA BUSQUEDA DE TERAPIAS. Financiado por : MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Código Plaza: PR33/11/2023

Investigador Principal: FRANCISCO SÁNCHEZ MADRID

Departamento de destino del trabajador: Hospital Universitario de la Princesa

Centro de destino del trabajador: UAM

Titulación requerida: Grado y Máster

Funciones a desarrollar:

- Procesamiento de muestras para el aislamiento de células mononucleares de sangre periférica (PBMC).
- Puesta a punto y realización de ensayos de activación y diferenciación de células dendríticas.
- Ensayos de cocultivo de células dendríticas y linfocitos primarios.
- Análisis de producción de citoquinas mediante ELISA o citometría de flujo.
- Análisis de actividad mitocondrial en líneas tumorales tratadas con fármacos.
- Purificación y aislamiento de vesículas extracelulares.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con numero de orgánica: CPP2021-008385

Méritos a valorar:

- TITULADO SUPERIOR EN BIOTECNOLOGÍA CON MÁSTER UNIVERSITARIO
- Experiencia en citometría de flujo multiparamétrica caracterizando poblaciones inmunitarias y microscopía confocal
- Experiencia en ensayos de activación y diferenciación de líneas celulares y de células mieloides primarias
- Experiencia en determinación de actividad metabólica y mitocondrial en cultivos celulares
- Experiencia en técnicas bioquímicas y Western-Blot de proteínas, análisis de ácidos nucleicos y elaboración de perfiles de expresión génica y de microRNAs
- Participación como primer autor/a y/o coautoría principal en publicaciones internacionales

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2175 € (Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 37,5 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 02/01/2024

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

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	24/30



Proyecto Investigación: PID2021-123012NB-C43. Cosmología y Física Fundamental con Cartografiados Extragalácticos. Financiado por : MICINN

Código Plaza: PR34/11/2023

Investigador Principal: JUAN GARCÍA BELLIDO CAPDEVILA

Departamento de destino del trabajador: Instituto de Física Teórica, Nicolas Cabrera, 13

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Apoyo a la preparación para el análisis de estructura a gran escala en DESC en la fase de commissioning y primeras operaciones
- Desarrollo y soporte de módulos de software para gestionar mapas de efectos sistemáticos en los pipelines oficiales de la colaboración DESC.
- Desarrollo e investigación de nuevas metodologías de corrección de efectos sistemáticos del cartografiado LSST para las medidas de estructura a gran escala
- Participar en la implementación de pruebas relacionadas con la inyección de objetos simulados sobre las imágenes de LSST, a efectos de medidas de estructura a gran escala.
- Pruebas de lo anterior sobre los Data Previews de LSST.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con numero de orgánica: PID2021-123012NB-C43

Méritos a valorar:

- Doctor en Ciencias Fisicas
- Experiencia en estudio y tratamiento de efectos sistemáticos para cartografiados fotométricos
- Experiencia en trabajo de equipo en grandes colaboraciones científicas
- Haber desarrollado código software en Python y otros lenguajes
- Experiencia en desarrollo colaborativo en GitHub

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2800 € (Incluye prorrateo 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: 31/08/2025

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	25/30



Proyecto Investigación: TED2021-129937B-I00. PESCANDO NANOPLÁSTICOS EN AGUA DESALINIZADA. Financiado por : Ministerio de ciencia e innovación

Código Plaza: PR35/11/2023

Investigador Principal: MERCEDES HERNANDO PEREZ

Departamento de destino del trabajador: Laboratorio de óptica no lineal,
Departamento de Física de Materiales

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Licenciatura/Grado

Funciones a desarrollar:

- Experimentos de detección y caracterización por microscopía de fuerzas atómicas de micro/nano plásticos
- Experimentos de detección por espectroscopía Raman de micro/nano plásticos

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con numero de orgánica:
TED2021-129937B-I00

Méritos a valorar:

- Grado en Física/ Ingeniería de materiales
- Experiencia en microscopía de fuerzas y microscopía Raman.
- Experiencia en trabajos experimentales en laboratorio
- Experiencia en el manejo de software para tratamiento y análisis de imágenes
- Manejo de inglés científico
- Capacidad de trabajar en equipo

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Temporal

Jornada: Parcial

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

Horas Semanales: 20 horas semanales

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

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

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	26/30



Proyecto Investigación: FTMC-1. Proyecto UAM FTMC-1. Financiado por: UAM

Código Plaza: PR36/11/2023

Investigador Principal: JOSE ORTEGA MATEO

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

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Doctor/a

Funciones a desarrollar:

- Investigación en simulación computacional de biomoléculas y materia blanda.
- Escritura de artículos científicos sobre los resultados obtenidos.

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: FTMC-1

Méritos a valorar:

- Doctor en Ciencias Físicas.
- Experiencia en métodos de simulación computacional de biomoléculas.
- Experiencia como IP de proyectos competitivos.

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Investigador/a

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Completa

Retribución Mensual Bruta: 2775 € (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: 29/02/2024

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	27/30



Proyecto Investigación: PID2022-138968NB-C21 MATERIALES METAL-ORGANICOS FOTOCATALITICOS Y CON CAPACIDAD DE LIGHT DOWN- SHIFTING PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA SOLAR (UAM)(contrato 1). Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR37/11/2023

Investigador Principal: PILAR AMO OCHOA

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Inorgánica

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Síntesis de compuestos de coordinación útiles en aplicaciones medioambientales, fotocátalisis y fotovoltaica
- Caracterización estructural y de propiedades
- Interpretación de los resultados.
- Asistencia a congresos y jornadas de divulgación.
- Elaboración de presentaciones para la comunicación de resultados en forma de seminarios

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2022-138968NB-C21

Méritos a valorar:

- Graduado en Química

- Conocimientos en química inorgánica, y síntesis de compuestos de coordinación.
- Experiencia y manejo de técnicas de caracterización y análisis
- Conocimientos en programas de tratamiento de datos cristalográficos, como Mercury o Origin
- Capacidad autónoma de trabajo
- Nivel de Inglés.

Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 940€ (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	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	28/30



Proyecto Investigación: PID2022-138968NB-C21. MATERIALES METAL-ORGANICOS FOTOCATALITICOS Y CON CAPACIDAD DE LIGHT DOWN- SHIFTING PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA SOLAR (UAM)) Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR38/11/2023

Investigador Principal: PILAR AMO OCHOA

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Química Inorgánica,

Centro de destino del trabajador: Facultad de Ciencias, UAM

Titulación requerida: Graduado/a

Funciones a desarrollar:

- Síntesis de polímeros de coordinación útiles en aplicaciones medioambientales.
- Desarrollo de nuevos materiales impresos mediante técnicas de impresión 3D.
- Desarrollo de nuevos polímeros de coordinación para su aplicación como fotodegradantes en la descontaminación de aguas residuales por tintes orgánicos o fármacos.
- Estudio de polímeros de coordinación para la producción de H2 y captura de CO2
- Caracterización estructural y de propiedades.
- Interpretación de los resultados.
- Asistencia a congresos y jornadas de divulgación

- Elaboración de presentaciones para la comunicación de resultados en forma de seminarios

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2022-138968NB-C21

Méritos a valorar:

- Graduado en Química
- Conocimientos en química inorgánica, y síntesis de polímeros de coordinación.
- Experiencia en fotocatalisis.
- Experiencia en impresión 3D.
- Experiencia y manejo de técnicas de caracterización y análisis
- Conocimientos en programas de tratamiento de datos cristalográficos, como Mercury o Origin.
- Experiencia en el manejo de páginas web.
- Deseable experiencia en divulgación científica. 10. Capacidad autónoma de trabajo

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	29/30



Nº Plazas: 1

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

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial

Retribución Mensual Bruta: 940€ (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: 31/12/2024

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	30/30



Proyecto Investigación: PID2022-140195NB-I00 CONDUCTA DE INTERVENCIÓN EN EL CIBERODIO Y EN LA DIFUSIÓN DE FAKE NEWS: PREDICTORES LONGITUDINALES ENTRE ADOLESCENTES
 Financiado por: Ministerio de Ciencia e Innovación

Código Plaza: PR39/11/2023

Investigador Principal: Manuel Gámez Guadix

Departamento de destino del trabajador: Departamento de Psicología Biológica y de la Salud

Centro de destino del trabajador: Facultad de Psicología. UAM

Titulación requerida: Grado en Psicología

Funciones a desarrollar:

- Preparación de protocolos de evaluación psicológica.
- Recogida de muestras en centros educativos.
- Asesoramiento psicológico de menores en caso necesario.
- Preparación de bases de datos en programas en informáticos. Reuniones de equipo.
- Preparación de dossieres informativos

Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2022-140195NB-I00

Méritos a valorar:

- Inglés hablado y escrito.
- Manejo de programas informáticos SPSS, EQS y HLM.
- Experiencia específica en trabajo con adolescentes.
- Experiencia en evaluación psicológica en el ámbito clínico.

Nº Plazas: 2

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

Modalidad de contratación: Indefinido

Jornada: Parcial

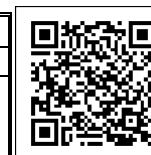
Retribución Mensual Bruta: 940€ (Incluye prorrateo de paga extra)

Horas Semanales: 20 horas semanales

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1-12-2023

Fecha estimada de finalización de contrato: 31-01-2024

Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLÍTICA CIENTÍFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	31/30



Código Seguro De Verificación	3368-4B79-4643P364B-6D36	Fecha	17/11/2023
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - VICERRECTOR - VICERRECTORADO DE POLITICA CIENTIFICA		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3368-4B79-4643P364B-6D36	Página	32/30

