

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	DOTACIÓN ADICIONAL RAMÓN Y CAJAL. Carlos Sabín Lestayoy
REFERENCIA	RYC2019-028014-I
FINACIADO POR	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
CÓDIGO PLAZA	PR01/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CARLOS SABÍN LESTAYO
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física Teórica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Graduado/Licenciado o equivalente
Funciones a desarrollar	- Tareas de apoyo a las líneas de investigación en Información y Computación Cuántica del Investigador Principal. Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: RYC2019-028014-I
Méritos a valorar	- Graduado/Licenciado en Física o similar - Interés y conocimientos de Física Teórica, en concreto Mecánica Cuántica, Información Cuántica, Computación Cuántica. - Son deseables conocimientos de inglés y programación, por ejemplo, Python.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	1.500€/mes (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	25 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	1/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/05/2026

DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Evasión, deshonestidad y altruismo
REFERENCIA	
FINACIADO POR	Fundación Ramón Areces
CÓDIGO PLAZA	PR02/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	NURIA RODRIGUEZ PRIEGO
Departamento de destino del trabajador	Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, UAM
Titulación requerida	Grado o equivalente
Funciones a desarrollar	- Participar en tareas de apoyo a la investigación. - Sus funciones incluirán la revisión y síntesis de literatura académica relevante, el apoyo en el diseño y ejecución de experimentos económicos, así como la recopilación y análisis de datos. - También podrá colaborar en la redacción de informes y la preparación de presentaciones de resultados. - Se valorará la capacidad de trabajar de forma autónoma, habilidades analíticas y experiencia en investigación en áreas relacionadas con ciencias del comportamiento. Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional sin referencia
Méritos a valorar	- Grado relacionado con Ciencias del Comportamiento
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	771,60 €/mes (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	15 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/09/2025

DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Dispositivos ópticos basados en patrones de nanopartículas para aplicaciones novedosas en tecnologías de detección sostenibles
REFERENCIA	PID2023-151078OB-I00
FINACIADO POR	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
CÓDIGO PLAZA	PR03/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MERCEDES HERNANDO PÉREZ
Departamento de destino del trabajador	Depto. Física de Materiales
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Grado Y Máster o equivalente
Funciones a desarrollar	- Desarrollo de plataformas ferroeléctricas fotovoltaicas para la manipulación optoelectrónica de nanopartículas. - Optimización de la técnica de litografía de carga fotovoltaica para la generación de electrodos virtuales en sustratos dieléctricos (no-ferroeléctricos). - Desarrollo y evaluación de plataformas dieléctricas (no-ferroeléctricas) para manipulación optoelectrónica. – - Elaboración de los resultados para su publicación y difusión en revistas y foros científicos. Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: PID2023-151078OB-I00
Méritos a valorar	- Grado en Física y Máster de investigación en el campo de la fotónica. - Experiencia en fotónica experimental y manejo de la instrumentación de óptica avanzada. - Experiencia en técnicas de manipulación por pinzas optoelectrónicas. - Experiencia en el manejo del software de simulación COMSOL Multiphysics. - Inglés fluido, hablado y escrito.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1.929 €/mes (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/08/2025

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Visualizar el transporte de energía en semiconductores desordenados
REFERENCIA	CNS2023-143577
FINACIADO POR	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
CÓDIGO PLAZA	PR04/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	FERRY PRINS
Departamento de destino del trabajador	Física de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	IFIMAC, Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Doctorado
Funciones a desarrollar	- Realizar investigación sobre propiedades optoelectrónicas de semiconductores complejos. - Desarrollo de métodos de síntesis para sistemas semiconductores coloidales. - Análisis de los datos. - Reportaje. Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2023-143577
Méritos a valorar	- Doctorado en Química - Conocimientos de métodos de síntesis de nanomateriales semiconductores - Formación en caracterización óptica de nanomateriales - Nivel alto de inglés, hablado y escrito.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador/a
Modalidad de contratación	Temporal
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2700 € (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01-06-2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31-08-2025

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	CUMULOS GLOBULARES Y GRUMOS GIGANTES EN EL UNIVERSO TEMPRANO
REFERENCIA	CNS2024-154550
FINACIADO POR	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
CÓDIGO PLAZA	PR05/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	DANIEL CEVERINO RODRIGUEZ
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física Teórica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias. UAM
Titulación requerida	DOCTOR
Funciones a desarrollar	- Estudio de la formación y evolución de cúmulos globulares en galaxias simuladas Esta función se circunscribe al proyecto nacional con referencia: CNS2024-154550
Méritos a valorar	- Experiencia en análisis de simulaciones cosmológicas de formación de galaxias
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2.457 €/mes (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	1/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/05/2027

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Nuevas reacciones electrocatalíticas sostenibles a través de procesos HAT
REFERENCIA	CNS2024-154604
FINACIADO POR	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
CÓDIGO PLAZA	PR06/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JOSE ANTONIO FERNÁNDEZ SALAS
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Química Orgánica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias. UAM
Titulación requerida	Máster o equivalente
Funciones a desarrollar	- Síntesis y purificación de compuestos orgánicos - Elucidación estructural de compuestos orgánicos Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2024-154604
Méritos a valorar	- Grado en Química - Máster en Química - Experiencia investigadora en Química - Autoría de artículos científicos sobre Química
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2.639,25 € (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/07/2025

DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Biomateriales para electrónica transitoria
REFERENCIA	CNS2024-154593
FINACIADO POR	Ministerio de ciencias, innovación y universidades
CÓDIGO PLAZA	PR07/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ANGELA ZOTTI LINDA
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/Graduado o equivalente
Funciones a desarrollar	- Simulaciones de dinámica molecular, cálculos de DFT, cálculos de transporte electrónico Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: CNS2024-154593
Méritos a valorar	- Grado en física. - Formación en física teórica, preferiblemente de la materia condensada. Haber realizado cursos de máster en física y/o nanociencias. - Experiencia en programación (Matlab, Python, C). - Experiencia en cálculo DFT y de transporte electrónico. - Nivel alto de inglés, hablado y escrito.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1.929 €/mes (incluye prorata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	15/07/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/03/2027

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	ESTUDIO DE NUEVAS TERAPIAS PARA ENFERMEDADES HEPATICAS CRONICAS BASADAS EN LA REPROGRAMACION ESTROMAL (REPROGRAHEPATICA)
REFERENCIA	PID2023-151838NA-I00
FINACIADO POR	Agencia Estatal de Investigación
CÓDIGO PLAZA	PR08/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JOSE ERNESTO CORTÉS LÓPEZ
Departamento de destino del trabajador	Dpto. Fisiología Facultad de Medicina
Centro de destino del trabajador	Facultad de Medicina. UAM.
Titulación requerida	Grado o equivalente
Funciones a desarrollar	- Caracterizar el efecto de los fármacos mecanomoduladores sobre la actividad fibrolítica de macrófagos - Analizar el efecto de la rigidez del sustrato sobre la polarización de los macrófagos mediante fagocitosis y la mecanomodulación de la actividad de los macrófagos. - Caracterizar el efecto de los fármacos mecanomoduladores sobre la remodelación de la matriz extracelular (MEC) en cultivos hepáticos organotípicos tridimensionales. Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2023-151838NA-I00
Méritos a valorar	- Grado en Ciencias Biomédicas/ Biológicas/Naturales o relacionadas - Excelente expediente académico. - Grado Biología (o similar) y haber completado al menos 60 créditos ECTS de un Máster oficial Ciencias de la Vida (o similar), con un total de al menos 300 créditos ECTS. - Formación en biología experimental (cultivos celulares, ensayos bioquímicos y genéticos, microscopía). - Conocimientos de adquisición y análisis de imágenes microscópicas. - Dominio del inglés, tanto escrito como hablado (especialmente en lenguaje científico). - Se valorará experiencia internacional, trabajo en equipo, comunicación y liderazgo. - Pensamiento crítico y capacidad para afrontar la innovación y la interdisciplinariedad.

N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1.929 €/mes (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/05/2027

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	DOTACION ADICIONAL CAPTACION DE Consolidación investigadora 2024. Weiguang Cui
REFERENCIA	CNS2024-154838
FINACIADO POR	Agencia Estatal de Investigación
CÓDIGO PLAZA	PR09/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	WEIGUANG CUI
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física Teórica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias. UAM
Titulación requerida	Doctor
Funciones a desarrollar	- Aplicación del aprendizaje automático a problemas astronómicos Esta función se circunscribe al proyecto nacional con referencia: CNS2024-154838
Méritos a valorar	- Inglés fluido - Amplios conocimientos de Machine Learning y Astronomía - Dominio de la programación en Python Documentos necesarios - Carta de presentación (interés y experiencia relevante) - CV - Lista de publicaciones - Declaración de investigación (máximo 3 páginas) - Disponer de 3 referencias profesionales que deberán enviarse a weiguang.cui@uam.es
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	3500 €/mes (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/03/2027

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	ABRIENDO VENTANAS A NUEVA FÍSICA (contrato1)
REFERENCIA	PID2022-137127NB-I00
FINACIADO POR	Ministerio de Ciencia e Innovación
CÓDIGO PLAZA	PR10/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	LUIS ENRIQUE FERNÁNDEZ MARTÍNEZ
Departamento de destino del trabajador	Instituto de Física Teórica
Centro de destino del trabajador	Facultad de ciencias UAM
Titulación requerida	Doctor/a
Funciones a desarrollar	- Investigación en fenomenología de física de partículas con énfasis en astropartículas y su conexión con el Universo primitivo. - Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: PID2022-137127NB-I00
Méritos a valorar	- Experiencia postdoctoral en investigación en fenomenología de física de partículas con énfasis en física del Universo primitivo. - También se valorarán las competencias informáticas en especial en simulaciones numéricas.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2830 €/mes (incluye prorata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	1-08-2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31-08-2026

DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	ABRIENDO VENTANAS A NUEVA FÍSICA (contrato2)
REFERENCIA	PID2022-137127NB-I00
FINACIADO POR	Ministerio de Ciencia e Innovación
CÓDIGO PLAZA	PR11/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	LUIS ENRIQUE FERNÁNDEZ MARTÍNEZ
Departamento de destino del trabajador	Instituto de Física Teórica
Centro de destino del trabajador	Facultad de ciencias UAM
Titulación requerida	Doctor/a
Funciones a desarrollar	- Trabajo de oficina. Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: PID2022-137127NB-I00
Méritos a valorar	- Experiencia postdoctoral en investigación en fenomenología de física de partículas con énfasis en física de neutrinos. - También se valorarán las competencias informáticas en especial en simulaciones numéricas.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2830 €/mes (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	1-09-2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31-08-2026

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Intensificación de procesos para el tratamiento de aguas residuales y el acondicionamiento de aguas de consumo
REFERENCIA	PID2022-139063OB-I00
FINACIADO POR	Agencia Estatal de Investigación
CÓDIGO PLAZA	PR12/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JOSE ANTONIO CASAS DE PEDRO
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Ingeniería Química
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias. UAM
Titulación requerida	Licenciado/Graduado/ Máster o equivalente
Funciones a desarrollar	- Investigación enfocada en la preparación y caracterización de catalizadores, así como en la realización de experimentos de reacción química. - Calibración y mantenimiento de equipos de análisis para monitorizar reacciones. - Realización de cálculos matemáticos para el modelado de reacciones químicas y el diseño y optimización de reactores. Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2022-139063OB-I00
Méritos a valorar	- Ingeniería Química - Experiencia en preparación de catalizadores - Experiencia en montaje y operación de reactores químicos - Experiencia en manejo de técnicas de caracterización de catalizadores
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la Investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	1.800,40 € (incluye prorata de paga extra)
Horas semanales	35 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	30/09/2025

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Funciones de AGC1/Aralar en neuronas y OPCs en proliferación, mielinización, estado redox citosólico y niveles de aspartato
REFERENCIA	PID2023-146837OB-I00
FINACIADO POR	Agencia Estatal de Investigación
CÓDIGO PLAZA	PR13/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BEATRIZ PARDO MERINO
Departamento de destino del trabajador	Dpto. Biología Molecular
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias UAM
Titulación requerida	Graduado o equivalente
Funciones a desarrollar	- Experimentos para valorar la funcionalidad mitocondrial y metabolismo, utilizando cultivos celulares modificados (por CRISPR/Cas9) y técnicas de biología molecular y celular (valoración de proliferación, citometría, microscopia in vivo con uso de sensores para detectar moléculas intracelulares, medida de respiración por SeaHorse). - Estudios de proteómica y otros usando animales de experimentación. Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2023-146837OB-I00
Méritos a valorar	- .Experiencia en técnicas básicas relacionadas con la biología molecular y celular. - Experiencia en la tecnología CRISPR/Cas9 para la edición del genoma. Conocimiento de las técnicas utilizadas en el estudio de la funcionalidad mitocondrial, especialmente medida de respiración por Seahorse. - Experiencia en el manejo y análisis de datos proteómicos, recomendable presentar algún curso relacionado. - Imprescindible experiencia en el análisis in vivo por citometría o microscopía de parámetros celulares (potencial de membrana mitocondrial, proliferación celular, uso de sensores de calcio intracelular y niveles de ATP). - Experiencia en el manejo de animales de experimentación y capacitación para ello (categoría B). Se valorarán estancias en el extranjero.

N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de Apoyo a la Investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1.929 € (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2025

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Gestión de la investigación del Departamento de Psicología Básica
REFERENCIA	UAM-251
FINACIADO POR	Universidad Autónoma de Madrid
CÓDIGO PLAZA	PR14/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JUAN ANTONIO HUERTAS MARTINEZ
Departamento de destino del trabajador	Psicología Básica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Psicología
Titulación requerida	Licenciado/graduado o equivalente
Funciones a desarrollar	- Asesoramiento a los investigadores/as sobre convocatorias 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 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 de la Comunidad de Madrid, Plan Estatal de I+D y otros programas de financiación competitiva tanto pública como privada. - Apoyo a los grupos de investigación que participan en Planes Complementarios. - Atención a requerimientos de subsanación de justificaciones y en su caso preparación de alegaciones y recursos administrativos. Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: UAM-251

Méritos a valorar	- Experiencia en la gestión de proyectos de programas 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 - Nivel B1 de inglés
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	2000 € (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	30 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	30/06/2026

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Extracción sostenible y bioaccesibilidad de lípidos bioactivos-UAM/250
REFERENCIA	UAM/250
FINACIADO POR	UAM
CÓDIGO PLAZA	PR15/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CARLOS TORRES OLIVARES
Departamento de destino del trabajador	Química Física Aplicada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias
Titulación requerida	Máster o equivalente
Funciones a desarrollar	- Extracción y caracterización de aceites de semillas por tecnologías limpias (prensado mecánico y tecnología de fluidos supercríticos). - Estudio de la digestibilidad de diferentes lípidos en modelos de digestión in vitro - Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: UAM/250
Méritos a valorar	- Máster en Ingeniería Alimentaria o Ciencia y tecnología de los alimentos. - Experiencia en extracción y caracterización de lípidos. Estudio de estabilidad oxidativa. - Cromatografía líquida (HPLC) y gas (CG-MSD). - Bioaccesibilidad de lípidos en modelos de digestión in vitro
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	1.028,80 € (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	20 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01-06-2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	30-11-2025

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	NANOTERAGNOSIS ESTIMULADA MAGNÉTICAMENTE PARA MODELO Y TERAPIA DEL ICTUS
REFERENCIA	PID2022-141080OB-C22
FINACIADO POR	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
CÓDIGO PLAZA	PR16/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CELIA TAVARES DE SOUSA
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física Aplicada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Doctor
Funciones a desarrollar	- Preparación de nanomateriales por métodos fisicoquímicos. Caracterización estructural, morfológica, química y magnética de los materiales obtenidos. Funcionalización de superficies. Ensayos in vitro con distintas líneas celulares. Ensayos in vitro de biocompatibilidad y internalización celular. Presentaciones en congresos nacionales e internacionales y elaboración de publicaciones científicas. Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: PID2022-141080OB-C22
Méritos a valorar	- Formación en áreas relacionadas con la química, bioquímica o materiales; - Experiencia en técnicas de diagnóstico y terapia in vitro y in vivo (síntesis de nanomateriales; caracterización fisicoquímica de materiales y recubrimientos de superficie; cultivo de células, ensayos celulares; citometría de flujo; NMR. - También se valorará conocimientos de experimentos in vivo para poder establecer el puente con el parcerero del proyecto con tareas dedicadas a ensayos in vivo.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2600€/mes (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/08/2026

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	INTEGRATION OF PHOTOVOLTAIC AND PHOTOELECTROCHEMICAL CONVERSION PATHWAYS FOR PANCHROMATIC UTILISATION OF SUNLIGHT
REFERENCIA	PCI2024-155076-2
FINACIADO POR	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CÓDIGO PLAZA	PR17/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JOSE RAMÓN ARES FERNÁNDEZ
Departamento de destino del trabajador	Física de Materiales
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Grado o equivalente
Funciones a desarrollar	- Tareas de síntesis y caracterización de aleaciones metálicas y su comportamiento bajo hidrógeno. - Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: PCI2024-155076-2
Méritos a valorar	- GRADO EN FÍSICA, MÁSTER EN ENERGÍAS Y/O SIMILAR - Expediente académico. - Experiencia en el manejo de hidrógeno. - Se valorará especialmente la síntesis y caracterización de hidruros.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1929 € (incluye prorata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2025

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Intensificación de procesos para el tratamiento de aguas residuales y el acondicionamiento de aguas de consumo
REFERENCIA	PID2022-139063OB-I00
FINACIADO POR	Agencia Estatal de Investigación
CÓDIGO PLAZA	PR18/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MACARENA MUÑOZ GARCÍA
Departamento de destino del trabajador	Ingeniería Química
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias de la UAM
Titulación requerida	Graduado o equivalente
Funciones a desarrollar	- Caracterización de micro- y nanoplásticos 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 nanoplásticos - 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 Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2022-139063OB-I00
Méritos a valorar	- Grado en Ciencias Ambientales y/o Ingeniería Química/Ambiental - Experiencia en el tratamiento de aguas para la eliminación de micro- y nanoplásticos, y cianotoxinas - Máster en Ingeniería Ambiental/Química - Conocimientos de inglés (al menos, B1) e informáticos (Origin)
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1.929 € (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/08/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/08/2026

DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	EXPLORANDO LOS DETERMINANTES FÍSICOS Y ESTRUCTURALES DE LA DESACTIVACIÓN DE VIRUS INDIVIDUALES SOBRE SUPERFICIES: ATRAPAMIENTO, BIOMECAÁNICA Y DESEMPAQUETAMIENTO GENOMICO
REFERENCIA	PID2021-126608OB-I00
FINACIADO POR	Ministerio de Ciencia, innovación y universidades
CÓDIGO PLAZA	PR19/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	PEDRO JOSE DE PABLO GÓMEZ
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física de Materiales,
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias de la UAM
Titulación requerida	Graduado o equivalente
Funciones a desarrollar	- Experimentos de caracterización de nanopartículas y nano contenedores proteicos por microscopía de fuerzas atómicas (AFM) - Experimentos de caracterización de nanopartículas y contenedores proteicos mediante microscopía de fluorescencia de reflexión total interna (TIRF). - Correlación de la información obtenida con entre AFM y TIRF Estas funciones se circunscriben al proyecto nacional con referencia: PID2021-126608OB-I00
Méritos a valorar	- Grado en Física/ Ingeniería de materiales - Experiencia en microscopía de fuerzas. - Experiencia en trabajos experimentales en laboratorio - Experiencia en el manejo de software para tratamiento y análisis de imágenes (ImageJ, WSxM) - Manejo de inglés científico - Uso de lenguajes de programación para el tratamiento de datos experimentales
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	1.028,80 € (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	20 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/08/2025