

DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Nuevas estrategias para superar el reto de la hipoxia en terapia fotodinámica. Síntesis de cajas métalo-orgánicas y biohíbridos de porfirinoides.
REFERENCIA	PID2023-149483NB-C21
CÓDIGO PLAZA	PR01/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	MARIA GEMA DE LA TORRE
Departamento de destino del trabajador	Química Orgánica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	Síntesis de los cromóforos, espectroscopía de UV-visible y fluorescencia
Méritos a valorar	Experiencia previa en síntesis de aza-BODIPYs, en el estudio de propiedades foto físicas de estos compuestos y Evaluación de propiedades biológicas
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1990€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/08/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	1/24



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	CONTROL DE CONVERTIDORES CONECTADOS A RED POR MODELOS PREDICTIVOS IMPLEMENTADOS EN FPGA
REFERENCIA	PID2022-137593OB-I00
CÓDIGO PLAZA	PR02/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ANGEL DE CASTRO MARTIN
Departamento de destino del trabajador	Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones lab C115
Centro de destino del trabajador	Facultad de Escuela Politécnica Superior, UAM
Titulación requerida	Licenciatura/Grado
Funciones a desarrollar	Implementación de controladores de tipo Model Predictive Control (MPC) en Simulink HDL Coder. Depuración en Simulink con simulación en Simscape para la parte de potencia (planta). Descarga a placa FPGA con modelo HIL de la planta.
Méritos a valorar	Conocimientos de Matlab/Simulink HDL Coder y Model Predictive Control (MPC). Valorables también conocimientos básicos de convertidores conmutados y estudios en electrónica.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Tiempo parcial
Retribución mensual bruta	530.48€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	10 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/08/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	2/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	CALMADNA: ADN ambiental para la detección y catalogado de la diversidad en el Mar de las Calmas
REFERENCIA	
CÓDIGO PLAZA	PR03/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	RAMON GALLEGO SIMON
Departamento de destino del trabajador	Biología
Centro de destino del trabajador	Facultad de Biología, UAM
Titulación requerida	Doctorado
Funciones a desarrollar	Dedicación exclusiva al Proyecto "CALMADNA: ADN ambiental para la detección y catalogado de la diversidad en el Mar de las Calmas". Organización campañas de muestreo Ejecución campaña de muestreo Extracción, amplificación y secuenciación de ADN ambiental Análisis de resultados Publicación en revistas científicas Difusión y enlace con partes interesadas en el proyecto
Méritos a valorar	Experiencia en Proyectos de Investigación con ADN ambiental Publicaciones científicas relacionadas con ADN ambiental Experiencia en gestión de proyectos Muestreos en medios marinos Conocimiento de métodos moleculares para ADN ambiental - metabarcoding Conocimientos de Bioinformática Idioma Inglés Carta de motivación Contacto de dos referencias profesionales
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1950€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	30 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	26/01/2028

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	3/24



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Controlando el Transporte Coherente de Calor en la Nanoscala y sus Implicaciones Termoeléctricas.
REFERENCIA	PID2024-157536NB-C22
CÓDIGO PLAZA	PR04/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JUAN CARLOS CUEVAS
Departamento de destino del trabajador	Física Teórica de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	1. Apoyo a la investigación en temas teóricos del transporte de calor en sistemas de tamaño nanométrico. 2. Realización de simulaciones de dinámica molecular para la descripción del transporte de calor vía fonones en materiales contactos atómicos y moleculares. 3. Colaboración con colegas experimentales internacionales (University of Colorado Boulder, USA).
Méritos a valorar	1. Estudios de máster en Física de la Materia Condensada o Física Teórica. 2. Experiencia con técnicas de funciones de Green y su aplicación a propiedades de transporte en la nanoescala. 3. Nivel avanzado de programación en Python, Matlab o similares. Dominio de sistemas operativos como Linux.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2000€/mes incluida prorata de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/05/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	4/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	OPTIMIZACIÓN DE MATERIALES BIDIMENSIONALES PARA APLICACIONES EN ENERGÍA II: RECOLECCIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE DISPOSITIVOS TERMO Y FLEXOELÉCTRICOS
REFERENCIA	PID2022-138908NB-C32
CÓDIGO PLAZA	PR05/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GUILLERMO LOPEZ POLIN PEÑA
Departamento de destino del trabajador	Física de Materiales/ Física de Mat Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	Desarrollo y calibración de un microscopio de fuerzas atómicas Stand alone y realización de experimentos con presión con ese sistema experimental en membranas bidimensionales sometidas a presión controlada.
Méritos a valorar	Estudios de grado y máster relacionados con la física de materiales y materia condensada. Conocimientos de microscopia de fuerzas atómicas, concretamente en modelos "stand alone" Experiencia en desarrollo instrumental, concretamente en microscopía de fuerzas atómicas
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2000€/mes incluida prorratea de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/05/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	5/24



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Mecanismos moleculares y metabólicos subyacentes a la disfunción mitocondrial - RL027
REFERENCIA	UAM2026-RL027
CÓDIGO PLAZA	PR06/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	EDUARDO Balsa MARTINEZ
Departamento de destino del trabajador	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	FP2
Funciones a desarrollar	Manejo de colonias de ratones: genotipado, marcaje, destete, cruces, control de nacimientos, organización y registro de las jaulas. Soporte en experimentación animal: administración de fármacos, toma de muestras biológicas, apoyo en cirugías menores, seguimiento del estado de los animales. Gestión de pedidos y suministros: control de stocks, solicitud y recepción de material, reactivos y equipos necesarios
Méritos a valorar	Experiencia en laboratorio. Manejo de colonia de ratones Procedimientos relacionados con oncología en modelos murinos
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1650€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/03/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	6/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	MATERIALES METAL-ORGÁNICOS FOTOCATALÍTICOS Y CON CAPACIDAD DE LIGHT DOWNSHIFTING PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR (UAM))
REFERENCIA	PID2022-138968NB-C21
CÓDIGO PLAZA	PR07/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	PILAR AMO OCHOA
Departamento de destino del trabajador	Química Inorgánica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Licenciatura/Grado
Funciones a desarrollar	Intesis y caracterización de nuevos compuestos químicos. Uso de técnicas de caracterización de los mismos como espectroscopia infra-roja, difracción de rayos X de polvo, cromatografía de gases. Procesado de los compuestos para la fabricación de composites, membranas. Uso de foto reactor a escala. Manejo a nivel de usuario de inteligencia artificial (notebookLM, perplexity, co-pilot..)
Méritos a valorar	Conocimientos de química Inorgánica, avanzados. Nivel de Inglés B2. Conocimientos de técnicas de caracterización química como espectroscopia infrarroja, difracción de rayos X de polvo, ultravioleta visible, Microscopia electrónica de Barrido, Doctor blade y otras técnicas de procesado (drop-casting...). Manejo de síntesis de compuestos químicos. Manejo de software como origin, excel, word, power point. Manejo de IA a nivel de usuario (notebooklm, perplexity, co-pilot...
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2320€/mes incluida prorratea de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	28/02/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	7/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	SISTEMAS Y MATERIALES BIOHÍBRIDOS Y BIOMIMÉTICOS PARA DISTINTAS APLICACIONES
REFERENCIA	PID2023-149983NB-I00
CÓDIGO PLAZA	PR08/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ANDRES DE LA ESCOSURA
Departamento de destino del trabajador	Química Orgánica,
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	Investigación en química sistemas y origen de la vida, centrada en el estudio de la química de tioésteres para el desarrollo de las primeras redes proto metabólicas.
Méritos a valorar	- Haber realizado el TFM en química orgánica y/o biológica se considerará positivamente. - Experiencia en química prebiótica e investigación sobre el origen de la vida, con énfasis en la capacidad para seguir reacciones orgánicas de interés biológico en medios acuosos.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1989.30€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	30/11/2026

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	8/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	DOTACIÓN ADICIONAL RAMÓN Y CAJAL - CASTEJÓN CABALLERO, NATALIA
REFERENCIA	RYC2022-035600-I
CÓDIGO PLAZA	PR09/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	NATALIA CASTEJON CABALLERO
Departamento de destino del trabajador	Química Física Aplicada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Doctorado
Funciones a desarrollar	Trabajo experimental de laboratorio para la obtención de extractos ricos en compuestos bioactivos de microalgas mediante tecnologías avanzadas y sostenibles. Aplicación de modelos de digestión gastrointestinal in vitro (INFOGEST) para evaluar la biodisponibilidad y bioaccesibilidad de los compuestos. Realización de ensayos de bioactividad mediante modelos in vitro. Análisis, interpretación y discusión de resultados, así como elaboración de informes científicos y técnicos. Colaboración en la supervisión de personal investigador en formación. Redacción de artículos científicos en inglés para su publicación en revistas internacionales.
Méritos a valorar	Doctorado en Ciencias de la Alimentación, Ciencias Químicas o áreas afines. Experiencia en trabajo experimental relacionado con la extracción de componentes minoritarios y lípidos de microalgas mediante técnicas avanzadas y sostenibles. Experiencia en evaluación de bioactividad y en modelos de digestión gastrointestinal in vitro. Manejo avanzado de técnicas cromatográficas (HPLC y GC-MS). Publicaciones científicas en revistas internacionales indexadas.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2374.36€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/03/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica	Página	9/24
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733		



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Desarrollando la Óptica Cuántica en el Tera hercio.
REFERENCIA	PID2024-156077OB-I00
CÓDIGO PLAZA	PR10/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	DIEGO MARTIN CANO
Departamento de destino del trabajador	De física teórica de la materia condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	Desarrollar modelos de optomecánica cuántica para SERS • 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 nacional DQUOTE
Méritos a valorar	1. Titulación: Máster en Física de la Materia Condensada 2. Conocimiento avanzado y experiencia en mecánica cuántica y open quantum systems 3.Experiencia en cálculos computacionales y analíticos de optomecánica molecular y picocavidades 4. Conocimiento intermedio de inglés y español
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1989.30 €/mes incluida prorratea de paga extra
Horas semanales	37.5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	30/09/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	10/24



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Herramientas de simulación y aprendizaje automático para la caracterización de la estructura y la respuesta mecánica de materiales avanzados y biomoléculas
REFERENCIA	PID2023-149150OB-I00
CÓDIGO PLAZA	PR11/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	SALVATORE ASSENZA
Departamento de destino del trabajador	Física Teórica de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Licenciatura/Grado
Funciones a desarrollar	- Estudios de simulación de dinámica molecular de ácidos nucleicos y sus interacciones con proteínas - Desarrollo de modelos biomoleculares de grano grueso
Méritos a valorar	- Máster relacionado con Física Teórica de la Materia Condensada o Biofísica - Experiencia justificada en simulaciones de dinámica molecular, valorándose el conocimiento de técnicas de modelización computacional y análisis de datos - Experiencia en utilizo de terminal Linux, programación en C/C++ y Python - Obtención previa de becas, ayudas o contratos competitivos de formación e investigación, valorándose especialmente la captación de financiación en convocatorias competitivas - Expediente académico excelente, con especial consideración a las calificaciones obtenidas en los estudios de grado y máster
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1.989,30 €/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/08/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	11/24



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	DESARROLLO DE SOFTWARE DIRIGIDO POR MODELOS
REFERENCIA	UAM/066
CÓDIGO PLAZA	PR12/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JUAN DE LARA JARAMILLO
Departamento de destino del trabajador	Ingeniería Informática
Centro de destino del trabajador	Facultad de Escuela Politécnica Superior, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	- Develop a trustworthy agentic framework for MDE, combining LLM-based agents with MDE technology - Design and conduct evaluations of the framework - Disseminate results via technical reports and scientific publications - Desarrollar un marco de agentes fiable para el MDE, combinando agentes basados en modelos de lenguaje grande (LLM) con la tecnología MDE - Diseñar y llevar a cabo evaluaciones del marco - Difundir los resultados a través de informes técnicos y publicaciones científicas

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	12/24



Méritos a valorar	- MSc degree in computer science/technology and related areas - Knowledge about Model-driven Engineering (MDE), and the Eclipse Modeling Framework (EMF), and practical use in frameworks like AUTOSAR - Meta-modeling, model transformation and code generation - Programming against LLMs, agentic frameworks, RAG - Publications in international journals - Good communication skills in English, and teamwork ability - Máster en Informática/Tecnología de la Información y áreas afines. -Conocimientos sobre ingeniería basada en modelos (MDE) y el Marco de Modelado Eclipse (EMF), así como experiencia práctica en marcos como AUTOSAR. -Metamodelado, transformación de modelos y generación de código. -Programación con modelos de lenguaje grande (LLM), marcos de agentes y RAG. -Publicaciones en revistas internacionales. -Buenas habilidades de comunicación en inglés y capacidad para trabajar en equipo.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2.400,00 €/mes incluida prorratea de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	30/09/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	13/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Harnessing microRNAs for lung cancer immunotherapy
REFERENCIA	
CÓDIGO PLAZA	PR13/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ALICIA GONZALEZ MARTIN
Departamento de destino del trabajador	Bioquímica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Medicina, UAM
Titulación requerida	Licenciatura/Grado
Funciones a desarrollar	- Diseño y realización de experimentos. - Gestión de colonias de ratones. - Análisis y presentación de resultados. - Tareas de apoyo general al laboratorio.
Méritos a valorar	1. Experiencia previa en investigación biomédica y en inmunología. 2. Experiencia en experimentación con modelos murinos de respuestas B y T específicas de antígeno. 3. Experiencia en técnicas de biología celular y molecular, cáncer e inmunología tumoral. 4. Capacitación para trabajar con animales de laboratorio (roedores), Funciones B y C.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Tiempo parcial
Retribución mensual bruta	1450€/mes incluida prorata de paga extra
Horas semanales	25 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/01/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	14/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Captura y utilización de CO ₂ basadas en líquidos iónicos: Desarrollo multiescala desde la investigación fundamental hacia el prototipo digital
REFERENCIA	PID2023-150532OB-I00
CÓDIGO PLAZA	PR14/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	PABLO NAVARRO TEJEDOR
Departamento de destino del trabajador	Ingeniería Química
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	Desarrollo de procesos de captura y conversión de CO ₂ a múltiples productos, comprendiendo etapas computacionales de simulación molecular, experimentales, simulación de procesos y análisis de ciclo de vida.
Méritos a valorar	Experiencia en captura y conversión de CO ₂ con líquidos iónicos Metodologías multiescalar de investigación basadas en el modelo COSMO
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2600€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	30/09/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	15/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	DOTACIÓN ADICIONAL RAMÓN Y CAJAL - MENDIETA MORENO, JESUS IGNACIO
REFERENCIA	RYC2024-050010-I
CÓDIGO PLAZA	PR15/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JESUS IGNACIO MENDIETA MORENO
Departamento de destino del trabajador	Física Teórica de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Doctorado
Funciones a desarrollar	• Programación y mantenimiento de códigos informáticos para la simulación de materiales complejos. • Simulación computacional de materiales complejos. • Administración de sistemas informáticos (nivel avanzado).
Méritos a valorar	1. Doctor en Ciencias Físicas 2. Experiencia en programación y en el sistema operativo Linux. 3. Experiencia en administración de sistemas informáticos (clusters de ordenadores, sistemas en red, etc.) 4. Experiencia en métodos de simulación de materiales a escala atómica.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Tiempo parcial
Retribución mensual bruta	740€/mes incluida prorata de paga extra
Horas semanales	10 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	30/09/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	16/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Evolución de las bases moleculares y celulares de los biorritmos reproductivos en gusanos marinos
REFERENCIA	PID2023-148497NA-I00
CÓDIGO PLAZA	PR16/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	PATRICIA ALVAREZ CAMPOS
Departamento de destino del trabajador	A003, Departamento Biología
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Licenciatura/Grado
Funciones a desarrollar	Cuidado y mantenimiento de sala de acuarios de agua salada con especies de invertebrados marinos. Identificación y tareas asociadas a la descripción de especies, utilizando datos morfológicos y moleculares en anélidos marinos. Análisis de datos de genómica de poblaciones
Méritos a valorar	Se valorará también tener estudios de máster relacionados con biología y ciencias ambientales Haber participado en labores de investigación y tener experiencia en laboratorio de biología molecular y en análisis de datos genómicos
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1989.30€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2026

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	17/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Teoría Cuántica de Campos no perturbativa: nuevas fronteras en el estudio de interacciones fundamentales.
REFERENCIA	PID2024-160152NB-I00
CÓDIGO PLAZA	PR17/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GREGORIO HERDOIZA BOLAÑOS
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física Teórica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	Investigación en teoría cuántica de campos no perturbativa y QCD en el retículo, en las líneas del proyecto de física de precisión de sabores de quarks pesados y de renormalización no perturbativa: cálculo y análisis de observables de QCD en el retículo, en particular, determinación de elementos de matriz hadrónicos de desintegraciones de hadrones compuestos por quarks pesados; desarrollo y ejecución de código de simulaciones y de análisis en recursos de computación de altas prestaciones; preparación de los resultados para su publicación.
Méritos a valorar	Título de Máster en Física Teórica o en Física de Altas Energías. - Experiencia de investigación a nivel doctoral. - Experiencia en el estudio de teorías de gauge en el retículo. - Experiencia en las aplicaciones de QCD en el retículo al cálculo observables hadrónicos de precisión relevantes para la fenomenología del Modelo Estándar. - Dominio de métodos analíticos para teorías de campo y de métodos numéricos para QCD en el retículo. - Conocimientos de programación en análisis de datos de QCD en el retículo generados mediante métodos Monte Carlo.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	3353.73€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/08/2028

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	18/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Heteroestructuras híbridas con funcionalidades activas magnéticas, ferroeléctricas, orbitales y de espín. Contrato 1
REFERENCIA	PID2024-157112OB-C54
CÓDIGO PLAZA	PR18/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	SAUL VELEZ CENTORAL
Departamento de destino del trabajador	Física de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	1. Puesta en marcha y validación de nuevos sistemas de medida basado en técnicas rf. 2. Realización de medidas de transporte, rf, magnetoópticas, y de rayos X de sincrotrón en heteroestructuras y dispositivos. 3. Transferencia de conocimiento y co-supervisión de estudiantes noveles. 4. Análisis e interpretación de datos, preparación y presentación de resúmenes.
Méritos a valorar	1. Haber realizado estudios de grado y master en Física y áreas afines. 2. Experiencia en proyectos de investigación experimentales. Con énfasis en el estudio de propiedades espintrónicas y orbitrónicas de materiales y dispositivos resultantes. 3. Experiencia en caracterización de materiales y dispositivos mediante técnicas de transporte, rf, magnetoópticas y de radiación de sincrotrón 4. Publicación de artículos científicos en revistas indexadas, realización de estancias de investigación y presentación de resultados en workshops y congresos.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2835€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2026

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	19/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	Green materials for sustainable magneto-electronic memories Contrato 2
REFERENCIA	PCI2025-163257
CÓDIGO PLAZA	PR19/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	SAUL VELEZ CENTORAL
Departamento de destino del trabajador	Física de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Doctorado
Funciones a desarrollar	• Optimización de procesos y fabricación de dispositivos mediante técnicas de exfoliación, crecimiento de capas delgadas, litografía, removido y metalización. • Realización de medidas de transporte, rf, magnetoópticas, y de rayos X de sincrotrón. • Supervisión de estudiantes (doctorandos, masters y grado). • Análisis e interpretación de datos, preparación y presentación de resúmenes, escritura de artículos.
Méritos a valorar	• Haber realizado un doctorado en Física y áreas afines. • Experiencia en proyectos de investigación experimentales. Con énfasis en el estudio de propiedades espintrónicas y orbitrónicas de materiales y dispositivos resultantes. • Experiencia en preparación de muestras, fabricación de dispositivos en entorno de sala blanca y caracterización mediante técnicas de transporte armónico, rf, ópticas y radiación de sincrotrón. • Publicación de artículos científicos en revistas indexadas, realización de estancias de investigación y presentación de resultados en workshops y congresos.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2835€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	30/09/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	20/24



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Mecanismos para foto control, foto detección y foto daño en entornos biológicos.
REFERENCIA	PID2024-162002NB-I00
CÓDIGO PLAZA	PR20/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JUAN JOSE NOGUEIRA
Departamento de destino del trabajador	Química
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Licenciatura/Grado
Funciones a desarrollar	- Exploración topográfica de superficies de energía potencial fundamental y excitada en sistemas de relevancia biológica. - Simulaciones de dinámica molecular semiclásicas desde el estado excitado o dinámicas clásicas en el estado fundamental para sistemas de relevancia biológica. - Presentación de los resultados del proyecto en reuniones científicas. - Redacción de artículos científicos.
Méritos a valorar	- Graduado en química - Experiencia en química computacional y modelización de procesos químicos foto iniciados a partir de cálculos estáticos de estados excitados (manejo de MOLCAS, BAGEL, ORCA, TURBOMOLE). - Simulaciones de dinámica molecular clásicas y semiclásicas (manejo de SHARC y AMBER). - Conocimientos de programación en Fortran, Shell-script y Python. - Nivel alto de inglés.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1989.30€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/08/2028

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	21/24



DATOS DEL CONTRATO	
TÍTULO PROYECTO	TORRES ASINTOTICAS EN GRAVEDAD CUANTICA Contrato 1
REFERENCIA	ATR2023-145703
CÓDIGO PLAZA	PR21/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	IRENE VALENZUELA
Departamento de destino del trabajador	Instituto de Física Teórica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	Investigación sobre las conjeturas de Swampland en Teoría de Cuerdas - Estudio de torres asintóticas y otros aspectos del programa de Swampland
Méritos a valorar	1. Experiencia en el campo de investigación de teoría de cuerdas 2. Conocimientos de las conjeturas de Swampland 3. Producción científica previa en el área de conocimiento 4. Participación en congresos especializados en el área de conocimiento
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	3043.10€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	30/09/2027

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	22/24



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	TORRES ASINTOTICAS EN GRAVEDAD CUANTICA Contrato2
REFERENCIA	ATR2023-145703
CÓDIGO PLAZA	PR22/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	IRENE VALENZUELA
Departamento de destino del trabajador	Instituto de Física Teórica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	Apoyo en la investigación sobre las conjeturas de Swampland en Teoría de Cuerdas - Estudio de las torres asintóticas en compactificaciones 4d N=1 de teoría de cuerdas
Méritos a valorar	1) Experiencia en el campo de investigación de teoría de cuerdas 2) Publicaciones en revistas internacionales en el campo de investigación de teoría de cuerdas 3) Experiencia internacional y ponencias en conferencias internacionales
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2121.34€/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/12/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	30/09/20

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	23/24

DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Hacia superconductores de alta temperatura y campo crítico: manipulando y comprendiendo correlaciones electrónicas en dos dimensiones
REFERENCIA	PID2023-150148OB-I00
CÓDIGO PLAZA	PR23/07/2026
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JESUS HERMANN SUDEROW
Departamento de destino del trabajador	Departamento de física de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Licenciatura/Grado
Funciones a desarrollar	Microscopía de efecto túnel en materiales cuánticos. Preparación de monocristales de materiales cuánticos para la microscopía. Manejo de solenoides de altos campos magnéticos. Síntesis de nuevos materiales.
Méritos a valorar	Experiencia en: - Microscopía de efecto túnel. - Materiales bidimensionales y su síntesis - Altos campos magnéticos.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2200€/mes incluida prorrata de paga extra
Horas semanales	37.5horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/10/2026
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2026

Código Seguro De Verificación	6F7A-4446-7656P5945-7733	Fecha	17/07/2026
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=6F7A-4446-7656P5945-7733	Página	24/24

