

DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	IDENTIFICACIÓN DE MECANISMOS, BIOMARCADORES E INTERVENCIONES EN COMORBILIDAD EN ENFERMEDADES RESPIRATORIAS HIPOXÉMICAS MEDIANTE ABORDAJES PRECLÍNICOS, CLÍNICOS Y COMPUTACIONALES
<b>REFERENCIA</b>	P2022/BMD-7224 INSPIRACM AUDIAS
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR52/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	RAMOS CASTRO, DANIEL
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Laboratorio C-109-A
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Escuela Politécnica Superior, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Grado
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de bases de datos de señales biológicas, biomédicas y genéticas.</li> <li>- Diseño, programación y realización de pruebas de redes profundas y otros métodos de aprendizaje automático para procesamiento de señales biomédicas y genéticas.</li> </ul> <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: P2022/BMD-7224 INSPIRACM AUDIAS</p>
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Graduado en Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Informática, Matemáticas o similar</li> <li>- Formación o experiencia en ciencia de datos e inteligencia artificial.</li> <li>- Conocimientos de aprendizaje profundo</li> <li>- Conocimientos de Python, Numpy, Tensorflow, PyTorch.</li> <li>- Experiencia en procesamiento de señales biológicas o biomédicas</li> <li>- Buen nivel de inglés.</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	1.028,80€/mes incluida prorrateo de paga extra
<b>Horas semanales</b>	20 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31/03/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	1/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	POWERAI+: EMPOWERING AI TECHNOLOGIES THROUGH LARGE LANGUAGE/VISION MODELS AND GENERATIVE AI WITH APPLICATIONS TO SECURITY, HEALTH AND HUMAN BEHAVIOR
<b>REFERENCIA</b>	SI4/PJI/2024-00062
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR53/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	TOLOSANA MORANCHEL, RUBEN
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Edificio C, Lab 109
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Escuela Politécnica Superior, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Doctorado
<b>Funciones a desarrollar</b>	- I+D+i y apoyo docente y de divulgación en la temática PowerAI+ SI4/PJI/2024-00062. Esta función se circunscribe al proyecto con referencia: SI4/PJI/2024-00062
<b>Méritos a valorar</b>	- 4 años de experiencia en el campo del aprendizaje automático y sus aplicaciones. - Publicaciones científicas en revistas y congresos en el área de alto impacto. - Conocimientos en desarrollo de plataformas cloud, servidores con GPUs, y aplicaciones de inteligencia artificial.
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Completa/Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	2.732 €/mes incluida prorrata de paga extra
<b>Horas semanales</b>	37,5 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/01/2026
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31/03/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	2/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	3D DEEP-TISSUE THERMOMETRY WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS AND LUMINESCENT NANOMATERIALS
<b>REFERENCIA</b>	SI4/PJI/2024-00130
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR54/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	XIMENDES, ERVING CLAYTON
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Dpto. Física de materiales
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Grado
<b>Funciones a desarrollar</b>	<p>El objetivo principal es el desarrollo del algoritmo para obtención de un mapa 3D de temperatura de un órgano interno de un pequeño animal. No se exige al candidato formación en experimentación con animales, visto que dichos experimentos serán realizados por colaboradores en la facultad de Medicina.</p> <p>Las tareas del candidato serán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Triangulación de cámaras NIR y fuentes de luz;</li> <li>- Adquisición de imágenes hiperespectrales de muestras luminescentes bajo tejido;</li> <li>- Entrenamiento de redes neuronales para determinación simultánea de posición y temperatura de la muestra;</li> <li>- Verificación de la exactitud del algoritmo en un experimento animal;</li> </ul> <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI4/PJI/2024-00130</p>
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conocimiento demostrable de Python, MATLAB y/o Mathematica;</li> <li>- Experiencia en laboratorios de óptica y fotónica;</li> <li>- Experiencia con redes neuronales artificiales;</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	1.221,50 €/mes incluida prorrateo de paga extra
<b>Horas semanales</b>	20 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31/12/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	María de los Angeles Martín Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	3/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	NANOESTRUCTURAS BIDIMENSIONALES PARA LA DETECCIÓN Y RESERVA DE HIDRÓGENO
<b>REFERENCIA</b>	SI4/PJI/2024-00147
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR55/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	TABARES JIMENEZ, GEMA
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Departamento de Física Aplicada (Laboratorio de Microelectrónica)
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Licenciatura/Grado
<b>Funciones a desarrollar</b>	- Modificaciones de materiales (grafeno), análisis de Raman, XPS, medidas eléctricas, montaje de estación de hidrógeno. Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: SI4/PJI/2024-00147
<b>Méritos a valorar</b>	- Master relacionado con energías, materiales, nanotecnología. - Inglés. - Manejo de origen y labview. - Licenciado/grado en Física o Ingeniería de Materiales.
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	1.600 €/mes incluida prorrateo de paga extra
<b>Horas semanales</b>	30 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31/01/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	4/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	EKOTONOS: ESPACIOS MAKER TRANSVERSALMENTE INCLUSIVOS
<b>REFERENCIA</b>	SI4/PJI/2024-00204
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR56/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	PSEGIANNAKI, AIKATERINI EVANGELIA
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Dpto. educación artística, plástica y visual
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Formación de Profesorado y Educación, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Licenciatura/Grado
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoyo en el registro fotográfico y levantamiento arquitectónico de diversos espacios.</li> <li>- Apoyo en la representación arquitectónica etnográfica de plantas y secciones de dichos espacios.</li> </ul> Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI4/PJI/2024-00204
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Graduado/a Arquitecto/a.</li> <li>- Conocimientos de dibujo técnico.</li> <li>- Experiencia en la metodología de etnografía arquitectónica (se puede entregar un portfolio).</li> <li>- Dominio de programas de dibujo asistido por el ordenador (CAD).</li> <li>- Posibilidad de viajar.</li> <li>- Habilidad para sacar fotografías.</li> <li>- Experiencia o conocimientos en levantamiento de edificios existentes.</li> <li>- Trabajo en equipo.</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	771,60 €/mes incluida prorrata de paga extra
<b>Horas semanales</b>	15 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	1/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	30/01/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025	
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	5/15	

DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	DOTACION ADICIONAL CAPTACION DE TALENTOS COMUNIDAD DE MADRID. Saül Vélez Centoral
<b>REFERENCIA</b>	2020-T1/IND-20041
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR57/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	VELEZ CENTORAL, SAUL
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Departamento de física de la Materia Condensada
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Doctorado
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Optimización de procesos y fabricación de dispositivos mediante técnicas de exfoliación, crecimiento de capas delgadas, litografía, etching y metalización.</li> <li>- Realización de medidas de transporte, magnetoópticas, rayos X de sincrotrón y de fuerzas atómicas.</li> <li>- Supervisión de estudiantes noveles.</li> <li>- Análisis e interpretación de datos, preparación y presentación de resúmenes, escritura de artículos.</li> </ul> <p>Estas funciones se circunscribe al proyecto regional con referencia: 2020-T1/IND-20041</p>
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haber realizado un doctorado en Física y áreas afines.</li> <li>- Experiencia en proyectos de investigación experimentales. Con énfasis en el estudio de propiedades electrónicas, ópticas y espintrónicas de materiales y dispositivos resultantes.</li> <li>- Experiencia en preparación de muestras, fabricación de dispositivos y caracterización mediante técnicas de transporte, ópticas y radiación de sincrotrón.</li> <li>- Publicación de artículos científicos en revistas indexadas, realización de estancias de investigación y presentación de resultados en workshops y conos</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Investigador/a
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Completa
<b>Retribución mensual bruta</b>	2.835 €/mes incluida prorata de paga extra
<b>Horas semanales</b>	37,5 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	30/09/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	María de los Angeles Martín Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	6/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	DOCTORADO INDUSTRIAL 2023 CM - Doctorando Dorado Briones, Gonzalo
<b>REFERENCIA</b>	IND2023/BIO-27558
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR58/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	CID DE LA PLATA, MARIA BELEN
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Laboratorio 401 del módulo 1 departamento de Química Orgánica
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Grado con máster
<b>Funciones a desarrollar</b>	- Preparación de compuestos orgánicos de carácter lipídico de interés biológico Esta función se circunscribe al proyecto regional con referencia: IND2023/ BIO-27558
<b>Méritos a valorar</b>	- Graduado con máster en química orgánica - Experiencia en síntesis orgánica
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Completa
<b>Retribución mensual bruta</b>	2.653,91€/mes incluida prorrateo de paga extra
<b>Horas semanales</b>	37,5 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31/07/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	7/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TÍTULO PROYECTO</b>	ANÁLISIS DE LA CONTINUIDAD FLUVIAL DEL RÍO CABRIEL, LOCALIZACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS Y PROPUESTA DE SOLUCIONES
<b>REFERENCIA</b>	RBVC 0042 23
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR59/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	RUBIO DE LUCAS, JOSE LUIS
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Departamento de Ecología
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Bachiller
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Muestreo de poblaciones animales en campo, toma de datos hidrológicos en la RB del Valle del Cabriel.</li> <li>- Estudio hidrológico y análisis de datos. Redacción de informes.</li> </ul> <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: RBVC 0042 23</p>
<b>Méritos a valorar</b>	- Dominio de GIS, manejo de bases de datos, análisis de datos y programas de análisis hidrológicos
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	552,53€/mes incluida prorrata de paga extra
<b>Horas semanales</b>	15 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	1-10-2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31-3-2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	8/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	TRANSPARENCIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL: DISEÑO DE MÉTODOS PARA MEJORAR LA CONFIANZA EN SISTEMAS INTELIGENTES
<b>REFERENCIA</b>	SI4/PJI/2024-00032
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR60/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	ROLDAN GOMEZ, JUAN JESÚS
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Escuela Politécnica Superior
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Escuela Politécnica Superior, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Grado
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión del estado del arte de técnicas de explicabilidad aplicadas a modelos de inteligencia artificial</li> <li>- Estudio de la recuperación de explicaciones en sistemas inteligentes</li> <li>- Estudio de la detección de errores en sistemas inteligentes</li> <li>- Desarrollo de un caso de prueba para un robot móvil en una misión de búsqueda y rescate</li> <li>- Participación en las actividades de divulgación del proyecto</li> <li>- Participación en la difusión del proyecto en revistas y conferencias científicas</li> </ul> <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI4/PJI/2024-00032</p>
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grado en Ingeniería Informática o titulación equivalente</li> <li>- Expediente académico</li> <li>- Experiencia en tareas de investigación (formulación de hipótesis, diseño de experimentos, elaboración de publicaciones científicas y actividades de divulgación)</li> <li>- Experiencia demostrable en el desarrollo de modelos de inteligencia artificial (redes neuronales), algoritmos de aprendizaje automático (aprendizaje por refuerzo) y/o técnicas de explicabilidad.</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	1.255 €/mes incluida prorata de paga extra
<b>Horas semanales</b>	20 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31/12/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	9/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	QUANTUM ENGINEERING OF SURFACES IN STRONGLY CORRELATED ELECTRON SYSTEMS: QUASURF
<b>REFERENCIA</b>	SI4/PJI/2024-00199
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR61/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	HERRERA VASCO, EDWIN
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Departamento de Física de la Materia Condensada
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de XXXX, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Master
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de un microscopio de efecto túnel criogénico.</li> <li>- Exfoliación de muestras bidimensionales.</li> <li>- Análisis e interpretación de resultados y escritura de artículos científicos</li> </ul> Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: SI4/PJI/2024-00199
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia contrastada en medidas de microscopía túnel en materiales 2D.</li> <li>- Experiencia contrastada en manejo de un sistema de dilución de 3He-4He.</li> <li>- Experiencia contrastada en el manejo y transferencia de líquidos criogénicos.</li> <li>- Experiencia contrastada en crecimiento de materiales 2D.</li> <li>- Titulación en grado de ingeniería ó física.</li> <li>- Maestría en Física, similares (materia condensada, nanotecnología).</li> <li>- Programación (C++, Delphi, Matlab)</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	1286 €/mes incluida prorrateo de paga extra
<b>Horas semanales</b>	25 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31/01/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	10/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	EMULACIÓN DE PLASTICIDAD SINÁPTICA MEDIANTE HETEROESTRUCTURAS FORMADAS POR MATERIALES 2D SOBRE CRISTALES FERROELÉCTRICOS
<b>REFERENCIA</b>	SI4/PJI/2024-00217
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR62/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	HERNANDEZ PINILLA, DAVID
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Laboratorio de espectroscopía láser / Departamento de Física de Materiales
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Máster
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricación y caracterización óptica de heteroestructuras 2D/ferroeléctrico para aplicaciones en sinapsis artificiales.</li> <li>- Elaboración de artículos científicos y difusión de resultados en congresos</li> </ul> <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI4/PJI/2024-00217</p>
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Titulación en grado en Física y Máster en Materiales Avanzados, Nanotecnología, Fotónica o similar</li> <li>- Experiencia en semiconductores de baja dimensionalidad, materiales ferroeléctricos y nano-fotónica</li> <li>- Producción científica en dichas áreas, así como la relevancia de estas</li> <li>- Becas y contratos competitivos</li> <li>- Movilidad internacional</li> <li>- Idioma inglés</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	1543,20 €/mes incluida prorrateo de paga extra
<b>Horas semanales</b>	30 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	30/12/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	11/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	COSER-IA: "IA PARA REDUCIR LA BRECHA DE LAS TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE DE LA ESPAÑA VACIADA: ADAPTACIÓN DE GRANDES MODELOS DE LENGUAJE (LLMS) Y RECONOCEDORES DE VOZ AL HABLA RURAL"
<b>REFERENCIA</b>	SI4/PJI/2024-00237
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR63/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	LOZANO DIEZ, ALICIA
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Laboratorio C-109-A
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Escuela Politécnica Superior, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Grado
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manejo de bases de datos de voz y audio</li> <li>- Diseño, programación y realización de pruebas de redes profundas para procesamiento de voz y audio</li> <li>- Preparación de sistemas para participación en evaluaciones tecnológicas competitivas.</li> </ul> Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI4/PJI/2024-00237
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Graduado en Ingeniería de Telecomunicación, Ingeniería Informática o similar</li> <li>- Formación o experiencia en ciencia de datos e inteligencia artificial.</li> <li>- Conocimientos de aprendizaje profundo.</li> <li>- Conocimientos de Python, Numpy, Tensorflow, PyTorch.</li> <li>- Experiencia en procesamiento de voz y audio.</li> <li>- Buen nivel de inglés</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	1028,80 €/mes incluida prorata de paga extra
<b>Horas semanales</b>	20 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31/03/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	12/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	Soluciones sostenibles del NanoMAGnetismo para TIC
<b>REFERENCIA</b>	TEC-2024/TEC-380
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR64/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	SUDEROW RODRIGUEZ, HERMANN JESUS
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Departamento de Física de la Materia Condensada
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias, UAM
<b>Titulación requerida</b>	Máster
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experimentos de microscopía en sistemas magnéticos.</li> <li>- Síntesis de monocristales de materiales magnéticos.</li> </ul> Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: TEC-2024/TEC-380
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiencia en microscopía de efecto túnel a temperaturas de helio líquido y criogenia</li> <li>- Experiencia en el estudio de sistemas magnéticos.</li> <li>- Experiencia en síntesis de monocristales</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Completa
<b>Retribución mensual bruta</b>	1929 €/mes incluida prorrateo de paga extra
<b>Horas semanales</b>	37,5 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	1/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	31/08/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	María de los Angeles Martín Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	13/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	Tailoring optoelectronic properties of TiON nanofilms by laser/ion interaction for photovoltaic and optical sensing applications (contrato 1)
<b>REFERENCIA</b>	SI4/PJI/2024-00205
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR65/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	ANTONIO MARISCAL JIMENEZ
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Departamento de Física Aplicada
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias, UAM
<b>Titulación requerida</b>	FP2 O EQUIVALENTE
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza y preparación de sustratos y muestras.</li> <li>- Medidas de elipsometría, perfilometría y microscopía.</li> <li>- Apoyo en tareas de irradiación láser y/o con haces de iones.</li> <li>- Manejo y calibración y pruebas de equipamiento electrónico.</li> </ul> Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI4/PJI/2024-00205
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se valorará Grado en Física.</li> <li>- Experiencia previa en laboratorio (por ejemplo, durante TFG y/o prácticas externas),</li> <li>- Congresos, cursos y certificados en el ámbito de la fotónica y optoelectrónica.</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	736,71 €/mes incluida prorratea de paga extra
<b>Horas semanales</b>	20 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	30/09/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	14/15



DATOS DEL CONTRATO	
<b>TITULO PROYECTO</b>	Tailoring optoelectronic properties of TiON nanofilms by laser/ion interaction for photovoltaic and optical sensing applications (contrato 2)
<b>REFERENCIA</b>	SI4/PJI/2024-00205
<b>CÓDIGO PLAZA</b>	PR66/07/2025
<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	ANTONIO MARISCAL JIMENEZ
<b>Departamento de destino del trabajador</b>	Departamento de Física Aplicada
<b>Centro de destino del trabajador</b>	Facultad de Ciencias, UAM
<b>Titulación requerida</b>	FP2 o equivalente
<b>Funciones a desarrollar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limpieza y preparación de sustratos y muestras.</li> <li>- Medidas de elipsometría, perfilometría y microscopía.</li> <li>- Apoyo en tareas de irradiación láser y/o con haces de iones.</li> <li>- Manejo y calibración y pruebas de equipamiento electrónico.</li> </ul> <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI4/PJI/2024-00205</p>
<b>Méritos a valorar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se valorará Grado en Física.</li> <li>- Experiencia previa en laboratorio (por ejemplo, durante TFG y/o prácticas externas),</li> <li>- Congresos, cursos y certificados en el ámbito de la fotónica y optoelectrónica.</li> </ul>
<b>N.º de plazas</b>	1
<b>Tipo de personal</b>	Técnico/a de apoyo a la investigación
<b>Modalidad de contratación</b>	Indefinida
<b>Jornada</b>	Parcial
<b>Retribución mensual bruta</b>	736,71 €/mes incluida prorrata de paga extra
<b>Horas semanales</b>	20 horas
<b>Fecha Inicio de contrato, a partir de:</b>	01/10/2025
<b>Fecha estimada de finalización de contrato:</b>	30/09/2026

<b>Código Seguro De Verificación</b>	5339-6B4C-6935P4331-6967	<b>Fecha</b>	23/07/2025
<b>Firmado Por</b>	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967">https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5339-6B4C-6935P4331-6967</a>	<b>Página</b>	15/15

