

DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	TRANSPARENCIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL: DISEÑO DE MÉTODOS PARA MEJORAR LA CONFIANZA EN SISTEMAS INTELIGENTES
REFERENCIA	SI4/PJI/2024-00032
CÓDIGO PLAZA	PR37/09/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ROLDAN GOMEZ, JUAN JESUS
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Ingeniería Informática
Centro de destino del trabajador	Escuela Politécnica Superior, UAM
Titulación requerida	Grado
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Revisión del estado del arte de técnicas de explicabilidad aplicadas a modelos de inteligencia artificial - Estudio de la recuperación de explicaciones en sistemas inteligentes - Estudio de la detección de errores en sistemas inteligentes - Desarrollo de un caso de prueba para un robot móvil en una misión de búsqueda y rescate - Participación en las actividades de divulgación del proyecto - Participación en la difusión del proyecto en revistas y conferencias científicas <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI4/PJI/2024-00032</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Grado en Ingeniería Informática o titulación equivalente - Expediente académico - Experiencia en tareas de investigación (formulación de hipótesis, diseño de experimentos, elaboración de publicaciones científicas y actividades de divulgación) - Experiencia demostrable en el desarrollo de modelos de inteligencia artificial (redes neuronales), algoritmos de aprendizaje automático (aprendizaje por refuerzo) y/o técnicas de explicabilidad.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico/a de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinido
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	1.255 €/mes incluida prorrateo de paga extra
Horas semanales	20 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/11/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2026

Código Seguro De Verificación	3130-5455-4E59P3769-7364	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3130-5455-4E59P3769-7364	Página	1/4



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Inteligencia artificial para la industria 4.0: generación de datos, modelado avanzado, optimización e interpretabilidad.
REFERENCIA	TEC-2024/COM-89
CÓDIGO PLAZA	PR 38/09/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	HERNANDEZ LOBATO, DANIEL
Departamento de destino del trabajador	Dep. Ingeniería Informática,
Centro de destino del trabajador	Escuela Politécnica Superior, UAM
Titulación requerida	Grado
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Apoyo en la Investigación en métodos de optimización bayesiana. - Análisis y modelización de datos. - Desarrollo de prototipos y aplicaciones informáticas. Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: TEC-2024/COM-89
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Titulaciones adicionales de grado relacionadas con matemáticas, física, informática, telecomunicación o ingeniería. - Conocimientos de aprendizaje automático, matemáticas y probabilidad y estadística. - Programación en Python. - Becas y puestos de trabajo relacionados con la investigación y la ciencia de datos. - Se valorará estar cursando, pendiente de defender el TFM, o haber terminado un máster relacionado con la ciencia de datos.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico/a de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2.000 €/mes incluida prorata de paga extra
Horas semanales	37,5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/11/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2028

Código Seguro De Verificación	3130-5455-4E59P3769-7364	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3130-5455-4E59P3769-7364	Página	2/4



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Synthesis of Molecular Materials at Interfaces
REFERENCIA	TEC-2024/TEC-459
CÓDIGO PLAZA	PR39/09/2029
INVESTIGADOR PRINCIPAL	TORRES CEBADA, TOMAS
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Química Orgánica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Licenciatura/Grado/Máster
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Síntesis y caracterización de Materiales Moleculares basados en Porfirinoides - Síntesis y análisis en Química Orgánica - Estudios de síntesis en superficies a alto vacío Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: TEC-2024/TEC-459
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Licenciatura, grado o máster en química. - Experiencia en síntesis de porfirinoides expandidos. - Experiencia en sistemas dador-aceptor - Experiencia en síntesis y análisis en Química Orgánica.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico/a de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1.9029 €/mes incluida prorrata de paga extra
Horas semanales	37,5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/11/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/10/2026

Código Seguro De Verificación	3130-5455-4E59P3769-7364	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabrejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3130-5455-4E59P3769-7364	Página	3/4



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Materia en Acción con Láseres Ópticos y de Rayos-X / Matter in Action with ultrafast optical and X-ray lasers
REFERENCIA	TEC-2024/TEC-85 - UAM-TCC
CÓDIGO PLAZA	PR40/09/2025
INVESTIGADORA PRINCIPAL	PALACIOS CAÑAS, ALICIA
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Química
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Máster
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - El grupo proveerá de actividades de formación incluyendo webinarios, cursos científicos y escuelas, y aprendizaje de herramientas de desarrollo e investigación en el área. Se realizarán colaboraciones con los grupos experimentales dentro de la red MATRIX. La investigación se realizará específicamente en la Universidad Autónoma de Madrid. - La tesis doctoral se inscribirá dentro del Programa de Doctorado en Química Teórica y Modelización Computacional. - El proyecto se desarrolla dentro de la acción y el consorcio madrileño "Matter in Action with Ultrafast Optical and X-Ray Lasers" action" (MATRIX-CM). Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: TEC-2024/TEC-85 - UAM-TCC
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Graduado y Máster en Física o áreas relacionadas con Química-Física y/o Química Teórica. - Conocimientos y/o experiencia desarrollando métodos teóricos e implementaciones computacionales para investigar interacciones de luz-materia (técnicas de espectroscopía ultrarrápida, fotoionización molecular, dinámica de estados excitados en moléculas, etc). - Conocimientos y/o experiencia con métodos numéricos y/o capacidad de programar (lenguajes interpretados o compilados, en particular Python, Matlab o Mathematica). - Se evaluará positivamente disponer de buen nivel de inglés y conocer herramientas digitales y/o trabajar en entornos Linux.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico/a de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1.929 €/mes incluida prorata de paga extra
Horas semanales	37,5 horas
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/11/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/10/2028

Código Seguro De Verificación	3130-5455-4E59P3769-7364	Fecha	22/09/2025
Firmado Por	Maria de los Angeles Martin Cabejas - Vicerrectora - Vicerrectorado de Política Científica		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=3130-5455-4E59P3769-7364	Página	4/4

