



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	OPTO-ELECTRONIC NEURAL CONNECTOID MODEL IMPLEMENTED FOR NEURODEGENERATIVE DISEASE
REFERENCIA	GA 101047177
FINACIADO POR	Unión Europea
CÓDIGO PLAZA	PR43/10/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	PÉREZ PEREIRA, MARTA
Departamento de destino del trabajador	Biología Molecular
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias UAM
Titulación requerida	Formación Profesional de Segundo Grado (FP II)
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión técnica de un laboratorio de biología molecular - Análisis de expresión génica y proteica por diversos métodos - Producción de medios de cultivos celulares Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia: GA 101047177
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Formación como técnico superior en laboratorio clínico y biomédico o titulación afín - Experiencia en el manejo y almacenaje de muestras de células humanas. - Experiencia en técnicas de detección de proteínas (inmunocitoquímica, western blot) - Experiencia con técnicas de análisis de expresión génica (RT-qPCR) - Preparación de medios de cultivo - Conocimientos en el área particular de neurociencias, experiencia en gestión técnica de un laboratorio.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1.323 €/mes (incluye prorata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	1/12/2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/10/2025

Código Seguro De Verificación	466D-3556-3033P6845-484D	Fecha	16/10/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=466D-3556-3033P6845-484D	Página	1/10





DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Photocatalytic Industrial Applications
REFERENCIA	GA 101168878
FINACIADO POR	Comisión Europea
CÓDIGO PLAZA	PR44/10/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	FERNÁNDEZ SALAS, JOSE ANTONIO
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Química Orgánica,
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias.
Titulación requerida	Doctor
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de informes científico-técnicos y económico-administrativos. - Gestión y tramitación de facturas. - Contratación de personal. - Organización de seminarios y reuniones científicas. - Actualización de páginas web y redes sociales. - Gestión administrativa/organizativa/técnica asociada al grupo de investigación FRONCAT. <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA 101168878.</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia en gestión de proyectos de I+D. - Experiencia en investigación. - Dominio del inglés hablado y escrito.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2.843,00 euros (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/01/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2026

Código Seguro De Verificación	466D-3556-3033P6845-484D	Fecha	16/10/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=466D-3556-3033P6845-484D	Página	2/10





DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	MOLECULAR AND METABOLIC MECHANISMS UNDERLYING MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION (contrato 1)
REFERENCIA	GA 948478
FINACIADO POR	COMISION EUROPEA
CÓDIGO PLAZA	PR45/10/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BALSA MARTÍNEZ, EDUARDO
Departamento de destino del trabajador	Centro de Biología Molecular
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias
Titulación requerida	Doctor
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño y ejecución de proyectos destinados a investigar la función mitocondrial y su relación con enfermedades humanas. - Búsqueda de oportunidades de financiación de I+D+i a nivel nacional e internacional - Redacción de manuscritos y memorias científicas y entregables Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA 948478
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Conocimiento de biología mitocondrial y metabolismo. - Alto nivel de ingles - Experiencia en técnicas como CRISPR/CAS9, ensayos bioenergéticos, y metabolismo en cáncer
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2.920 € (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/01/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2025


Código Seguro De Verificación	466D-3556-3033P6845-484D	Fecha	16/10/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=466D-3556-3033P6845-484D	Página	3/10





DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	MOLECULAR AND METABOLIC MECHANISMS UNDERLYING MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION (contrato2)
REFERENCIA	GA 948478
FINACIADO POR	COMISIÓN EUROPEA
CÓDIGO PLAZA	PR46/10/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	BALSA MARTÍNEZ, EDUARDO
Departamento de destino del trabajador	Centro de Biología Molecular
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias
Titulación requerida	Doctor
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño y ejecución de proyectos destinados a investigar la función mitocondrial y su relación con enfermedades humanas. - Búsqueda de oportunidades de financiación de I+D+i a nivel nacional e internacional - Redacción de manuscritos y memorias científicas y entregables <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA 948478</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Conocimiento de biología mitocondrial y metabolismo. - Alto nivel de inglés - Experiencia en técnicas como CRISPR/CAS9, ensayos bioenergéticos, y metabolismo en cáncer
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2.920 € (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/01/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2025

Código Seguro De Verificación	466D-3556-3033P6845-484D	Fecha	16/10/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=466D-3556-3033P6845-484D	Página	4/10





DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	FUTURE DATA STORAGE USING COLLOIDAL MEMORY TECHNOLOGY (FASTCOMET) (contrato 1)
REFERENCIA	GA101130615
FINACIADO POR	Comisión Europea
CÓDIGO PLAZA	PR47/10/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	DELGADO BUSCALIONI, RAFAEL
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Graduado con Máster
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Programación de modelos de fuerzas dielectroforéticas entre partículas. Interacción partícula-luz. Solución de campos electrostáticos. - Implementación de modelos en el código UAMMD y en servidor web. Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA101130615
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Graduado en Ciencias Físicas - Programación en lenguaje C++, Python - Conocimientos en simulación de moléculas y estructuras nanoscópicas - Conocimientos en física estadística y de medios continuos
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 (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01-12-2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	30-11-2025

Código Seguro De Verificación	466D-3556-3033P6845-484D	Fecha	16/10/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=466D-3556-3033P6845-484D	Página	5/10





DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	FUTURE DATA STORAGE USING COLLOIDAL MEMORY TECHNOLOGY (FASTCOMET) (contrato2)
REFERENCIA	GA101130615
FINACIADO POR	Comisión Europea
CÓDIGO PLAZA	PR48/10/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	DELGADO BUSCALIONI, RAFAEL
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Graduado con Máster
Funciones a desarrollar	- Apoyo investigador y de gestión en proyecto europeo Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA101130615
Méritos a valorar	- Graduado en Ciencias Físicas - Programación en lenguaje C++, Python - Conocimientos en simulación de moléculas y estructuras nanoscópicas - Conocimientos en física estadística y de medios continuos
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 (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01-12-2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	31-05-2025

Código Seguro De Verificación	466D-3556-3033P6845-484D	Fecha	16/10/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=466D-3556-3033P6845-484D	Página	6/10





DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	TIME-Varying Nanophotonics for New Regimes of QED LIGHT-Matter Interactions – TIMELIGHT (contrato1)
REFERENCIA	GA 101115792
FINACIADO POR	European Research Council – European Commission
CÓDIGO PLAZA	PR49/10/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ARROYO HUIDOBRO, PALOMA
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/a, Graduado/a
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de teoría clásica y cuántica de sistemas nanofotónicos, en particular con modulaciones temporales. - Estudio de problemas de radiación de vacío e interacción luz-materia. - Programación y resolución numérica de los modelos planteados. <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA 101115792</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Grado o licenciatura en Física. - Máster en Física y experiencia previa en algún área de investigación en física de materia condensada o similar - Experiencia previa en programación en Python, Matlab o similar, y Látex - CV alineado con el tema del proyecto TIMELIGHT.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1900 €/mes (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/01/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2028

Código Seguro De Verificación	466D-3556-3033P6845-484D	Fecha	16/10/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=466D-3556-3033P6845-484D	Página	7/10





DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	TIME-Varying Nanophotonics for New Regimes of QED LIGHT-Matter Interactions – TIMELIGHT (contrato 2)
REFERENCIA	GA 101115792
FINACIADO POR	European Research Council – European Commission
CÓDIGO PLAZA	PR50/10/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	ARROYO HUIDOBRO, PALOMA
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Doctor/a
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo de teoría clásica y cuántica de sistemas nanofotónicos, en particular con modulaciones temporales. - Estudio de problemas de radiación de vacío e interacción luz-materia. - Programación y resolución numérica de los modelos planteados. <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA 101115792</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Doctorado en física de la materia condensada o áreas relacionadas - Experiencia previa de investigación en electrodinámica cuántica, nanofotónica, óptica cuántica, interacción luzmateria o temas relacionados. - CV alineado con el tema del proyecto TIMELIGHT. - Experiencia en publicaciones científicas y presentación de resultados en congresos.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	completa
Retribución mensual bruta	2.600 €/mes (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/01/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2026

Código Seguro De Verificación	466D-3556-3033P6845-484D	Fecha	16/10/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=466D-3556-3033P6845-484D	Página	8/10





DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Research Infrastructure Access for Nanoscience and Nanotechnologies
REFERENCIA	GA 101130652
FINACIADO POR	Comisión Europea
CÓDIGO PLAZA	PR51/10/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	GARCÍA LÓPEZ, GASTÓN
Departamento de destino del trabajador	Centro de Microanálisis de Materiales.
Centro de destino del trabajador	Centro de Microanálisis de Materiales. UAM
Titulación requerida	Doctor
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Integrarse en un equipo internacional de investigadores: <ul style="list-style-type: none"> o Apoyar los experimentos realizados en el proyecto RIANA, con especial énfasis en las técnicas de caracterización y modificación de materiales mediante haces de iones. o Participar activamente en experimentos tanto en el CMAM como en otras instalaciones asociadas al proyecto, lo que implica la disponibilidad para viajar con frecuencia. - Implicarse en las actividades experimentales del CMAM: <ul style="list-style-type: none"> o Contribuir tanto en el análisis como en la modificación de materiales utilizando haces de iones. o Involucrarse en el desarrollo y operación de una línea de extensión designada. o Colaborar en actividades experimentales con usuarios externos. -Colaborar en otras actividades operativas e institucionales: <ul style="list-style-type: none"> o Participar en actividades operativas e institucionales del CMAM según las necesidades del centro. o Contribuir al ambiente colaborativo y al desarrollo continuo del centro. <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA 101130652</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia técnica en modificación y caracterización de materiales con haces de iones, incluyendo conocimientos básicos de electrónica y manejo de sistemas de adquisición y medida, así como sistemas de alto vacío - Participación y contribuciones en actividades científicas relacionadas con haces de iones - Experiencia en actividades científicas en áreas afines, destacando la habilidad para aplicar conocimientos en entornos multidisciplinares, demostrando iniciativa al explorar nuevas áreas, así como la capacidad para aplicar habilidades científicas de manera integral. - Experiencia en colaboraciones internacionales. Habilidad para trabajar efectivamente en equipos globales y

Código Seguro De Verificación	466D-3556-3033P6845-484D	Fecha	16/10/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=466D-3556-3033P6845-484D	Página	9/10



	aprovechar oportunidades de colaboración. - Buen nivel de inglés (escrito y oral). Se valorará la capacidad para comunicarse eficazmente en un entorno científico internacional y trabajar con equipos multiculturales.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2980 € (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	15/01/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	14/01/2028

Código Seguro De Verificación	466D-3556-3033P6845-484D	Fecha	16/10/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=466D-3556-3033P6845-484D	Página	10/10

