



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	FUTURE DATA STORAGE USING COLLOIDAL MEMORY TECHNOLOGY (FASTCOMET)
REFERENCIA	GA 101130615
FINACIADO POR	Comisión Europea
CÓDIGO PLAZA	PR20/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	RAFAEL DELGADO BUSCALIONI
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física Teorica de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias UAM
Titulación requerida	Graduado o equivalente
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Programación de hidrodinamica y electrostatica de campos oscilatorios - Solución de campos electrostáticos y densidad de iones Implementación de modelos en el codigo UAMMD y en servidor web. <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto con referencia: GA 101130615</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Graduado en ciencias físicas con máster - Programación en lenguaje C++, Phyton - Conocimientos en simulación de moléculas y estructuras nanoscópicas - Conocimientos en física estadística y de medios contínuos
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1929 €/mes (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2025



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	EURAD-2 European Partnership on Radioactive Waste Management
REFERENCIA	GA 101166718
FINACIADO POR	Unión Europea, socio asociado a CIEMAT
CÓDIGO PLAZA	PR21/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	JAIME FERNANDO CUEVAS RODRÍGUEZ
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Geología y Geoquímica
Centro de destino del trabajador	Facultad de ciencias UAM
Titulación requerida	Licenciado/Graduado o equivalente
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Preparación de pastas y morteros de cemento con distintas formulaciones, particularmente con formulaciones de fosfatos de magnesio y sulfoaluminatos cálcicos - Mantenimiento de equipos de laboratorio - Caracterización de muestras mediante técnicas analíticas: DRX, SEM-EDX, BET, propiedades mecánicas y reológicas, caracterización de fases acuosa (pH, cromatografía iónica, alcalinidad) e interpretación de resultados - Participación en la elaboración de informes y publicaciones de resultados, reuniones científicas a nivel Internacional. Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia: GA 101166718
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia laboral previa en trabajos de laboratorio (preparación de formulaciones de cemento) 2 - Adecuación a la titulación académica. Se valorará el título de Doctor. Conocimiento de materiales naturales, sus propiedades físico-químicas y mineralógicas y las técnicas de caracterización - Documentos científicos y/o técnicos publicados en estudios afines al de este proyecto
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1929 €/mes (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/05/2027



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Innovative tools for sustainable exploration of marine microbiomes: Towards a circular blue bioeconomy and healthier marine environments-Bluetools
REFERENCIA	GA-101081957
FINACIADO POR	Unión Europea
CÓDIGO PLAZA	PR22/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	AURELIO HIDALGO HUERTAS
Departamento de destino del trabajador	Biología Molecular
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias, UAM
Titulación requerida	Técnico superior de laboratorio o equivalente
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Ensayos enzimáticos; Mutagénesis dirigida, mutagénesis aleatoria - Electroforesis de proteínas y ADN - Producción y purificación de proteínas; preparación y siembra de medios de cultivo Agentes químicos y biológicos - Tareas de limpieza y mantenimiento de laboratorio <p>Contribución a las tareas de formación y comunicación del grupo. Estas funciones se realizan en el marco del proyecto europeo con referencia: GA- 101081957</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia en microorganismos extremófilos y en microbiología - Experiencia en biología molecular, análisis de ADN y proteínas - Experiencia en producción, purificación de proteínas y caracterización enzimática - Experiencia en ingeniería de proteínas, en microfluídica y en citometría de flujo
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	1.543,20 €/mes (incluye prorata de paga extra)
Horas semanales	30 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/06/2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/05/2026



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Development of operando techniques and multiscale modelling to face the zero-excess solid state battery challenge (OPERA)
REFERENCIA	GA101103834
FINACIADO POR	COMISIÓN EUROPEA
CÓDIGO PLAZA	PR23/04/2025
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CELIA POLOP JORDA
Departamento de destino del trabajador	Física de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias de la UAM
Titulación requerida	Doctorado
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar investigación sobre baterías de estado sólido - Desarrollo de celdas para el análisis in-situ de baterías mediante técnicas IBA - Adquisición y análisis de datos - Procesamiento y presentación de datos científicos - Asistencia en experimentos IBA <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto europeo con referencia: GA 101103834</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Doctorado en Física, Química o Ciencia de Materiales. - Formación avanzada en física de estado sólido e interacción ion-materia - Formación avanzada en electroquímica - Experiencia en técnicas de análisis con haces de iones (IBA) - Experiencia en baterías - Competencias avanzadas en programación - Nivel alto de inglés
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Investigador
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	3.000 €/mes (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	1-6-2025
Fecha estimada de finalización de contrato:	31-5-2026