

DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Materiales nanoestructurados bidimensionales para remediación y optimización energética de tratamiento de aguas
REFERENCIA	IND2023/IND-27975
FINACIADO POR	Comunidad de Madrid
CÓDIGO PLAZA	PR36/06/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	FELIX JUAN ZAMORA ABANADES
Departamento de destino del trabajador	Química Inorgánica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias (UAM)
Titulación requerida	Graduado
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Diseño, síntesis y caracterización de materiales porosos bidimensionales de tipo COF en forma de gel. - Estudio del rendimiento de los COFs desarrollados para la captación de contaminantes en aguas (fosfatos, nitratos y cromatos). - Optimización de los procesos de síntesis de los COFs para conseguir su escalado. <p>Estas funciones se circunscriben a proyecto regional con referencia: IND2023/IND-27975</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Grado en Química. - Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular. - Conocimientos de inglés. - Experiencia previa en síntesis de materiales porosos de tipo covalent-organic framework. - Experiencia previa en técnicas de caracterización estructural, textural y morfológica de materiales porosos. - Experiencia previa en la captura de contaminantes presentes en agua.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	1847,40 €/mes (incluye prorata de paga extra)
Horas semanales	37,5 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/09/2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2026

Código Seguro De Verificación	5537-3738-4D6AP4469-7131	Fecha	18/06/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5537-3738-4D6AP4469-7131	Página	1/8



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Materiales Disruptivos Bidimensionales (2D) – MAD2D
REFERENCIA	MAD-2D-CM
FINACIADO POR	Comunidad de Madrid
CÓDIGO PLAZA	PR37/06/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	TOMÁS TORRES CEBADA
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Química Inorgánica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias de la UAM
Titulación requerida	Graduado/a
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Síntesis y funcionalización de nanopartículas de COF y MOF - Caracterización de nanopartículas de COF y MOF Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: MAD-2D-CM
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Licenciatura/Grado en Química - Expediente académico - Experiencia en síntesis de coloides y nanopartículas de materiales porosos - Experiencia en caracterización de materiales porosos tipo COF y MOF
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Temporal
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:	01/09/2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/03/2025

Código Seguro De Verificación	5537-3738-4D6AP4469-7131	Fecha	18/06/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5537-3738-4D6AP4469-7131	Página	2/8



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	MATERIALES DISRUPTIVOS BIDIMENSIONALES (MAD2D)
REFERENCIA	MAD-2D-CM
FINACIADO POR	Comunidad de Madrid + MRR
CÓDIGO PLAZA	PR38/06/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	AMADEO LÓPEZ VÁZQUEZ DE PARGA
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Física de la Materia Condensada
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias
Titulación requerida	Bachiller/Licenciatura/Grado
Funciones a desarrollar	- Crecimiento de materiales 2D en ultra alto vacío y caracterización mediante técnicas de superficie. Esta función se circunscribe al proyecto regional con referencia MAD-2D-CM
Méritos a valorar	- Grado en Física o cursando el último año - Conocimiento de materiales 2D - Se valorará experiencia previa de laboratorio y equipos de ultra alto vacío
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de Apoyo a la Investigación
Modalidad de contratación	Temporal
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	985,28 euros/mes (incluye prorata de paga extra)
Horas semanales	20 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01-08-2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	31-03-2025

Código Seguro De Verificación	5537-3738-4D6AP4469-7131	Fecha	18/06/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5537-3738-4D6AP4469-7131	Página	3/8



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Materiales Disruptivos Bidimensionales (2D) – MAD2D (contrato2)
REFERENCIA	MAD-2D-CM
FINACIADO POR	Comunidad de Madrid
CÓDIGO PLAZA	PR39/06/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	TOMÁS TORRES CEBADA
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Química Inorgánica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias de la UAM
Titulación requerida	Graduado/a
Funciones a desarrollar	- Exfoliación y caracterización de materiales 2D Esta función se circunscribe al proyecto regional con referencia:MAD-2D-CM
Méritos a valorar	- Licenciatura/Grado en Ingeniería de Materiales - Máster en Nanociencia o áreas afines - Experiencia en exfoliación de materiales bidimensionales - Experiencia en caracterización de materiales bidimensionales - Experiencia en uso de microscopios AFM y STM
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Temporal
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:	01/09/2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/03/2025

Código Seguro De Verificación	5537-3738-4D6AP4469-7131	Fecha	18/06/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5537-3738-4D6AP4469-7131	Página	4/8



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	MATERIALES DISRUPTIVOS BIDIMENSIONALES (MAD2D) (contrato 3)
REFERENCIA	MAD-2D-CM
FINACIADO POR	Comunidad de Madrid + MRR
CÓDIGO PLAZA	PR40/06/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	TOMÁS TORRES CEBADA
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Química Orgánica
Centro de destino del trabajador	Facultad de Ciencias
Titulación requerida	Grado/Máster en Química
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Síntesis de Materiales Moleculares basados en subftalocianinas de boro aquirales y quirales. - Síntesis y caracterización de subftalocianinas con sustituyentes axiales y periféricos. - Caracterización de compuestos orgánicos mediante distintas técnicas (AFM, STM, UV-Vis, IR, RMN). Estas funciones se circunscriben a lproyecto regional con referencia: MAD-2D-CM
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Expediente académico del grado. - Experiencia en síntesis de Subftalocianinas. - Experiencia en Química Orgánica Sintética. - Experiencia en HPLC.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de Apoyo a la Investigación
Modalidad de contratación	Temporal
Jornada	Completa
Retribución mensual bruta	2.385 (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	37,5horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/09/2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/01/2025

Código Seguro De Verificación	5537-3738-4D6AP4469-7131	Fecha	18/06/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5537-3738-4D6AP4469-7131	Página	5/8



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Aging and neuroplasticity: examining the effects of a combined intervention with physical exercise and Transcranial Direct Current Stimulation in frail seniors. (Contrato1)
REFERENCIA	SI3/PJI/2021-00431
FINACIADO POR	COMUNIDAD DE MADRID
CÓDIGO PLAZA	PR41/06/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CRISTINA NOMBELA OTERO
Departamento de destino del trabajador	Psicología biológica y de la salud
Centro de destino del trabajador	Facultad de Psicología
Titulación requerida	Graduado/a en Psicología
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Citación y coordinación de los participantes del estudio. - Aplicación de un protocolo de evaluación neuropsicológica en el contexto de un proyecto de investigación. - Corrección de las pruebas neuropsicológicas y tabulación de los datos en bases de datos ad hoc. - Análisis de los datos utilizando software de estadística (SPSS) <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI3/PJI/2021-00431</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia laboral en el trato con personas mayores (mayores de 65 años). - Experiencias en proyectos de investigación relacionados con la estimulación cortical (tDCS) y ejercicio en personas mayores. - Experiencia en la aplicación y corrección de tests neuropsicológicos (lápiz y papel). - Experiencia en el manejo de bases de datos. - Experiencia en análisis de datos en contextos de investigación.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	1478€/mes (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	30 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	03/09/2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	08/11/2024

Código Seguro De Verificación	5537-3738-4D6AP4469-7131	Fecha	18/06/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5537-3738-4D6AP4469-7131	Página	6/8



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Aging and neuroplasticity: examining the effects of a combined intervention with physical exercise and Transcranial Direct Current Stimulation in frail seniors. (Contrato2)
REFERENCIA	SI3/PJI/2021-00431
FINACIADO POR	COMUNIDAD DE MADRID
CÓDIGO PLAZA	PR42/06/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	CRISTINA NOMBELA OTERO
Departamento de destino del trabajador	Psicología biológica y de la salud
Centro de destino del trabajador	Facultad de Psicología
Titulación requerida	Graduado/a en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Toma de medidas físicas mediante la utilización del "Short Physical Performance Battery" (SPPB), the Physical performance test (PPT) y del Functional Ambulation Categories (FAC). - Elaboración de material de difusión del proyecto de investigación (guías de ejercicio físico) - Corrección de las pruebas de valoración del rendimiento físico (SPPB, PPT, FAC) - Tabulación de los resultados de las evaluaciones aplicadas. Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: SI3/PJI/2021-00431
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia en el diseño de programas de entrenamiento físico con personas mayores de 65 años - Experiencia laboral de más de 6 meses en la puesta en marcha de programas de entrenamiento físico con personas mayores de 65 años (Ejemplo: VIVIFRAIL). - Experiencia en la toma de medidas físicas en contextos de investigación, utilizando pruebas como el "Short Physical Performance Battery" (SPPB), the Physical performance test (PPT), Functional Ambulation Categories (FAC), Barthel index o Lawton and Brody Index. - Experiencia laboral de más de 6 meses en proyectos de investigación sobre el efecto combinado del ejercicio físico y la estimulación (tDCS).
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	1478 €/mes (incluye prorrateo de paga extra)
Horas semanales	30 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	03/09/2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	11/10/2024

Código Seguro De Verificación	5537-3738-4D6AP4469-7131	Fecha	18/06/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5537-3738-4D6AP4469-7131	Página	7/8



DATOS DEL CONTRATO	
TITULO PROYECTO	Identificación de mecanismos, biomarcadores e intervenciones en comorbilidad en enfermedades respiratorias hipoxémicas mediante abordajes preclínicos, clínicos y computacionales
REFERENCIA	P2022/ BMD-7224 (INSPIRA-CM), Grupo OXYGENE
FINACIADO POR	Comunidad Autónoma de Madrid
CÓDIGO PLAZA	PR43/06/2024
INVESTIGADOR PRINCIPAL	LUIS DEL PESO OVALLE
Departamento de destino del trabajador	Departamento de Bioquímica
Centro de destino del trabajador	Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols”
Titulación requerida	Graduado/a
Funciones a desarrollar	<ul style="list-style-type: none"> - Generación líneas primarias de adipocitos marrones a partir de animales deficientes para diferentes genes. - Análisis fenotípico y funcional de adipocitos marrones, mediante técnicas de biología celular y molecular. - Genotipado de ratones modificados genéticamente. - Análisis fenotípico y funcional de tejido adiposo marrón y blanco. - Extracción y procesamiento de tejidos de ratón. <p>Estas funciones se circunscriben al proyecto regional con referencia: P2022/BMD-7224 INSPIRACM OXYGENE</p>
Méritos a valorar	<ul style="list-style-type: none"> - Graduado/a en Bioquímica - Experiencia demostrada en las siguientes técnicas experimentales: en trabajo con cultivos celulares (en especial adipocitos marrones), purificación ácidos nucleicos y proteínas, determinación niveles mRNA mediante PCR cuantitativa, western-blot, microscopía de fluorescencia, citometría de flujo, genotipado de animales y técnicas de transfección en células primarias. - Cursos de capacitación uso animales experimentación categorías A, B y C. - Conocimientos básicos de lenguaje de programación R para el análisis y representación de datos. Se valorará haber realizado trabajos de investigación en el área de la respuesta a hipoxia y/o metabolismo y función del tejido adiposo.
N.º de plazas	1
Tipo de personal	Técnico de apoyo a la investigación
Modalidad de contratación	Indefinida
Jornada	Parcial
Retribución mensual bruta	1724,25 euros (incluye prorrata de paga extra)
Horas semanales	35 horas semanales
Fecha Inicio de contrato, a partir de:	01/08/2024
Fecha estimada de finalización de contrato:	31/12/2024

Código Seguro De Verificación	5537-3738-4D6AP4469-7131	Fecha	18/06/2024
Firmado Por	Daniel Jaque Garcia - Vicerrector - Vicerrectorado de Política Científica (En funciones)		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5537-3738-4D6AP4469-7131	Página	8/8

