

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-01

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza adjuntar en la aplicación telemática el Documento gestionado y firmado de forma electrónica de la Declaración de ausencia de conflicto de intereses (DACI):

<http://www.ucm.es/file/documento-daci-convocatorias-pli>

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Respuesta celular a biomateriales

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI-EU-24-08

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "Respuesta celular a biomateriales preparados con matriz extracelular y nanopartículas"

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Teresa Portolés Pérez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Análisis de respuestas celulares específicas a biomateriales preparados con matriz extracelular y nanopartículas

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en estudios de respuesta celular a biomateriales, experiencia en estudios con macrófagos y células progenitoras endoteliales. Se valorará muy positivamente si el Doctorado es en Biomedicina o en áreas afines. Técnicas: experiencia en cultivos celulares en contacto con biomateriales, estrés oxidativo, polarización de macrófagos, citometría de flujo, microscopía confocal y técnicas ELISA. Nivel B2 de Inglés

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/04/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2.318,93

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Caracterización de los mecanismos moleculares implicados en la capacidad de MV130, una vacuna polibacteriana inactivada por calor, para regular el fenotipo y función de células dendríticas, macrófagos y epiteliales humanas en asma.

REFERENCIA DEL PROYECTO: CPP2023-010425 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "Análisis del potencial antiinflamatorio de MV130: un enfoque prometedor contra el asma y la enfermedad inflamatoria intestinal (THERMVAB)"

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Oscar Palomares

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

TAREAS A REALIZAR:

Se realizarán aislamientos de PBMC a partir de sangre periférica, purificación de monocitos, diferenciación células dendríticas y macrófagos, cocultivos, purificación y caracterización de células Tregs y se llevarán a cabo estudios en ALI-culture y broncoesferoides 3D de células epiteliales bronquiales humanas. Se analizarán citoquinas mediante ELISA y PCR cuantitativa y se llevarán a cabo experimentos de citometría de flujo y microscopia confocal. Se realizarán experimentos funcionales para dilucidar mecanismos inmunológicos, metabólicos y epigenéticos.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará muy positivamente tener experiencia investigadora previa en alergia y asma y haber trabajado con agentes inmunomoduladores de la función de células dendríticas, macrófagos y células epiteliales humanas. Además, se requiere experiencia previa en el campo de las células T reguladoras (Tregs), incluyendo su aislamiento y caracterización fenotípica y funcional. Se valorará también tener amplia experiencia en citometría de flujo, microscopia confocal, ELISA, Western Blot, qPCR, cultivos en ALI y de organoides 3D con células epiteliales bronquiales humanas, técnicas metabólicas (Seahorse y otros), epigenéticas e inmunológicas así como modelos in vivo de asma y otras enfermedades alérgicas etc.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto: 2.318,93 €

Productividad: 208,24 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Nuevas terapias en la enfermedad inflamatoria intestinal

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto CPP2023-010425 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Análisis del potencial antiinflamatorio de MV130: un enfoque prometedor contra el asma y la enfermedad inflamatoria intestinal (THERMVAB)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ángeles Vicente

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biología celular e Histología

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Formación Profesional de Grado Superior o Formación Profesional de Grado Medio con 3 años de Experiencia Profesional

TAREAS A REALIZAR:

Cultivos de células primarias humanas y mantenimiento de líneas celulares. Procesamiento de muestras biológicas y aislamientos celular. Inclusión y cortes de muestras biológicas. Tinciones histológicas básicas. Obtención de criosecciones. Inmunofluorescencia. Preparación de muestras para citometría de flujo (manejo de citómetro y análisis de resultados) Técnicas de Biología Molecular (extracción ARN, PCRq). Cuantificación de proteínas (ELISA y CBA). Desarrollo y análisis de modelos in vivo

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorarán las siguiente titulaciones: Técnico de laboratorio, Técnico anatomía patológica y citodiagnóstico, otras titulaciones del área biosanitaria. Se valoran conocimientos demostrados en: Técnicas de biología celular e histología. Inmunofluorescencias. Procesamiento de tejidos. Citometría de flujo. Técnicas de Biología Molecular (PCRq). Técnicas de cuantificación de proteínas (ELISA y CBA). Cultivos celulares de células primarias y líneas celulares. Aislamientos celulares. Manejo de animales (certificado para manipulación de animales). Inglés B2 o superior. Manejo de equipos: criostato, microscopio de fluorescencia, citómetro de flujo. Manejo de programas informáticos (GraphPad, ImageJ, Office, EndNote, Photoshop, FCS express).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.521,81

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Diseño y síntesis de nuevos sistemas con capacidad de autoensamblar y coensamblar

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-146971NB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Modulando el autoensamblaje y coensamblaje de unidades monoméricas electroactivas. Hacia nuevas funcionalidades en polímeros supramoleculares (TUNABLE).

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Sánchez Martín

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Químicas

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis y caracterización estructural de moléculas orgánicas. Estudios de los procesos de polimerización supramolecular mediante técnicas espectroscópicas. Una de las tareas básicas de la persona contratada será la síntesis y separación de compuestos enantioméricamente puros con el fin de estudiar los procesos de amplificación de quiralidad. Este tipo de estudios están directamente relacionados con los procesos naturales que condujeron al origen de la homociralidad. Por otro lado, otra tarea básica será la visualización por técnicas espectroscópicas de las estructuras supramoleculares generadas.

MÉRITOS A VALORAR:

Expediente académico superior a 7.00. Experiencia demostrada en síntesis orgánica y en caracterización estructural mediante técnicas espectroscópicas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.258,30

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Control de infecciones compartidas emergentes

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto CPP2023-010878 financiado por MICIU/AEI
/10.13039/501100011033 y FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Transferencia de la vacunación oral frente a la peste porcina africana (PPA) en jabalí para mitigar la introducción en países libres de PPA: fase de prueba final y aceptabilidad en campo (WildASF-Vax)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Ángel Barasona García-Arévalo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: No aplica

CENTRO: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología con Máster

TAREAS A REALIZAR:

1. Adaptación, estabilización y optimización de líneas celulares en prototipos vacunas de Peste Porcina Africana (PPA).
2. Evaluación de la estabilidad de prototipos vacunales en líneas celulares adaptadas.
3. Investigación de la respuesta inmunitaria protectora de animales vacunados mediante técnicas de biología molecular e inmunología.

MÉRITOS A VALORAR:

1. Experiencia de al menos 2 años en manejo de agentes infecciosos en laboratorios de contención biológica BSL-3.
2. Formación continuada en materias relacionadas con las tareas a desarrollar y especialmente en técnicas de cultivo celular, tanto en líneas celulares establecidas como de cultivo primario.
3. Experiencia previa en generación de stocks de virus y titulación (TCID₅₀, PFU).
4. Experiencia en la realización de técnicas de biología molecular (qPCR), ensayos inmunológicos mediante ELISPOT, ELISA y citometría de flujo.
5. Estar en posesión de las funciones B y C de Experimentación Animal.
6. Posibilidad de realizar entrevista sobre habilidades técnicas y profesionales de aquellos candidatos preseleccionados con objeto de valorar adecuadamente todos los méritos acreditados.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2.318,93 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Complejidad computacional, verificación y técnicas de optimización

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-149943OB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: METODOS RIGUROSOS PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS SOFTWARE FIABLES Y EFICIENTES

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Rubio Díez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sistemas Informáticos y Computación

CENTRO: Facultad de Informática

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Ingeniería Informática

TAREAS A REALIZAR:

Investigación sobre verificación, optimización y complejidad computacional. Diseño e implementación de algoritmos de optimización. Uso de Dafny para verificación.

MÉRITOS A VALORAR:

Méritos académicos. Se valorará haber finalizado estudios de máster en el área de la Informática. Se valorarán conocimientos en métodos formales aplicados a la Informática, así como la experiencia investigadora en el ámbito de las tareas a desarrollar y en general del proyecto.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Física de la materia condensada blanda y aprendizaje automático

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-147067NB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Fundamental and applied problems in out-of-equilibrium systems (FUNAPP)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan José Mazo y Miguel Ruiz García

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: EMFTEL

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Ingeniería Aeroespacial

TAREAS A REALIZAR:

Se llevarán a cabo tareas relacionadas con la línea 4 de este proyecto de investigación (Collective phenomena in soft fluidics and soft metamaterials). La persona contratada realizará simulaciones realistas y fenomenológicas de elementos fluidicos (válvulas, actuadores, etc) y estudiará su comportamiento colectivo cuando se insertan en redes de muchos elementos.

Se estima que estas tareas finalizarán el 13/03/2026

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará la experiencia con simulaciones de sistemas con interacción fluido estructura. Además se valorará positivamente la experiencia investigadora previa y haber participado en proyectos de investigación en otros países. A su vez se valorará la capacidad de colaboración y trabajo en grupo.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-08

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Tratamiento de aguas por procesos de adsorción y procesos de oxidación avanzada

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-150365OB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Tratamiento cuaternario de contaminantes emergentes mediante procesos de adsorción y catalíticos empleando materiales carbonosos preparados a partir de residuos plástico.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Silvia Alvarez Torrellas y Juan García Rodríguez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ingeniería Química y de Materiales

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Ingeniería Química

TAREAS A REALIZAR:

Caracterización de plásticos
Síntesis y caracterización de catalizadores
Modelado 3D y simulación de catalizadores mediante CFD
Aplicación de catalizadores en compuestos puros y aguas reales

MÉRITOS A VALORAR:

Se valora la experiencia en caracterización de materiales.
Se valora la experiencia en caracterización de materiales.
Se valora la experiencia en el tratamiento en fase líquida
Se valora la experiencia en el análisis y seguimiento de compuestos mediante técnicas analíticas.
Se valora la experiencia en software de simulación y análisis de datos.
Se valora disponibilidad para realizar desplazamientos nacionales para toma de muestras.
Se valora el conocimiento del idioma Inglés. Nivel C1

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.283,54

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-09

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Drogas de abuso: herramientas farmacológicas para prevenir consumo y recaída.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2023I029_PNSD

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Efecto de psilocibina sobre la incubación del craving de metanfetamina tras abstinencia prolongada: adaptaciones en la morfología de astrocitos y espinas dendríticas en el núcleo accumbens de rata.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Isabel Colado Megía

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Farmacología y Toxicología

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Farmacia, Medicina, Veterinaria.
Grado en Ciencias Biológicas, Bioquímica, Biotecnología con Master.

TAREAS A REALIZAR:

Autoadministración intravenosa de metanfetamina en cámaras operantes
Administración intraperitoneal e intracerebral (estereotaxia) de compuestos
Perfusión y fijación de tejido cerebral
Cortes de secciones cerebrales mediante criostato y vibratomo
Inmunofluorescencia y microscopía confocal.
Microinyección iontoforética: manejo de microscopio y micromanipulador

MÉRITOS A VALORAR:

- 1) Estancias en distintos centros de investigación en las áreas de Farmacología o Neurociencia.
- 2) Formación en el área de las drogas de abuso, artículos y congresos.
- 3) Experiencia en las siguientes técnicas: Western-Blot, Inmunohistoquímica, Microscopía confocal, HPLC, Microdiálisis intracerebral "in vivo", Estereotaxia, Disección de estructuras cerebrales, Habilidad para el manejo individual de animales (certificado de aptitud, categoría B).
- 4) Dominio del inglés hablado y escrito (nivel B2).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.546,04 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ciencias y tecnologías medioambientales

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2022-140398NA-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Una evaluación de los principales mecanismos detrás de la relación entre biodiversidad y estabilidad a través de escalas (BIOSTAR: BIOdiversidad STabilidad Relaciones)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Enrique Valencia Gómez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Titulados Universitarios de grado medio

TITULACIÓN REQUERIDA: Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado de menos de 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Muestreo de campo y seguimiento de experimentos, que incluye la recolección de muestras de hojas y suelo y la obtención de datos de vegetación y de rasgos funcionales. Además, en el laboratorio llevará a cabo el pre-procesamiento de muestras de suelo y plantas (tamizado, secado, almacenaje) y el análisis físico-químico de hojas y suelos. Preparación y gestión de bases de datos con todos los resultados obtenidos y elaboración de Informes.
Se estima que estas tareas estarán finalizadas a 31 de mayo de 2027.

MÉRITOS A VALORAR:

Nota media expediente de Diplomatura, Ingeniería Técnica, Arquitectura Técnica o Grado, y máster si tuviera. Experiencia en muestreo de campo y la obtención de rasgos funcionales. Experiencia en manejo de bases de datos. Nivel de inglés B2. Manejo programas informáticos (ImageJ, QGIS) y en especial R.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.521,81 €

Anexo Convocatoria PLI 01/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-11

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Highly Efficient and Low-impact Innovative Thermal storage system for enhanced dispatchability in concentrated solar tower plants

REFERENCIA DEL PROYECTO: HELIOTROPE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Highly Efficient and Low-impact Innovative Thermal storage system for enhanced dispatchability in concentrated solar tower plants

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Pérez Trujillo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ingeniería Química y de Materiales

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ingeniería de sistemas.

TAREAS A REALIZAR:

- . Desarrollo de bases de datos para fluidos caloportadores y de almacenamiento térmico en centrales termosolares de torre central.
 - . Algoritmos de optimización de propiedades fisicoquímicas.
- Se estima que estas tareas estarán finalizadas a 30 de junio de 2026.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en programación y computación.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial(18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 947,21 €

Anexo Convocatoria PLI 01/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-12

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Implementación y evaluación de políticas públicas contra las violencias de género en el ámbito académico

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI-EU-24-13

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: UniSAFE: Implementación y evaluación de políticas públicas contra las violencias de género en el ámbito académico

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Bustelo Ruesta

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ciencia Política y de la Administración

CENTRO: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

CATEGORÍA: Contratado Posdoctoral Tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado con más de 3 años de experiencia posdoctoral

TAREAS A REALIZAR:

Colaboración en el diseño y elaboración de una investigación sobre acoso sexual desde un enfoque interseccional en la UCM, a través de encuesta online, entrevistas y grupos de discusión. Apoyo en la revisión del cuestionario y lanzamiento de la encuesta. Seguimiento y apoyo al análisis de los resultados cuantitativos de la encuesta sobre prevalencia de acoso. Elaboración de entrevistas y grupos de discusión. Redacción de informes y publicaciones académicas sobre los resultados del estudio proyecto. Apoyo en el diseño y desarrollo de reuniones, elaboración de agenda, materiales y dinámicas necesarias para la formulación y desarrollo de las actividades de investigación y cualquier otra organizada por la coordinación del proyecto.

MÉRITOS A VALORAR:

Doctorado en Ciencia Política y/o Sociología, con tesis relacionada con temas de género e interseccionalidad.
Se valorará experiencia investigadora previa en proyectos que aborden los temas de acoso sexual e interseccionalidad en contextos de universidades españolas.
Se valorará la producción académica en revistas indexadas, capítulos de libro o informes relevantes en temas de género, interseccionalidad y/o violencia de género.
Se valorará el conocimiento en métodos cuantitativos y cualitativos de investigación.
Se valorará la experiencia previa en la elaboración de encuestas y cuestionarios de entrevista y en el análisis de resultados en el tema del acoso sexual en universidades.
Se valorará conocimiento demostrable sobre el Proyecto UniSAFE.
Se valorará conocimiento de las políticas públicas españolas relacionadas con la prevención y la atención al acoso sexual en las universidades.
Se valorará experiencia o colaboración en proyectos de prevención y atención al acoso sexual en educación superior desde una perspectiva interseccional.
Se valorará la experiencia de comunicación y difusión científica.
Nivel superior de español e inglés hablado y escrito.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/04/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario base: 2318,93 €

Productividad: 484,92 €

Anexo Convocatoria PLI 01/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-13

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Neurociencia computacional

REFERENCIA DEL PROYECTO: Contrato ART. 60 LOSU BITSPHI DIAGNOSIS, S.L. (57-2024) (CDTI)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: BITSPHI DIAGNOSIS, S.L. (57-2024) (CDTI) Sistema multimodal de bio-retroalimentación para rehabilitación neuromotora en el marco del programa Eurostars-3

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ricardo Bruña

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster

TAREAS A REALIZAR:

Adquisición y análisis de señales cerebrales (electroencefalográficas) y musculares (electromiograma) y desarrollo de un sistema automático de retroalimentación ("closed-loop") para la potenciación de la efectividad de la terapia física en la rehabilitación de lesiones medulares parciales.

MÉRITOS A VALORAR:

Máster en física, matemáticas, ingeniería o equivalente.
Experiencia en modelado numérico de fenómenos físicos.
Muy valorable experiencia en neurociencias.
Valorable experiencia en estimulación eléctrica.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2.318,93 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-14

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Materiales moleculares orgánicos

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-146373OB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Nanografenos Moleculares: Síntesis, Propiedades Quirópticas, Fotolumiscentes y Aplicaciones para la energía

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Nazario Martín León

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis Orgánica de moléculas funcionales. Síntesis de nanomateriales de carbono (nanografenos moleculares, nanopuntos de carbono). Modificación química mediante el empleo de estrategias de química orgánica covalente y supramolecular. Caracterización estructural con técnicas avanzadas. Revisión actualizada de la bibliografía en el tema de trabajo. Asistencia y presentación de resultados en seminarios y reuniones científicas. Redacción de informes y artículos científicos.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en síntesis orgánica, en particular en la síntesis de nanomateriales de carbono. Experiencia en la caracterización estructural de moléculas y nanomateriales orgánicos (RMN, IR, Masas, UV-Vis, Raman) y conocimientos de otras técnicas (TEM, AFM, XPS). Conocimientos de base de datos y programas científicos. Se valorará la experiencia investigadora previa en centros de investigación y Trabajos Fin de Grado o Máster relacionados con el área de investigación.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

Anexo Convocatoria PLI 01/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-15

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Epilepsia y magnetoencefalografía

REFERENCIA DEL PROYECTO: Contrato ART. 83 LOU (417-2021)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Identifying key clinical characteristics and MEG-derived functional connectivity signatures as potential biomarkers for response to VNS therapy in children with intractable epilepsy

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Maestú

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Psicología Experimental, procesos cognitivos y logopedia

CENTRO: Facultad de Psicología

CATEGORÍA: Postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Psicología

TAREAS A REALIZAR:

1. Análisis de datos de conectividad funcional con magnetoencefalografía y electroencefalografía en pacientes con epilepsia
2. Organización de bases de datos y comunicación en inglés en reuniones científicas

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en análisis de datos de Magnetoencefalografía y EEG

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto: 2.318,93 €

Productividad: 208,24 €

Anexo Convocatoria PLI 01/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-16

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ebrain-health-actionable multilevel health data

REFERENCIA DEL PROYECTO: EBRAIN-HEALTH

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Ebrain-Health Actionable multilevel health data

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Maestú

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia

CENTRO: Facultad de Psicología

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Biotecnología

TAREAS A REALIZAR:

1. Análisis de señales mediante magnetoencefalografía o electroencefalografía en la Enfermedad de Alzheimer.
2. Realización de artículos científicos y presentaciones en congresos.
3. Redacción de entregables en el proyecto

MÉRITOS A VALORAR:

Máster en neurociencias y experiencia en análisis de señales de magnetoencefalografía en pacientes con deterioro cognitivo.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-17

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Dinámica cromosómica en la meiosis de plantas

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-150235NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Influencia de la envoltura nuclear en la dinámica cromosómica durante la meiosis vegetal

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mónica Pradillo Orellana

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Genética, Fisiología y Microbiología

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Formación Profesional

TAREAS A REALIZAR:

Identificación y caracterización citológica y molecular de mutantes meióticos en *Arabidopsis thaliana*.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de metodologías básicas de Genética Molecular y Bioquímica: extracción de DNA y RNA, genotipado por PCR, análisis de expresión génica mediante técnicas de qPCR, RTPCR, etc. Metodologías básicas de Biología Celular: obtención de preparaciones cromosómicas por extensión de cromatina, FISH, inmunolocalización de proteínas en células meióticas, microscopía de fluorescencia. Herramientas bioinformáticas: captura y análisis de imágenes, manejo de programas para la comparación de secuencias, análisis estadísticos, etc. Cultivo y manipulación de organismos transgénicos (*Arabidopsis thaliana*).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.521,81 €

Anexo Convocatoria PLI 01/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-18

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de aplicaciones para la gestión de la información en laboratorios de seguridad biológica

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI21/33

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Diagnóstico e investigación de infecciones por micobacterias.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: No aplica

CENTRO: Centro VISAVET

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

TAREAS A REALIZAR:

1. Desarrollo de software: Crear y mantener aplicaciones y sistemas.
2. Gestión de bases de datos: Diseñar, crear, optimizar y administrar datos.
3. Soporte técnico: Solucionar problemas de hardware y software.
4. Seguridad informática: Implementar y monitorear medidas de protección.
5. Integración de sistemas: Conectar y optimizar tecnologías existentes.
6. Programación de equipamiento robótico y automatizado.

MÉRITOS A VALORAR:

1. Formación continuada en entornos de las Tecnologías de la Información y Ciberseguridad.
2. Participación en proyectos de código abierto.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.521,81 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-19

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Uso de datos y catálogos de radioastronomía para medir la evolución de los campos magnéticos en galaxias y para constreñir modelos del origen de los campos magnéticos cósmicos.

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-146372OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Ciencia del magnetismo cósmico en preparación para el telescopio Square Kilometer Array

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Shane Patrick O'Sullivan

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado en Astrofísica

TAREAS A REALIZAR:

Trabajar en estudios de radio extragalácticos relacionados con la ciencia del magnetismo cósmico.

- Trabajar con datos de sondeos en longitudes de onda de radio, como el LOFAR Two-Metre Sky Survey y el sondeo ASKAP-POSSUM, para restringir las propiedades de los campos magnéticos cósmicos en una amplia gama de escalas físicas y utilizar los resultados para probar modelos sobre su origen.
- Desarrollar software para analizar los datos y catálogos, y publicar los resultados en revistas especializadas. Fecha prevista de finalización de tareas será el 13 de marzo de 2027.

MÉRITOS A VALORAR:

Doctorado en Astrofísica, especializado en estudios de magnetismo cósmico con datos en longitudes de onda de radio. Experiencia demostrada en la publicación de su trabajo en revistas de alto impacto en astronomía y/o física. Experiencia en análisis de datos y programación (p. ej., Python). Buen inglés hablado y escrito (equivalente a nivel B2 o superior).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto: 2.318,93 €

Productividad: 208,24 €

Anexo Convocatoria PLI 01/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-20

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Síntesis, catacterización magnética y estructural de materiales para nuevos imanes permanentes.

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI23/29-03

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Actividades de formación e investigación en el ámbito de la electricidad y de los materiales magnéticos para aplicaciones.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pilar Marín Palacios

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Instituto de Magnetismo Aplicado

CENTRO: Instituto de Magnetismo Aplicado

CATEGORÍA: Contratado Tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de Química e Ingeniería de Materiales
Máster en Nanofísica y Materiales Avanzados

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis de materiales por aleado mecánico
Medidas de campos magnéticos de 50Hz
Mantenimiento del magnetómetro de muestra vibrante y catacterización de muestras
Medidas de difracción de Rayos X y de microscopía electrónica

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en síntesis de materiales por aleado mecánico y en caracterización de magnetometría de muestra vibrante
Nivel C1 Inglés
Dominio de programas informáticos: Matlab, Origin, Rietveld, Paquete Office

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial(25horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.546,04

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-21

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=54777

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Astrofísica. Desarrollo de técnicas de inteligencia artificial y minería de datos para el análisis de galaxias y sus campos magnéticos (tanto en observaciones como en simulaciones).

REFERENCIA DEL PROYECTO: Atracción Talento

2022-T1/TIC-23797

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Illuminating the dark, missing and magnetised cosmic web (Iluminando la red cósmica oscura, desaparecida y magnetizada)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Shane Patrick O'Sullivan

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 ECTS y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

El personal de apoyo contribuirá a los objetivos de investigación del proyecto a través del procesamiento y análisis de los datos. Ayudarán en el desarrollo e implementación del software relevante y la gestión de los diversos recursos informáticos y productos de datos.

MÉRITOS A VALORAR:

Dada la naturaleza del proyecto, es necesario acreditar experiencia y conocimiento de las funciones del puesto a través de una entrevista técnica y personal, valorando en concreto los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según el plan de estudios:

- Conocimientos básicos de astronomía extragaláctica.
- Experiencia en lenguajes de programación en general (ej. Python).
- Nivel mínimo de inglés hablado y escrito B2.

Se valorarán preferentemente las titulaciones relacionadas con la Física y la Astrofísica.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial(25horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.258,30 €

Anexo Convocatoria PLI 01/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-22

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Fomento de la Innovación mediante programas de aceleración o escalado de proyectos innovadores desarrollados por universidades públicas, fundaciones sin ánimo de lucro vinculadas a universidades públicas, parques científicos y organismos públicos de inves

REFERENCIA DEL PROYECTO: Ayuntamiento de Madrid 2024

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Aceleración e Impulso UCM.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sección de Comercialización y Valorización-OTRI.

CENTRO: OTRI- Vicerrectorado de Investigación y Transferencia.

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado, Licenciado.

TAREAS A REALIZAR:

- Potenciar la creación de nuevas ETCUs, entre la comunidad científica de la UCM.
- Apoyo en la definición de programas de formación y acompañamiento para su creación de Empresas de Transferencia de Resultados de la Investigación (ETCUs/spin off).
- Acompañamiento en el proceso de creación de una empresa: preincubación, incubación y aceleración.
- Visibilización y comercialización de las ETCUs, Patentes y Tecnologías en Ferias, eventos, jornadas...
- Información a las empresas que solicitan servicios a la UCM (comercialización): contratos art. 60 LOSU, servicios específicos de los Grupos de Investigación.
- Actualización de catálogos y de la oferta científico-técnica (fichas Complutransfer).
- Gestionar la ejecución del proyecto, coordinación de proveedores, elaboración de memorias y gestión administrativa.

MÉRITOS A VALORAR:

- Inglés medio.
- Formación específica en innovación y emprendimiento.
- Experiencia laboral en empresas con proyectos de innovación.
- Disponibilidad para viajar.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-23

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Nutrición y Metabolismo porcino

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto CPP2023-010662 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Investigación de procedimientos no invasivos para la toma de decisiones entre la granja y la mesa: estimación in vivo del ayuno y engrasamiento de los cerdos. (NONINVASIVEPIG)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Clemente López Bote

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Producción Animal

CENTRO: Facultad Veterinaria

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

TAREAS A REALIZAR:

Análisis físico-químico de los alimentos y tejidos animales / Cromatografía de gases para determinación de grasa intramuscular, fraccionamiento de lípidos y análisis de ácidos grasos. Cromatografía líquida (HPLC) para determinación de vitaminas / espectrofotometría. Recogida de datos y resultados. Ordenación en base de datos. Análisis estadístico elemental en hoja de cálculo excel.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia laboral en técnicas de análisis de lípidos y estabilidad oxidativa / Posibilidad de desplazarse para recogida de muestras. Carnet de conducir / Conocimiento de ensayos ópticos, color y coordenadas de cromaticidad / Experiencia en seguimiento y desarrollos experimentales. / Experiencia en recogida de datos y ordenación de los mismos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.014,54 €

Anexo Convocatoria PLI 01/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-24

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Experiencia con los servicios y prestaciones sociales

REFERENCIA DEL PROYECTO: WelfareExperiences

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Experiencias de bienestar

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Inés Calzada

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Metodología y teoría

CENTRO: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

CATEGORÍA: Contratado postdoctoral Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Trabajo Social o Sociología

TAREAS A REALIZAR:

Entrevistas en profundidad; seguimiento de perceptores de rentas mínimas; análisis de material cualitativo; asistencia a reuniones internacionales; manejo de comunicación del proyecto.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia práctica demostrada en la aplicación de métodos cualitativos de investigación social (incluyendo entrevistas, análisis del material, y ética de la investigación). Habilidad para escribir y presentar en público. Nivel de inglés C1, dominio del castellano. Habilidades colaborativas (trabajando con personas que tienen experiencia vivida en lo social, con otros países, con otros métodos o disciplinas). Capacidad demostrada de trabajo independiente, sistemático y por objetivos. Conocimiento/experiencia del sistema de protección social y de la investigación sobre experiencias de los usuarios/as.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto: 2.318,93 €

Productividad: 208,24 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-25

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis del viroma de las aves de corral, las aves silvestres que comparten hábitat y el aire de las granjas de aves domésticas

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-148120OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Nanoplataforma innovadora y versátil para la detección de virus aviares transmitidos por el aire (NANODEAVIR).

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laura Benítez y Ana María Doménech

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Genética, Fisiología y Microbiología

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de Biología con máster

TAREAS A REALIZAR:

1) Amplificación de ácidos nucleicos por LAMP; 2) Desarrollo de nanaosondas con aplicaciones tecnológicas; 3) Análisis bioinformático de secuencias víricas en estudios metagenómicos; 4) Cultivo de virus

MÉRITOS A VALORAR:

Máster en Microbiología. Experiencia en técnicas de diagnóstico molecular de infecciones víricas (especialmente LAMP) y diagnóstico Point-of-care. Experiencia en Phytón.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.546,04 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-26

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Astronomía Espacial e Instrumentación

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-147740OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Preparación para las próximas misiones de astronomía ultravioleta

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Inés Gómez de Castro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: SD de Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Matemáticas

CATEGORÍA: Contratado Posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado en Física, Química, Matemáticas o Ingeniería

TAREAS A REALIZAR:

Científico de proyecto (project scientist) para trabajar directamente con la investigadora principal en el desarrollo temprano de misiones ultravioletas. Soporte a la gestión y diseminación de la línea de investigación.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa profesional en astronomía ultravioleta, investigación astrofísica en formación de sistemas planetarios. Se considerará también experiencia previa en gestión de equipos de investigación y, en general, en gestión de proyecto. Buen conocimiento de inglés que se evaluará en entrevista personal. Buen conocimiento de bases de datos astronómicas (SIMBAD, VIZIER, ADS, MAST) y de programación C, Python, y entorno Matlab.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/04/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto: 2.318,93 €

Productividad: 208,24 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-27

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Astronomía Espacial e Instrumentación

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-147740OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Preparación para las próximas misiones de astronomía ultravioleta

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Inés Gómez de Castro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: SD de Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Matemáticas

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Formación profesional

TAREAS A REALIZAR:

Gestión económica del proyecto y de la línea de investigación. Gestión de documentación de proyecto y de redes de investigadores nacionales e internacionales. Mantenimiento de los servicios de información.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa en las tareas a desarrollar. Buen conocimiento de inglés a valorar en entrevista personal. Experiencia en la utilización de Acrobat, Excel, Word, power Point y WordPress. Experiencia previa en incubadoras de empresas o servicios de apoyo a la innovación.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/04/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.014,54 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-28

Es requisito imprescindible que los candidatos a esta plaza hayan presentado previamente su solicitud en la oferta publicada en el portal de empleo de la Comunidad de Madrid:

https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/inscripcionDemandaProfesional/mostrar_oferta.asp?codigo=54976

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudios del complemento en vasculitis ANCA y nefropatía membranosa

REFERENCIA DEL PROYECTO: S2022/BMD7278

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: El sistema del Complemento en salud y enfermedad (P2022/BMD7278)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Ramón Regueiro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oftalmología y ORL

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Investigación Biomédica

TAREAS A REALIZAR:

Identificación de variantes genéticas del complemento asociadas con patología renal (diseño de primers, PCR, secuenciación, análisis de secuencias). Caracterización del perfil del complemento a nivel plasmático y urinario (ELISA, Western Blot). Correlación de parámetros genéticos y bioquímicos del complemento con los datos clínicos de los pacientes. Producción de proteínas recombinantes en sistemas de expresión eucariotas, purificación de proteínas y caracterización funcional. Caracterización fenotípica de ratones con patología renal

MÉRITOS A VALORAR:

Expediente académico. Máster en áreas biomédicas. Experiencia investigadora en el área del sistema del complemento y de patologías como la vasculitis asociadas a ANCA, la nefropatía membranosa o la glomerulopatía de C3. Experiencia en las técnicas descritas en "tareas a desarrollar". Publicaciones o comunicaciones a congresos en el área del complemento y patologías asociadas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto/mes: 2.318,93€

Productividad/mes: 208,24€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-29

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: LINEA DE CONTRATACIÓN DE GESTORES

REFERENCIA DEL PROYECTO: LINEA DE ESTABILIZACIÓN Y CONTRATACIÓN DE GESTORES DE I+D

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID PARA LA CONCESION DE UNA SUBVENCIÓN DIRECTA PARA EL FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

NÚMERO DE PLAZAS: 3

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Serv. De Coordinación y Apoyo a la Investigación

CENTRO: VICEGERENCIA DE INVESTIGACIÓN

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

La persona contratada trabajará en la gestión de ingresos y gastos, tramitación de documentación de los Centros de Asistencia a la Investigación e Institutos Universitarios de Investigación

Las tareas a desarrollar consistirán en proporcionar el apoyo necesario reforzando las secciones de CAIS y de Apoyo a la Investigación,

- Revisar la documentación de los distintos CAIS e Institutos
- Prestar apoyo en el proceso de reclamación de las facturas impagadas de los centros de asistencia a la investigación
- Coordinar la información sirviendo de enlace entre los centros y el Vicerrectorado de Investigación.
- Apoyo en la justificación de proyectos de I + D y revisión de documentación para las auditorías realizadas en los mismos.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará experiencia en:

- Manejo del paquete Office 365, en particular manejo de bases de datos de gran tamaño (Excel).
- Organización de documentación administrativa
- Experiencia en coordinación y gestión administrativa de centros

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-30

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: LINEA DE CONTRATACIÓN DE GESTORES

REFERENCIA DEL PROYECTO: LINEA DE ESTABILIZACIÓN Y CONTRATACIÓN DE GESTORES DE I+D

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID PARA LA CONCESION DE UNA SUBVENCION DIRECTA PARA EL FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Serv. Administración Personal Investigador

CENTRO: VICEGERENCIA DE INVESTIGACIÓN

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Asesoramiento jurídico: elaboración de informes jurídico-legales, análisis de legislación y textos legales relacionados con la gestión de la investigación y Derecho laboral, elaboración y respuesta de recursos administrativos, elaboración de convocatorias públicas.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará experiencia en:
ámbito Derecho laboral y administrativo.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-31

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: LINEA DE CONTRATACIÓN DE GESTORES

REFERENCIA DEL PROYECTO: LINEA DE ESTABILIZACIÓN Y CONTRATACIÓN DE GESTORES DE I+D

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID PARA LA CONCESION DE UNA SUBVENCIÓN DIRECTA PARA EL FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Serv. De Gestión Económica de Investigación

CENTRO: VICEGERENCIA DE INVESTIGACIÓN

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

- Coordinación con centros gestores de proyectos de investigación de doctores emergentes, correspondientes al convenio plurianual 2023-2026 de la Comunidad de Madrid, y proyectos con financiación PRTR de los que ha resultado beneficiaria la Universidad Complutense de Madrid
- Recabar documentación necesaria para incorporar a la plataforma CoFFEE de la Secretaría General de Fondos Europeos.
- Recopilación y justificación en la plataforma Quadrivium
- Justificación de información y documentación para las auditorias de diversos proyectos y convenios encomendados

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará experiencia en:

Manejo de bases de datos de gran tamaño (Excel).

Organización de documentación para Auditorias.

Experiencia en coordinación y gestión de proyectos.

Conocimientos de la plataforma COFFEE de la Secretaría Genral de Fondos Europeos para la justificación de ayudas financiadas con fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-32

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: LINEA DE CONTRATACIÓN DE GESTORES

REFERENCIA DEL PROYECTO: LINEA DE ESTABILIZACIÓN Y CONTRATACIÓN DE GESTORES DE I+D

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID PARA LA CONCESION DE UNA SUBVENCION DIRECTA PARA EL FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Oficina Europea de I+D

CENTRO: VICEGERENCIA DE INVESTIGACIÓN

CATEGORÍA: Contratado tipo 4

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

"Realización de las justificaciones.
Soporte en la realización de auditorías Ex-Ante y Ex-Post.
Tramitación administrativa durante la fase de preparación de los acuerdos de subvención: gestión de firmas, interacciones con los Project Officers (PO), procesos de adendas, etc.
Planificación económica.
Control y validación de contrataciones con cargo a proyectos.
Asesoría en la preparación y gestión de las hojas de registro horario (timesheets) del personal propio (staff) de la universidad.
Asesoría sobre la gestión de los proyectos concedidos: orientación sobre gestiones en el Funding & Tender Portal.
Asesoría durante la fase de preparación de los acuerdos de subvención con la Comisión Europea.
Preparación, negociación y revisión de Acuerdos de Consorcio en proyectos colaborativos.
Representación ante los gestores de los programas (CE, CDTI, LIFE, Interreg), intermediarios oficiales (NCPs, Oficina Europea de FECYT-MICIU, SOST, etc.) y otras organizaciones (universidades, empresas, ONGs, fundaciones, etc.)"

MÉRITOS A VALORAR:

"Necesario experiencia laboral en puesto similar en una estructura de apoyo a la participación en proyectos europeos (oficina de proyectos de universidad o similar).
Necesario tener experiencia en la elaboración de declaraciones de costes en proyectos de Programa Marco (H2020, Horizon Europe).
Necesario tener experiencia en la planificación económica y control de gasto en proyectos de ProgramaMarco (H2020, Horizon Europe)
Necesario tener experiencia en el soporte a auditorias en proyectos de Programa Marco (tanto certificados de declaraciones de costes como auditorías externas).
Se valorará poseer titulación específica en gestión de proyectos (p.e. certificación PMP o similar).
Se valorará tener formación específica en gestión/justificaciones y auditorías de proyectos europeos.
Se valorará tener conocimientos del marco normativo y procedimientos de la Universidad Complutense de Madrid y de la Fundación General de la Universidad Complutense para la gestión de proyectos de investigación.
Se valorará tener conocimientos y experiencia en el uso del módulo de investigación de la herramienta informática UNIVERSITAS XXI.
Se valorará tener conocimientos y experiencia de uso de la herramienta informática FUNDANET."

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2.318,93 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-33

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: LINEA DE CONTRATACIÓN DE GESTORES

REFERENCIA DEL PROYECTO: LINEA DE ESTABILIZACIÓN Y CONTRATACIÓN DE GESTORES DE I+D

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID PARA LA CONCESION DE UNA SUBVENCION DIRECTA PARA EL FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Serv. Investigación

CENTRO: VICEGERENCIA DE INVESTIGACIÓN

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

La persona contratada trabajará en la gestión y justificación de proyectos de I + D.

Las tareas a desarrollar consistirán en proporcionar el apoyo necesario reforzando las estructuras de gestión de los proyectos I+D realizando tareas tales como:

- Revisar la documentación de los proyectos.
- Prestar apoyo en el proceso de justificación y en auditorías que se realicen en los mismos , así como el manejo y actualización de la base de datos relativa a los proyectos gestionados.
- Coordinar la información sirviendo de enlace entre la institución convocante y la Universidad.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará experiencia en:

- Manejo del paquete Office 365, en particular manejo de bases de datos de gran tamaño (Excel).
- Organización de documentación para Auditorías.
- Experiencia en coordinación y gestión de proyectos de I+D.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI11/25-01/2025-34

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: LINEA DE CONTRATACIÓN DE GESTORES

REFERENCIA DEL PROYECTO: LINEA DE ESTABILIZACIÓN Y CONTRATACIÓN DE GESTORES DE I+D

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CONVENIO ENTRE LA COMUNIDAD DE MADRID Y LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID PARA LA CONCESION DE UNA SUBVENCION DIRECTA PARA EL FOMENTO Y PROMOCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Serv. Investigación

CENTRO: VICEGERENCIA DE INVESTIGACIÓN

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 y menos de 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

La persona contratada trabajará en actualización y mantenimiento de datos de divulgación de resultados de I + D.

Las tareas a desarrollar consistirán en proporcionar el apoyo necesario reforzando las estructuras de gestión de los proyectos I+D realizando tareas tales como:

- Actualización de los resultados de I+D datos en la página web.
- Mantenimiento de los resultados de I+D en la página web..
- Coordinar la información sirviendo de enlace entre la institución convocante y la Universidad.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará experiencia en:

- Diseño y mantenimiento de páginas web.
- Divulgación datos de proyectos de I+D.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 14/03/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.925,21 €