

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Comunicación: análisis del discurso y problemas públicos

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2021-123292OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Problemas y públicos mediatizados: emociones y participación

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Héctor Fouce

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Periodismo y Nuevos Medios

CENTRO: Facultad de Ciencias de la Información

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster en Ciencias Sociales o Humanidades

TAREAS A REALIZAR:

Apoyo en trabajo de campo. Elaboración de muestras/corpus de análisis de las controversias estudiadas en el proyecto de investigación: mujeres en la industria cultural, comunidades afrodescendientes, despoblación. Procesado de datos: transcripción y análisis temático de corpus cualitativos. Análisis estadístico de datos cuantitativos. APOYO EN COORDINACIÓN. Actividades del seminario de investigación permanente: difusión y logística. Colaboración en la organización de actividades de transferencia. APOYO EN DIFUSIÓN. Revisión y maquetación de informes de contextualización, mapeo y prácticas de participación y memorias de actividad del proyecto. Producción de contenido para la difusión de las actividades del proyecto.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en el uso de la base de datos periodísticas y hemerotecas (My News). Conocimientos básicos de programación para mineado, procesado y análisis de datos cuantitativos. Conocimientos básicos de análisis de datos cualitativos: análisis temático. Capacidad de redacción y maquetación de textos analíticos. Capacidad de organización, gestión y desarrollo de actividades.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: 18,45h

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.140,92 €

Anexo Convocatoria PLI 19/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Etiología y patogenia de las enfermedades periodontales y periimplantarias

REFERENCIA DEL PROYECTO: Cátedra Extraordinaria DENTAID

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Cátedra Extraordinaria DENTAID en investigación periodontal

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: David Herrera González y Mariano Sanz Alonso

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Especialidades Clínicas Odontológicas

CENTRO: Facultad de Odontología

CATEGORÍA: Contratado Tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura/Grado en Biotecnología, Bioquímica o afines

TAREAS A REALIZAR:

Apoyo en la investigación en diferentes tareas del proyecto, especialmente aquellas que tienen que ver con el desarrollo de modelos de biofilm oral y con el análisis de su estructura y actividad biológica, y aquellas implicadas en el estudio de la interacción de bacterias periodontales con células animales. Estudio de la estructura del biofilm oral subgingival: cultivo de diversos microorganismos principalmente anaerobios periodontopatógenos, tanto en estado planctónico como organizados en biofilm; identificación y caracterización de las bacterias presentes en las muestras por su morfología, metabolismo, caracterización genética y análisis proteómico. Aplicación de técnicas de microscopía SEM y CLSM. - Estudio de la actividad biológica: estudio de las interacciones existentes entre estas bacterias periodontopatógenas; estudio sobre las variaciones producidas en su metabolismo; estudio sobre las posibles variaciones en su expresión genética relacionadas con la formación del biofilm mediante chips de ADN; estudio sobre las posibles variaciones en su expresión proteica relacionadas con la formación del biofilm. Tendrá que utilizar técnicas de cultivo bacteriano, de identificación de microorganismos (morfológicas, fisiológicas y bioquímicas), microscopía (SEM y CLSM), genotipado, PCR en tiempo real para la cuantificación de bacterias, clonación, construcción de genotecas, secuenciación y análisis filogenético, estudio de la expresión diferencial de proteínas bacterianas mediante herramientas proteómicas y estudio de la expresión génica diferencial por chips de ADN. Análisis de microbioma.

MÉRITOS A VALORAR:

Formación recibida (entre otros aspectos, Master Oficial en Biomedicina o campos afines, Inscripción al doctorado...).

Experiencia en divulgación científica.

Experiencia en técnicas experimentales de laboratorio, valorando publicaciones, formación o proyectos de investigación donde se demuestre experiencia en:

- Técnicas de biología molecular
- Cuantificación de ADN mediante PCR a tiempo real
- Técnicas de cultivos celulares
- Microbiología de cultivo y en técnicas microscópicas (SEM, Laser Confocal, etc.)
- Secuenciación y estudio de microbioma

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.584,70 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Dinámica afectiva y marcadores de transición entre estados afectivos.

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2022-138249NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Beyond Positive and Negative: Uncovering Bistability in Affect Dynamics and their Impact on Well-being and Mental Health (BAD)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pantelis Perakakis

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Psicología Social, del Trabajo y Diferencial

CENTRO: Facultad de Psicología

CATEGORÍA: Postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Análisis de datos longitudinales de estudios longitudinales procedentes de Ecological Momentary Assessment, coordinación de recogida de datos clínicos de colaboradores internacionales, redacción de informes y artículos científicos. Se prevé que estas tareas finalizarán el 31/08/2025

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en diseños de Ecological Momentary Assessment, conocimiento de la literatura de la dinámica afectiva y especialmente de métricas de complejidad (DFA, Bistabilidad), experiencia en análisis de datos longitudinales usando R, experiencia en redacción de artículos científicos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 18/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Productividad: 208,24 €

Anexo Convocatoria PLI 19/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Epidemiología y control de las principales parasitosis y enfermedades vectoriales de los carnívoros domésticos y silvestres

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI 23/10

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "Estudios sobre la epidemiología y control de la infección por protistas de interés zoonótico en carnívoros domésticos y silvestre en España",

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guadalupe Miró Corrales

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico.

TAREAS A REALIZAR:

Realización de técnicas de diagnóstico inmunológico y molecular para la indentificación de enfermedades parasitarias en carnívoros domésticos. Manejo de bases de datos. Recursos bibliográficos. Se estima que estas tareas quedarán finalizadas con fecha 30 de noviembre de 2025.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimiento de técnicas de diagnóstico inmunológico y molecular para la detección de enfermedades transmisibles en carnívoros domésticos y silvestres. Colaboración y prácticas voluntarias con distintas protectoras de animales. Experiencia en colectividades de animales. Habilidades de trabajo en equipo. Se valorarán titulaciones adicionales como Ayudante Técnico Veterinario.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (18,45h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 748,69 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Neuropsicofarmacología molecular

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2022-137932NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Permeabilidad de barreras y neuroinflamación en el contexto de enfermedades neuropsiquiátricas. Un enfoque preclínico y clínico. LeakyBrainMentalHealth

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: IP1: Juan Carlos Leza; IP2: Elena Figuro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Farmacología y Toxicología

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Biomedicina (general), Doctor en Medicina, Doctor en CC Biológicas (Genética y Psiquiatría)

TAREAS A REALIZAR:

En el 3º año de proyecto, es obligatorio abordar los objetivos siguientes:

1- Estudios de traslocación bacteriana en intestino y boca e identificación de bacterias en heces, saliva, muestras de ganglios, sangre y tejidos.

1a. determinación por qPCR de *P. gingivalis* y *F. nucleatum*;

1b. identificación taxonómica de ADNr 16s bacteriano (secuenciación de última generación).

2- Estudios en humanos: estudio y identificación de posibles modificaciones en la microbiota salival y de heces en pacientes con depresión mayor y periodontitis.

In the 3rd year of the project, it is mandatory to address the following objectives:

1- Gut and mouth traslocation studies and identification of bacteria in fecal, saliva, ganglia, blood and tissue samples.

1a. qPCR targeting *P. gingivalis* and *F. nucleatum*;

1b. Taxonomical identification of bacterial 16s rDNA (Next generation sequencing).

2- Also, in human studies: study and identification of possible saliva/stool microbiota modifications in patients with major depression and periodontitis.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimiento de las técnicas necesarias: identificación de microorganismos, experiencia en técnicas necesarias (qPCR, Illumina), estudios taxonómicos. Se valorará la experiencia publicada en estas técnicas y conocimientos. Inglés (C2), experiencia con paquetes estadísticos específicos (R y otros). Publicaciones en área de microbiota y salud mental.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Productividad: 208,24 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Identificación de fármacos que mejoren la respuesta a inmunoterapia en cáncer de pulmón KRAS mutado.

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2021-122797OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Superar la evasión inmune en cáncer de pulmón KRAS mutado

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Monica Musteanu

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular Sección Departamental de Farmacia

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

Apoyo a la investigación enfocada en la caracterización de genes relevantes para la evasión inmune en cáncer de pulmón KRAS mutado identificadas mediante screenings usando librerías de fármacos. Tareas específicas: Mantenimiento y crecimiento de líneas celulares de cáncer. Desarrollo de experimentos en modelos animales murinos. Caracterización de las líneas celulares mediante técnicas de biología celular, microscopía, aislamiento de DNA, RNA y proteínas. Análisis de expresión de proteínas, DNA y RNA mediante técnicas biología molecular (western blot, inmunoprecipitación, PCR, secuenciación, RT-qPCR). Análisis de resultados y escritura de manuscritos.

MÉRITOS A VALORAR:

Manejo de las técnicas básicas en biología celular y molecular (aislamiento de DNA, RNA y proteínas; western blot; PCR, secuenciación, RT-qPCR, citometría de flujo etc.). Experiencia en: cultivos celulares y procesamiento de muestras biológicas. Se valorará positivamente la experiencia previa en laboratorio de investigación en cáncer. Se valorará positivamente estar en posesión de un estudio de master. Se valorará positivamente haber cursado el curso de manejo de animales para la investigación. Conocimientos de informática (nivel avanzado). Manejo de bases de datos. Estadística. Dominio del inglés nivel B2.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/01/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Anexo Convocatoria PLI 19/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Gestión de la sequía

REFERENCIA DEL PROYECTO: I-CISK

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Innovating Climate Services through Integrating Scientific and Local Knowledge

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucia De Stefano

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología

CENTRO: Facultad de CC Geológicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster en gestión de recursos naturales, Máster en gestión del territorio.

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de procesos participativos y de revisión documental para el codiseño de servicios climáticos y la identificación de estrategias de adaptación a eventos climáticos presentes y futuros; análisis de estrategias de adaptación al cambio climático; diseño desarrollo de estrategias para asegurar la sostenibilidad de los servicios climáticos después de la finalización del proyecto; elaboración de informes técnicos y publicaciones científicas; participación en reuniones de coordinación de la investigación

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en facilitación de dinámicas participativas relativa a la gestión del agua y del territorio; experiencia sobre adaptación al cambio climático, gestión de sequía y gobernanza del agua; experiencia en la publicación de artículos científicos relativos a gestión de sequía y gobernanza del agua; Experiencia en participación en proyectos europeos e internacionales; Experiencia en la redacción de informes técnicos; Nivel de inglés C2 o estar en posesión de titulación superior cursada en inglés

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (18,45h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.140,92 €

Anexo Convocatoria PLI 19/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-08

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Instrumentación ultravioleta de vacío

REFERENCIA DEL PROYECTO: ERC-AdV 101097905 - ENIMUS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Investigation of the enantiomeric imbalance in the solar system through ultraviolet spectropolarimetry

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Inés Gómez de Castro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Fac. CC. Matemáticas

CATEGORÍA: Posdoctoral tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor con más de 7 años de experiencia posdoctoral

TAREAS A REALIZAR:

Responsable del sistema de procesado de datos para ENIMUS. Desarrollo de simulaciones numéricas para integrar los resultados del laboratorio en la señal esperada de asteroides, cometas y superficies heladas planetarias. Implementación del software de procesado de datos de la instrumentación de ENIMUS. También se espera que el candidato seleccionado ayude al Investigador Principal en las tareas de gestión del proyecto, sirviendo como su Asistente Ejecutivo durante la duración del programa.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa en procesamiento de datos, simulación numérica y gestión de sistemas multiusuario de computación y supercomputación. Conocimiento de sistemas informáticos y de la red informática y de computación de la UCM. Experiencia en cálculos de la dinámica de cuerpos menores del Sistema Solar y de la radiación esperada en función de la composición de la superficie. Buen conocimiento de inglés demostrable en entrevista personal. Conocimiento de lenguajes de programación.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 25/02/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Productividad: 1.280,55 €

Anexo Convocatoria PLI 19/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-09

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Instrumentación ultravioleta de vacío

REFERENCIA DEL PROYECTO: ERC-AdV 101097905 - ENIMUS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Investigation of the enantiomeric imbalance in the solar system through ultraviolet spectropolarimetry

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Inés Gómez de Castro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Fac. CC. Matemáticas

CATEGORÍA: Posdoctoral tipo 2

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

TAREAS A REALIZAR:

Análisis de datos de misiones espaciales de observación y caracterización de cuerpos menores del sistema solar y de sistemas protoplanetarios (young planetary disks and debris disks). Contribución a la definición de las muestras idóneas para estudiar con la instrumentación de ENIMUS y participación en la reducción de los datos.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos sobre las características y composición de los cuerpos menores del Sistema Solar, de discos planetarios jóvenes y de discos de debris. Familiarización con sistemas de reducción de datos de imagen, espectroscopía y espectropolarimetría. Grado de internacionalización de la investigación realizada por el candidato. Participación en el desarrollo de instrumentación (especialmente de instrumentación espacial). Buen conocimiento de inglés demostrable en entrevista personal.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Productividad: 484,92 €

Anexo Convocatoria PLI 19/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Instrumentación ultravioleta de vacío

REFERENCIA DEL PROYECTO: ERC-AdV 101097905 - ENIMUS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Investigation of the enantiomeric imbalance in the solar system through ultraviolet spectropolarimetry

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Inés Gómez de Castro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Fac. CC. Matemáticas

CATEGORÍA: Titulados universitarios de grado medio

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

TAREAS A REALIZAR:

Ayudante para el desarrollo, cualificación y operación de la instrumentación que se desarrollará en el marco del proyecto: ensayos de microscopía y espectropolarimetría en el rango ultravioleta de vacío (115-320 nm).

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de instrumentación y datos ultravioleta (especialmente en el rango 115 -320 nm). Familiarización con equipos de microscopía de laboratorio. Familiarización con software de análisis de datos de espectroscopía, imagen y polarimetría. Experiencia previa en laboratorios científicos. Conocimientos de programación. Buen conocimiento de inglés demostrable en entrevista personal.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25h)

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

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-11

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Agenda 2030 y transiciones ecosociales

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR30/24 2024D435 ObsUn-RDS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Imaginar la universidad ecosocial del futuro: Mantenimiento y extensión (interuniversitaria e intersectorial) del Observatorio Universitario de los Retos de Desarrollo Sostenible

NÚMERO DE PLAZAS: 2

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Esther del Campo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ciencia Política y de la Administración

CENTRO: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Participar en el grupo de Relaciones públicas y comunicación.
Asistir y garantizar las labores organizativas de las actividades de Relaciones públicas.
Asistir al desarrollo del plan de comunicación.
Asistencia en el desarrollo de los contenidos de difusión.
Participar en el Grupo semilla y en el Órgano de coordinación del Observatorio.
Participar en las reuniones de los grupos de trabajo.
Asistir para garantizar la generación de contenidos curriculares y de investigación.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en actividades de relaciones públicas y extensión de proyectos, así como experiencia en tareas y habilidades en actividades de comunicación.
Experiencia en actividades de producción organizativa de eventos.
Experiencia en planificación comunicativa.
Experiencia en desarrollo de contenidos comunicativos.
Experiencia en participación en grupos de coordinación.
Experiencia en participación en grupos de trabajo.
Experiencia en participación de equipos de investigación con publicaciones relevantes.
Experiencia en proyectos de investigación sobre la Agenda 2030 y transformaciones ecosociales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Productividad: 208,24€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-12

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Agenda 2030 y transiciones ecosociales

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR30/24 2024D435 ObsUn-RDS

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Imaginar la universidad ecosocial del futuro: Mantenimiento y extensión (interuniversitaria e intersectorial) del Observatorio Universitario de los Retos de Desarrollo Sostenible

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Esther del Campo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ciencia Política y de la Administración

CENTRO: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

Garantizar el correcto funcionamiento de la relación entre el gestor del proyecto y la asistencia técnica de gestión del proyecto.
Proponer, realizar los contactos y mantener las relaciones con la comunidad universitaria (intraUCM).
Participar en el Grupo semilla y en el Órgano de coordinación del Observatorio. Convocar sus reuniones.
Planificar la sostenibilidad temporal del Observatorio a medio y largo plazo, en sus vertientes organizativa, técnica y financiera.
Realizar el seguimiento de los indicadores de seguimiento del proyecto y garantizar que se cumplan los resultados esperados.
Garantizar que se cumple el cronograma del proyecto.
Realizar el seguimiento de la creación y ejecución del Sistema de indicadores.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en trato con gestores de UCM.
Aportación de redes de contactos UCM.
Experiencia en coordinación de grupos.
Conocimientos y experiencia en fundraising, elaboración de modelos de negocio y planificación .
Experiencia en seguimiento de indicadores de proyecto.
Experiencia / Casos de éxito de proyectos coordinados.
Conocimientos y experiencia en sistemas de indicadores y/o proyectos estadísticos.
Experiencia en proyectos de investigación sobre la Agenda 2030 y transformaciones ecosociales.
Experiencia de trabajo en relaciones interuniversitarias y entre universidades y organizaciones sociales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-13

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Radiación de Hawking más allá de la analogía gravitacional e información cuántica en el LHC.

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2022-139288NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Conceptos cuánticos en sistemas dinámicos (QUCODS).

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Sols Lucia

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de Materiales

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Cálculos analíticos y numéricos de las fluctuaciones cuánticas de estados espontáneos de Floquet, centrándose en el estado CES. Cálculo analítico y numérico de correlaciones de espín en quarks cima (top) y fondo (bottom) en colisiones hadrónicas usando las correspondientes funciones de distribución partónicas (PDF). Derivación analítica de criterios de comportamiento cuántico, por ej., testigos de entrelazamiento. Estas tareas está previsto que finalicen el 16/08/2025

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimiento teórico de la física de átomos fríos y de correlaciones cuánticas en quarks top y experiencia con los códigos numéricos que permiten simular dichos sistemas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Productividad: 208,24 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-14

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de biosensores y sensores biomiméticos químicos ópticos

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2021-127457OB-C21 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Nuevos materiales biomiméticos y estrategias sensoras ópticas para el análisis de micotoxinas y la identificación de un biomarcador de cáncer

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Elena Benito Peña

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Analítica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS y Máster Universitario en Química Orgánica

TAREAS A REALIZAR:

- Diseño, preparación, purificación y caracterización espectroscópica y fotoquímica de indicadores luminiscentes polifuncionales.
 - Diseño, preparación y confirmación estructural (por técnicas de RMN y EM) de modelos estructurales y monómeros funcionales para la síntesis de polímeros de impronta molecular (MIPs) selectivos a micotoxinas.
 - Redacción de informes y protocolos (en inglés).
- Estas tareas está previsto que finalicen el 16/08/2025

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia en la preparación de fotosensibilizadores de oxígeno singlete.
- Experiencia en síntesis de colorantes luminiscentes y su fotoquímica.
- Experiencia en técnicas e instrumentación de absorción uv-vis y fotoluminiscencia.
- Nivel de inglés (superior a B2).
- Referencias de los responsables de actividades de investigación anteriores del/de la candidato/a.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Anexo Convocatoria PLI 19/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-15

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio del impacto de las nanopartículas "mitochondria-like" Lu120819 en contextos fisiopatológicos

REFERENCIA DEL PROYECTO: ART. 60 LOSU con LUTERION y LuMit Co., Ltd (669-2024)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Therapeutic potential of lu120819 in rat models of aortic stenosis and diabetic wound healing: immune modulation and mitochondrial function as mechanistic drivers of cardiovascular and tissue repair.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Victoria Cachofeiro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Fisiología

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citología/Citodiagnóstico / Técnico Superior en Laboratorio de Diagnóstico Clínico

TAREAS A REALIZAR:

Técnicas de histología para inclusión de tejidos para microscopia electrónica y óptica.
Análisis morfométrico de tejidos
Técnicas de inmunohistoquímica para microscopia electrónica y óptica.
Aislamiento de tejidos y disociación y diferenciación celular en condiciones in vitro.
Análisis de imágenes cardíacas,
Preparación y mantenimiento de modelos de daño cardíaco y renal
Valoración de biomarcadores
Técnicas de biología molecular. RT-PCR en tiempo real y western blot.
Mantenimiento de líneas celulares
Aislamiento de mitocondrias
Preparación de mitocondrias viables
Preparación y tallado de las muestras.
Análisis de datos .
Se estima que estas tareas quedarán finalizadas a 28 de febrero de 2026.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimiento de programas de análisis de imagen
Conocimiento de técnicas de identificación celular, inmunohistoquímica
Conocimiento de biología celular.
Conocimiento de técnicas de imagen para el diagnóstico clínico
Acreditación de utilización de animales de experimentación
Conocimiento de técnicas de inmunoensayo
Experiencia en cultivos celulares
Conocimiento de técnicas de biología molecular (RT-PCR, western blot)

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Anexo Convocatoria PLI 19/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-16

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Aplicaciones de la Física Nuclear en Medicina

REFERENCIA DEL PROYECTO: RETIMAGER

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Real Time Molecular Imager With Unsurpassed Resolution

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Manuel Udías

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Física, o titulación extranjera equivalente.

TAREAS A REALIZAR:

Identificación del vértice de interacción.
Entrenamiento de redes neuronales.
Estas tareas está previsto que finalicen el 16/08/2025

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en simulación Monte Carlos y algoritmos de inteligencia artificial para identificación de eventos en detectores de radiación. Estar cursando o haber cursado un máster en Física Nuclear

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI71/24-19/2024-17

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=54638

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: SERVICIO 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:

- Apoyo a la administración en la elaboración y control del presupuesto
- Control y evaluación del personal
- Coordinación de tareas para la solicitud y gestión de subvenciones y financiaciones.
- Supervisión de asuntos de cumplimiento con el Ministerio y la UCM.
- Revisión de documentos legales en el contexto de la administración pública y la gestión de subvenciones.
- Responsable de las bases de datos persona de contacto para comunicación, divulgación y atención del usuario.
- Gestión de la comunicación online o digital y de la monitorización del tráfico web, y análisis y mejora de la visibilidad de la marca.
- mantenimiento de su presencia en redes sociales.
- Coordinación y participación en procesos de auditoría de calidad, bajo la supervisión del Vicerrectorado competente en esta materia.

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia demostrada en el desarrollo de presupuestos e informes financieros, y conocimientos de principios contables.
- Formación y experiencia demostrada en gestión de proyectos.
- Excelentes habilidades de comunicación, oral y escrita, al menos en inglés y español.
- Pensamiento metódico y estratégico.
- Iniciativa y habilidades analíticas.
- Excelentes habilidades de organización.
- Capacidad para revisar y comprender documentos legales.
- Sólidos conocimientos informáticos y de las nuevas tecnologías de comunicación digital.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/02/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS):

1934,65 €