

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Nanosensores y nanomáquinas

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-125723NB-I00 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Nuevas nanopartículas Janus para liberación controlada de fármacos y biosensorización

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Reynaldo Villalonga Santana

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Analítica

CENTRO: Facultad de CC Químicas UCM

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Química, Bioquímica, o Biotecnología

TAREAS A REALIZAR:

El/la investigador/a apoyará las actividades relacionadas con la preparación de nanoportadores de fármacos y Nanosensores autónomos y su evaluación para la liberación controlada de doxorubicina a las células HeLa, así como la determinación analítica de levaduras vivas y bacterias, respectivamente.

En concreto, el/la investigador/a participará en las siguientes tareas del proyecto:

- Tarea 3.1: Preparación y caracterización de nanoportadores supramoleculares Jan1
- Tarea 3.2: Evaluación de nanoportadores supramoleculares Jan1 con células HeLa
- Tarea 4.1: Preparación y caracterización de nanomateriales Jan2
- Tarea 5.1: Montaje y caracterización de Jan2 controlado por enzimas
- Tarea 6.1: Preparación, caracterización y evaluación de nanomáquinas Jan2 funcionalizadas con oxidasas para la administración de fármacos

MERITOS A VALORAR:

Se requiere experiencia en la preparación de nanomateriales aplicados al desarrollo de sistemas de liberación controlada de fármacos y desarrollo de sensores. Se tendrá en cuenta también la experiencia en manejo de biomoléculas y cultivos celulares.

Se tendrá en consideración la publicación de resultados en revistas especializadas

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario Bruto: 1.538,57 €

Productividad: 138,83 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de aplicaciones para la estimulación cognitiva

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-122979OB-C22 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Eficacia de la intervención combinada (cognitiva y estimulación eléctrica transcraneal) en familiares de EA y ancianos con DCS: cognición, genética y RM

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón López y M^a Luisa Delgado

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Psicología Experimental

CENTRO: Centro de Tecnología Biomédica - Universidad Politécnica

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Informática

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de los programas informáticos correspondientes a las cuatro tareas de entrenamiento cognitivo descritas en la memoria científico-técnica del proyecto. Supervisión de la aplicación, asistencia técnica.

MERITOS A VALORAR:

Experiencia o colaboración previa en el desarrollo de aplicaciones adaptadas a personas de la tercera edad que tengan como objetivo la estimulación/entrenamiento de las funciones cognitivas y físicas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1915,91 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Evaluación neuropsicológica y aplicación de programas de estimulación cognitiva

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-122979OB-C22 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Eficacia de la intervención combinada (cognitiva y estimulación eléctrica transcraneal) en familiares de EA y ancianos con DCS: cognición, genética y RM

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón López y M^a Luisa Delgado

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Psicología Experimental

CENTRO: Centro de Neurociencia Cognitiva y Computacional (C3N) UCM

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Psicología

TAREAS A REALIZAR:

Evaluación neuropsicológica de los participantes (con antecedentes familiares de EA y declive cognitivo subjetivo) y aplicación de los programas de estimulación cognitiva. Corrección y codificación de los resultados de las pruebas.

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en el uso de las pruebas neuropsicológicas que conforman el protocolo de evaluación empleado en el proyecto, en su corrección, y en la codificación de datos en Excel y SPSS.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

CONTRATO DE SUTITUCIÓN

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 942,63 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-04

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=49701

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo, caracterización y aplicación de fluoróforos con emisión en la segunda ventana del NIR para el desarrollo de sondas para imagen óptica de uso en aplicaciones biomédicas

REFERENCIA DEL PROYECTO: S2022/BMD7403

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: RENIM-CM (Red madrileña de nanomedicina e imagen molecular)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge Rubio Retama

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química en Ciencias Farmacéuticas

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química

TAREAS A REALIZAR:

- 1) Síntesis de moléculas orgánicas con emisión en el NIR.
- 2) Caracterización estructural mediante MS, RMN, FTIR y espectroscopia de emisión y absorción.
- 3) Medidas de QY, tiempos de vida.
- 4) Aplicación in vivo como sensores de estrés oxidativo.

MERITOS A VALORAR:

Se valorará experiencia previa en síntesis y caracterización

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1277,34 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: "Marcadores fotoquímicos para bioanálisis y sensado biomimético óptico" ("Photochemical Labels for Optical Bioanalysis and Biomimetic Sensing")

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-127457OB-C22 Financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estrategias de sensado óptico bio(mimético) que incluyen polímeros de impronta molecular, técnicas "PHAGE DISPLAY" y fotoquímica

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Guillermo Orellana Moraleda

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química (de 240 ECTS) + Máster en Química Orgánica

TAREAS A REALIZAR:

- Diseño, preparación, purificación y caracterización espectroscópica y fotoquímica de indicadores luminiscentes polifuncionales.
- Preparación y caracterización de monómeros y polímeros de impronta molecular fotoactivos.
- Redacción de informes y protocolos (en inglés).

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia en síntesis de polímeros reticulados por vía radicalaria.
- Experiencia en síntesis de colorantes luminiscentes y su fotoquímica.
- Experiencia en técnicas e instrumentación de 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: 17/01/2024

Contrato de Sustitución

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2319,02 €

Anexo Convocatoria PLI 16/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-06

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 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en ingeniería ambiental, Grado en Ingeniería en calidad ambiental o Grado en ciencias ambientales.

TAREAS A REALIZAR:

Identificación y caracterización de regiones especialmente vulnerables a la sequía por sus características hidrológicas, hidrogeológicas y socioeconómicas. Identificación de retos y posibles soluciones relacionados con la gestión de la variabilidad climática y la degradación de la calidad de los recursos hídricos, y el papel que pueden jugar los servicios climáticos. Recolección y análisis avanzado de información y datos relacionados con el uso del agua y del territorio. Elaboración de informes, trabajo de campo, y organización de reuniones de trabajo.

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en medición de variables hidrológicas en campo; experiencia en el desarrollo de indicadores de sostenibilidad en la gestión del agua; experiencia en el desarrollo de proceso de participación y consulta pública; conocimiento demostrable sobre la administración hidráulica y la gestión del agua en España; conocimientos sobre calidad de agua y experiencia en métodos de evaluación de la misma; nivel alto de inglés C1; manejo de datos cuantitativos y geográficos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: 37,5

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1915,91 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Turismo, Patrimonio y Desarrollo

REFERENCIA DEL PROYECTO: PCI2023-143403 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 /Unión Europea

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CULTURAL HERITAGE IN THE METROPOLITAN PERIPHERIES (CUMET)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María García Hernández

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Geografía

CENTRO: Facultad de Geografía e Historia

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Master

TAREAS A REALIZAR:

Inventario patrimonial y análisis documental de fuentes de información secundaria, elaboración de parte del estado de la cuestión (patrimonio cultural en periferias metropolitanas), elaboración de la cartografía temática, trabajo sobre el terreno (reconocimiento territorio y entrevistas a agentes clave), colaboración en el desarrollo de los talleres participativos con los agentes locales sobre el terreno y redacción de informes finales.

MÉRITOS A VALORAR:

Master en Gestión de Patrimonio Cultural; matrícula en doctorado; experiencia laboral en temas relacionados con el patrimonio cultural; conocimientos de inglés y francés nivel B2 acreditado.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: 25 h

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1538,57 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-08

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Turismo, Patrimonio y Desarrollo

REFERENCIA DEL PROYECTO: PCI2023-143403 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 /Unión Europea

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CULTURAL HERITAGE IN THE METROPOLITAN PERIPHERIES (CUMET)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María García Hernández

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sección Departamental de Economía Aplicada, Pública y Política

CENTRO: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

CATEGORÍA: Contratado tipo 2 y 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado con Master o con al menos 3 años de experiencia investigadora; o Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura o Grado de al menos 300 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Responsable de la aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial, machine learning y visión artificial al seguimiento de la dinámica de patrimonialización de los casos de estudio en Madrid.

MÉRITOS A VALORAR:

Licenciatura/Grado científico/técnica: Física, Matemáticas, Ingeniería, Estadística, Economía o equivalente. Conocimientos en programación (Python), Big Data/Machine Learning y/o visión artificial.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: 25 h

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1538,57 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-09

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Gestión del patrimonio cultural en Europa y Latinoamérica

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-127248OB-I00 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Cuidados, Personas y Arqueología en un mundo resiliente: innovando desde los procesos comunitarios y el trabajo en red en patrimonio cultural y museos para el contexto latino (casos de estudio de España, Brasil, Cuba y México) DESDE LOS PROCESOS

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alicia Rosario Castillo Mena

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología

CENTRO: Facultad de Geografía e Historia

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Historia + Máster Oficial en Gestión e Investigación del Patrimonio Cultural

TAREAS A REALIZAR:

Apoyo científico técnico y administrativo al proyecto de investigación.
Procesamiento y recopilación de material relacionado al patrimonio cultural y museos en el contexto latinoamericano y español.
Elaboración de estudios de agentes y análisis de datos .
Labores ejecutivas y de gestión interna relacionadas al proyecto de investigación y equipo de trabajo de cada caso de estudio.
Organización y gestión de Conferencias Internacionales.
Apoyo en la producción de publicaciones científicas y material de difusión, así como el manejo de las redes sociales del equipo. Apoyo a la búsqueda de financiación complementaria al proyecto

MERITOS A VALORAR:

Conocimiento demostrable en investigación en gestión patrimonial latinoamericana y española. Experiencia previa en gestión y organización de conferencias internacionales en patrimonio cultural. Experiencia en manejo de redes sociales y comunicación. Experiencia previa en metodologías participativas en patrimonio cultural. Pasantías de investigación en gestión del patrimonio cultural

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: 18,45 h

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1135,35€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Nanomateriales orgánicos

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-115120GB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: De la multivalencia en moléculas a la organización de nanomateriales: modificación química de fullerenos y nanopuntos de carbono para aplicaciones biomédicas y (bio)sensado

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Maria Ángeles Herranz / Beatriz María Illescas

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica

CENTRO: Facultad de CC. Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis de moléculas con aplicaciones biológicas. Modificación química de nanoestructuras de carbono (p.e. fullerenos, puntos cuánticos de grafeno), mediante estrategias covalentes. Caracterización mediante técnicas microscópicas (AFM, TEM, SEM), espectroscópicas (RMN, IRTF, Raman, UV-Vis, Fluorescencia), ATG, DLS y XPS. Escritura de informes y publicaciones

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en síntesis y caracterización de compuestos orgánicos, especialmente en síntesis de biomoléculas. Experiencia en métodos de preparación y modificación química de nanoestructuras de carbono. Experiencia en caracterización espectroscópica y métodos de caracterización de materiales moleculares (AFM, TEM, SEM, DLS, Raman, etc.) Se valorará haber realizado el TFG y/o TFM en química orgánica/materiales moleculares. Se valorará haber hecho un Máster en Química Orgánica o áreas afines. Capacidad de expresión oral y escrita en lengua inglesa nivel B2. Se valorará el haber disfrutado de algún tipo de beca, premios académicos o estancias en grupos de investigación. Publicaciones científicas o comunicaciones en el área de investigación. Participación en proyectos de investigación.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1915,91 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-11

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/mostrat_oferta.asp?codigo=50825

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Deflación de correlaciones en sistemas de muchos cuerpos

REFERENCIA DEL PROYECTO: Y2020/NMT-6661 CAIRO-CM(17-01-24 a 30-06-24) +
PID2020-118078RB-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 (01-07-24 a 31-08-24)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: - CAIRO-CM. Estados correlacionados en películas de óxidos autoportadas.
- Nuevas funcionalidades para una electrónica de óxidos 2D: materia cuántica inducida por efectos de proximidad

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jacobo Santamaría Sánchez-Barriga

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de Materiales

CENTRO: Facultad de CC. Físicas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras de óxidos de estructura perovskita por pulverización catódica. Utilización de sistemas de vacío, sistemas criogénicos y medidas ópticas y de magnetotransporte electrónico.

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en el crecimiento de películas delgadas y heteroestructuras por pulverización catódica y/o en la caracterización de propiedades eléctricas, magnéticas y ópticas. Experiencia en criogenia. Experiencia en fabricación y caracterización de materiales en película delgada.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto : 2.307,71€

Productividad : 208,24€ €

Anexo Convocatoria PLI 16/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-12

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Técnicas de aprendizaje automático e inteligencia artificial en la investigación clínica

REFERENCIA DEL PROYECTO: ART. 60 LOSU(412-2023)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estrategias de procesamiento de datos y aprendizaje automático para la personalización de terapias orientadas a la mejora del tratamiento, diagnóstico y prevención de patologías crónicas

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Ayala Rodrigo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Arquitectura de Computadores y Automática

CENTRO: Facultad de Informática

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado/Ing. Técnica en Informática, Bioingeniería, Telecomunicación, Industrial, Física, Matemáticas

TAREAS A REALIZAR:

Búsqueda del modelo de clasificación diagnóstica mediante aprendizaje automático.
Generación de un modelo computacional IA personalizado de terapias. El objetivo de esta tarea es el desarrollo de un modelo computacional que, ante la toma de datos mediante las sesiones bajo condiciones controladas comparadas con las no controladas con presencia del profesional sanitario, junto con datos clínicos del paciente, proporcione una recomendación sobre los parámetros de estimulación capaces de maximizar el beneficio terapéutico.
Soporte técnico en el modelado Machine Learning, procesado de datos, para la generación de un modelo de recomendación/personalización del tratamiento.
Una vez recogidos todos los datos, se procederá a desarrollar un sistema recomendador basado en técnicas de aprendizaje automático.

MERITOS A VALORAR:

Máster o postgrado con formación en técnicas de inteligencia artificial y/o aprendizaje automático.
Experiencia previa en el desarrollo de proyectos de aprendizaje automático en el terreno clínico.
Proactividad y capacidad de trabajo independiente, así como integración en equipos multidisciplinares.
Dominio de técnicas de programación, así como conocimiento de técnicas matemáticas de modelado.
Nivel de inglés mínimo B2.
Interés por la investigación aplicada en el dominio clínico.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1915,91 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-13

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: 1) Análisis del viroma aviar: Estudio de la abundancia, diversidad y estructura de la comunidad viral. 2) Nuevos métodos de detección del metapneumovirus aviar

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-114956GB-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Virus aviarios: impacto del viroma de aves silvestres en la distribución, expansión y emergencia de virus en aves domésticas

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laura Benítez Rico
Ana Doménech Gómez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Genética, Fisiología y Microbiología

CENTRO: Facultad de CC. Biológicas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor con Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:
Análisis metagenómicos del viroma cloacal, obtención de VNPs, funcionalización de nanopartículas virales con fines biotecnológicos

MERITOS A VALORAR:
Experiencia en: 1) Obtención de VNPs vegetales y su funcionalización; 2) Análisis bioinformático de secuencias víricas en estudios metagenómicos; 3) Microscopía electrónica de virus. Inglés nivel C1

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario Bruto: 1.538,57€
Productividad 138,83€ €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-14

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio de los virus de la leucosis aviar endógenos (enALV): conservación y caracterización de LTR en gallinas y otras aves domésticas y silvestres; análisis de de TBS en LTR de enALV y relación con emergencia de nuevos retrovirus.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-114956GB-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Virus aviarios: impacto del viroma de aves silvestres en la distribución, expansión y emergencia de virus en aves domésticas

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laura Benítez Rico
Ana Doménech Gómez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad Animal

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado tipo 3: Grado de 240 ECTS y máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología, Veterinaria, Biotecnología

TAREAS A REALIZAR:

Ensayos de transfección de cultivos celulares con vectores recombinantes de LTR que expresan luciferasa; obtención de plásmidos recombinantes; análisis bioinformático de secuencias víricas: filogenia, detección de TBS en LTR

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en:

- 1) biología molecular: PCR; clonación y obtención de plásmidos recombinantes; ensayos de luciferasa.
- 2) análisis bioinformático de secuencias víricas y uso bases de datos;
- 3) cultivo tisular y ensayos de transfección. Inglés (B2).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1538,57 €

Anexo Convocatoria PLI 16/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-15

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: STEM and equality, diversity and inclusion

REFERENCIA DEL PROYECTO: Horizon Europe STEP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Horizon Europe STEP (4230041). STEM and equality, diversity and inclusion: an open dialogue for research enhancement in Portugal

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Pavón Mestras

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Instituto de Tecnología del Conocimiento

CENTRO: Instituto de Tecnología del Conocimiento

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS con al menos 3 años de experiencia en gestión de proyectos

TAREAS A REALIZAR:

Apoyo en la gestión administrativa y financiera del proyecto STEP, así como del control y seguimiento del programa.
Apoyo en la implementación y seguimiento de planes de aseguramiento de la calidad dentro de la línea de investigación.
Apoyo en la organización de reuniones de seguimiento del proyecto STEP.
Consolidación y edición de informes periódicos para la Comisión Europea del proyecto STEP.

MÉRITOS A VALORAR:

Al menos 3 años de experiencia acreditada en gestión de proyectos en el marco de la Comisión Europea (aportar contratos de trabajo o certificados de buena ejecución).
Participación acreditada en al menos 3 proyectos en el marco de la Comisión Europea con responsabilidad en el papel de coordinador, asumiendo tareas como Jefe/a de Proyecto o Asistente a la jefatura de proyecto (aportar contratos de trabajo o certificados de buena ejecución).
Nivel alto de inglés B2

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Media Jornada(18,45h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1135,39 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-16

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis palinológico de archivos ambientales de turba

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-115580RB-I00 financiado por MCIN/AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Un enfoque paleoecológico a la ecología funcional de turberas: ideas para la conservación de un sumidero de carbono clave

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lourdes López Merino

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Farmacología, Framacognosia y Botánica (Unidad de Botánica)

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

- 1) Extracciones palinológicas en el laboratorio de muestras de turba.
- 2) Conteo de microfósiles polínicos y no polínicos.
- 3) Elaboración de diagramas y análisis de datos.
- 4) Elaboración de manuscritos.

MÉRITOS A VALORAR:

Es necesaria la experiencia en paleopalínología demostrada. Es recomendable tener experiencia en el análisis de microfósiles no polínicos. Se valorarán positivamente la experiencia en contextos de turbera (incluyendo el conocimiento de su flora), el manejo de metodologías numéricas para el análisis de datos, y el manejo del inglés científico.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): SalarioBruto: 2.307,71 €

Productividad: 208,24 €

Anexo Convocatoria PLI 16/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI69/23-16/2023-17

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Diseño, síntesis y evaluación biológica en modelos celulares de ligandos proteolíticos (PROTACs) de progerina.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PRF 2022-84 PROGERIA

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Reduction of progerin levels by small molecules as a new approach for treating progeria / Reducción de los niveles de progerina mediante moléculas pequeñas como una nueva aproximación terapéutica para el tratamiento de la progeria

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Silvia Ortega Gutiérrez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química orgánica

CENTRO: Facultad de CC. Químicas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Biología celular y molecular, cultivos celulares, regulación de vías de señalización, inmunocitoquímica, microscopía, experimentos in vivo con modelo animal. Se requiere certificación B de manejo de animales de experimentación.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará la experiencia previa en cultivos celulares, manejo de técnicas de inmunocitoquímica, microscopía de fluorescencia, empleo de modelos animales y en general en el uso de las técnicas habituales bioquímicas y de biología molecular.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): SalarioBruto: 2.307,71 €

Productividad: 208,24 €