

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI13/24-4/2024-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Mecanismos catalíticos de la evolución de oxígeno en superficies de SrFe_{0.9}Mo_{0.1}O_{3-x}

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-139501OB-C22 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN:

ECSAWE-Factores electrónicos y estructurales de óxidos mixtos complejos determinantes de sus prestaciones en la reacción de evolución de oxígeno en electrolizadores alcalinos

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Elena Arroyo de Dompablo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Inorgánica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química

TAREAS A REALIZAR:

Estudio de los mecanismos de reacción de evolución de cloro y oxígeno en la superficie de perovskitas SrFe_{0.9}Mo_{0.1}O₃ (tarea 1.3).
Se estima que este estudio finalizará a 31/12/2024.

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en el uso del programa VASP. Programación en python. Manejo del software pymatgen. Buen nivel de comunicación científica. Conocimientos de visualización científica con Blender.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 22/04/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.915,91 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI13/24-4/2024-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Física de Astropartículas

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-138172NB-C42 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Astronomía de Rayos Gamma Con MAGIC y CTA-Norte, Proyecto 1 - Contribución de UCM-GAE

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marcos López Moya

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

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado en Física o Astronomía

TAREAS A REALIZAR:

Participación en el desarrollo de códigos en python para Astrofísica de Muy Altas Energías, en especial el código gammapy. Desarrollo de modelo de datos para Observatorios Cherenkov. Participación en la toma de datos con telescopios Cherenkov.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en el desarrollo de códigos abiertos en python y uso de Git. Conocimientos de formatos de datos abiertos en Física de Astropartículas. Experiencia y publicaciones en Astrofísica de Muy Altas Energías. Estancias de investigación en el extranjero.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 22/04/2024

DEDICACIÓN: Parcial (25 h. semanales)

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

Productividad: 138,83€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI13/24-4/2024-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ciencia preparatoria para la futura explotación del instrumento TARSIS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-138621NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: TARSIS, el nuevo instrumento para el telescopio de 3.5 m del Observatorio de Calar Alto: Preparación científica, diseño y construcción

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cristina Catalán Torrecilla / Armando Gil de Paz

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 3

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

TAREAS A REALIZAR:

Ciencia preparatoria para desarrollar las herramientas necesarias que permitan la explotación futura de los datos derivados del instrumento TARSIS: (i) análisis de las galaxias que componen el survey MEGADES; (ii) adquisición y explotación de datos de los campos de CATARSIS con telescopios en Tierra y en el Espacio.

MERITOS A VALORAR:

Experiencia en (i) desarrollo de software, especialmente en python; (ii) manejo de datos de espectroscopía de campo bidimensional (IFS, del inglés Integral Field Spectroscopy); (iii) experiencia con datos de ALMA y Herschel. Nivel C1 de inglés

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/05/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto/mes: 2,307,71€

Productividad/mes: 1,280,55€

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI13/24-4/2024-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Ciencias de la educación

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-136865OA-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: La Foto-Elicitación como estrategia educativa inclusiva para afrontar el absentismo escolar: estudio de casos múltiples en centros de especial dificultad

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Laura Fernández Rodrigo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Estudios Educativos

CENTRO: Facultad de Educación - Centro de Formación del Profesorado

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS con Máster

TAREAS A REALIZAR:

a) Organización, mantenimiento y actualización de la base de datos del proyecto; b) Gestión de cuentas y redes sociales para el proyecto y difusión científica; c) Gestión del entorno virtual para el contacto con participantes; d) Apoyo en la virtualización de instrumentos de recogida de datos y su análisis posterior en software específico; e) Elaboración de informes científico-técnicos para enviar a las instituciones educativas y administraciones públicas implicadas; f) Gestión de publicaciones científicas y traducciones; g) Colaboración en organización de las Jornadas Científicas a celebrar en Madrid en los últimos meses del proyecto; h) Apoyo administrativo-documental a la gestión del proyecto: la preparación de reuniones, elaboración de actas, organización de espacios de reunión; i) Apoyo en el análisis de datos de la investigación; transcripciones y estadísticas.

MERITOS A VALORAR:

a) Experiencia en la elaboración de informes científico-técnicos y de divulgación; b) Inglés C1; c) Habilidades comunicativas para el contacto institucional con administraciones públicas, incluidas Consejerías de Educación, Ministerio, Comisión Europea; d) Capacidades comunicativas, relacionales y sociales para la atención a los participantes de la investigación; e) Motivación para incorporarse a un proyecto de investigación sobre absentismo, juventud e interés en la mejora de políticas educativas; f) Experiencia mínima de 3 años en la organización de actos y eventos institucionales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 22/04/2024

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.135,40 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI13/24-4/2024-05

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

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-122797OB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

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: Titulados Universitarios de grado medio

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

MERITOS 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, inmunología o similar. Conocimientos de informática (nivel avanzado). Manejo de bases de datos. Estadística. Dominio del inglés, nivel C1.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 22/04/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1.514,47 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI13/24-4/2024-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio de las interacciones entre cuencas oceánicas tropicales y sus modulaciones de baja frecuencia con observaciones y modelos globales de clima

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-125806NB-I00 financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Modulaciones decadales de las interacciones entre cuencas tropicales y sus impactos.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Teresa Losada Doval / Elsa Mohino Harris

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica.

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Estudio de las teleconexiones entre cuencas tropicales en base a análisis de observaciones y datos de modelos climáticos. Presentación de resultados en artículos y congresos.

MÉRITOS A VALORAR:

Master en Meteorología y Geofísica o equivalente. Doctorado en CC. Físicas, Climatología o equivalente. Programación en Python. Experiencia previa en manejo de datos de modelos globales de clima. Experiencia en análisis de variabilidad climática de atmósfera y océano y de las teleconexiones asociadas. Publicaciones científicas en el área.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 22/04/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Productividad: 208,24 €

Anexo Convocatoria PLI 04/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI13/24-4/2024-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Enfermedad hepática grasa no alcohólica

REFERENCIA DEL PROYECTO: Halt-ROIN

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Discovering chronic inflammation biomarkers that define key stages in the Healthy-to-NASH (non-alcoholic steatohepatitis) transition to inform early prevention and treatment strategies

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Javier Cubero

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oftalmología y ORL

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

1. Modelos de enfermedad hepática crónica; DUAL2. Analisis fenotípico de tejido hepatico, muscular y adiposo de ratones con enfermedad hepática (DUAL)3. Translación clínica con muestras de pacientes y/o líneas celulares (HepG2); 4. Técnicas de biología molecular y bioquímica (Western blot, PCR, IF, IHC).Se trata de una plaza para terminar un deliverable específico para el WP2 que concluiría a 31 diciembre de 2024.

MERITOS A VALORAR:

Se valorará positivamente: 1) Experiencia con modelos de enfermedad hepática crónica y especialmente en MAFLD 2) Inclusión en parafina de Sirius red y hematoxilina/eosina , 4) inmunofluorescencia y genotipado, 5) western blot 6)Conocimiento de inglés científico; 7)Preferiblemente con doctorado en Medicina Clínica 8) Publicaciones .

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/05/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Productividad: 208,24 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI13/24-4/2024-08

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Astronomía UV y Minería de datos

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-116726RB-I00 financiado por MCIN/ AEI/10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Participación española en WSO-UV: 2021-2024

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana I Gómez de Castro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Grupo de Investigación AEGORA

CENTRO: Facultad de Ciencias Matemáticas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Mejora e incorporación de nuevos contenidos en la bases de datos de fuentes ultravioletas.
Desarrollo de herramientas de minería de datos
(búsqueda de estructuras, clasificación, análisis de series temporales)

MERITOS A VALORAR:

Grado en Matemáticas, Física, Informática,
Ingeniería Matemática e Ingeniería Informática.
Programación y conocimientos de técnicas de minería de datos. Conocimientos de astronomía y de las bases de datos astronómicas. El candidato debe mostrar un nivel alto de inglés.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 22/04/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Productividad mes:208,24€

Anexo Convocatoria PLI 04/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI13/24-4/2024-09

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Movimientos sociales y comunidades online

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI-EU-23-07

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: P2P2: Comunidades Online

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Samer Hassan Collado

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: DISIA

CENTRO: Facultad de Informática

CATEGORÍA: Contratado Tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster

TAREAS A REALIZAR:

Investigación y análisis de movimientos sociales y comunidades online internacionales, en líneas derivadas del proyecto de investigación europeo P2P MODELS; análisis secundario de datos cualitativos y cuantitativos de P2P MODELS alrededor del movimiento #TheFutureOfWork y proyectos internacionales en dicho contexto; apoyo en triangulación de datos en estudios sobre comunidades online (DAOs); investigación social cualitativa y cuantitativa de grupos internacionales, en inglés; comunicación regular con colaboradores internacionales (e.g. Francia, Italia, EEUU, UK); redacción de informes técnicos y artículos de divulgación resumiendo investigaciones para medios digitales en inglés; redacción y publicación de artículos científicos en inglés

MÉRITOS A VALORAR:

- Buena media tanto en estudios de grado como de máster
- Grado en ciencias políticas o equivalente
- Máster en el área (i.e. movimientos sociales, comunidades online, o similares)
- Becas recibidas, especialmente con financiación internacional
- Proyectos de investigación en movimientos sociales con financiación internacional, altamente preferibles en inglés
- Publicaciones científicas en movimientos sociales, altamente preferibles en inglés
- Informes técnicos en movimientos sociales, altamente preferibles en inglés
- Experiencia en conferencias internacionales
- Experiencia laboral, con financiación internacional, en temas de investigación de movimientos sociales
- Experiencia escribiendo para medios de comunicación digitales, altamente preferibles en inglés
- Proyección y visibilidad internacional
- Buena adaptación del perfil a las tareas a desarrollar
- Esencial: Estudios de grado o máster realizados en inglés, o un nivel C2 de inglés acreditado

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 22/04/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

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

Anexo Convocatoria PLI 04/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI13/24-4/2024-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Diagnóstico de tuberculosis animal

REFERENCIA DEL PROYECTO: •European Union Reference Laboratory for Bovine Tuberculosis..22/04/2024 - 30/09/2024
•MAPA (230-2020)....01/10/2024 - 31/07/2026

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: •European Union Reference Laboratory for Bovine Tuberculosis
•MAPA (230-2020)(A-2022). Realización de trabajos relacionados con el Programa Nacional de Erradicación de la Tuberculosis en Especies Domésticas y el Plan de Actuación frente a Tuberculosis en

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Bezos Garrido; Beatriz Romero Martínez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: No aplica

CENTRO: Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

CATEGORÍA: Contratado postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor (Programa de Ciencias Veterinarias)

TAREAS A REALIZAR:

1. Realización, puesta a punto y validación de metodologías (microbiología, molecular, secuenciación masiva, inmunología, etc.) en el NCB2 y NCB3.
2. Gestión de muestras biológicas, distribución, conservación y preparación de material de referencia.
3. Elaboración, supervisión de informes y redacción de artículos científicos derivados de la línea de investigación.
4. Realización de revisiones bibliográficas.
5. Colaboración en estudios de bioestadística y bioinformática relativos al rendimiento de las pruebas diagnósticas y la epidemiología de la tuberculosis.
6. Participación en acciones formativas (cursos seminarios y conferencias) en la línea de investigación y sin superar las 75 horas que marca la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del Personal al Servicio de las Administraciones Públicas, desarrollada por el Real Decreto 598/1985, de 30 de abril, siempre que estas actividades no tengan el carácter de permanentes ni supongan más de 75 horas al año.

MÉRITOS A VALORAR:

1. Elevados conocimientos sobre biología molecular y secuenciación masiva aplicada al estudio de la epidemiología de micobacterias.
2. Experiencia laboratorial en técnicas para el diagnóstico de la tuberculosis animal.
3. Formación de postgrado en Ciencias Médicas.
4. Cursos o experiencia en bioinformática.
5. Cursos o experiencia en bioseguridad en Laboratorios de nivel de contención 2 y 3 (NCB2 y NCB3).
6. Publicación de artículos en revistas científicas.
7. Producción científica (publicaciones, comunicaciones a congresos) relacionada con el diagnóstico laboratorial y la epidemiología de la enfermedad.
8. Experiencia internacional, realización de estancias.
9. Experiencia en la impartición de tutoriales o workshops relacionados con la tuberculosis animal.
10. Otros méritos directamente relacionados con las tareas a desarrollar.
11. Posibilidad de entrevista sobre habilidades técnicas y profesionales de aquellos candidatos preseleccionados con

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 22/04/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto: 2.307,71 € Productividad: 208,24 €