

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Muestreo de invertebrados y otras variables ambientales en ríos temporales en cuenca mediterráneas españolas, y procesamiento de muestras.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-126143OB-C22 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: DRY-GUADALMED. Herramientas avanzadas para la evaluación del estado ecológico de ríos temporales mediterráneos durante la fase seca: Indicadores de la fase seca para el estado ecológico

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María Mar Sánchez Montoya

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Biodiversidad, Ecología y Evolución

CENTRO: Facultad de Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología más Máster

TAREAS A REALIZAR:

- Muestreos de agua e invertebrados acuáticos y terrestres, y otras variables ambientales, en ríos temporales de diversas cuencas mediterráneas incluidas en el proyecto DRY-GUADALMED.
- Procesado de muestras en laboratorio de invertebrados para su posterior identificación.
- Preparación de bases de datos de la información obtenida en los muestreos.

MÉRITOS A VALORAR:

- Estudios de Máster Universitario en la línea de la Ecología y Gestión de Recursos Naturales y la Biodiversidad, con contenidos de biología y de ecología de los ecosistemas (máximo 25%)
- Experiencia en muestreos (agua e invertebrados) y estudios de campo en ríos intermitentes mediterráneos, y posterior procesamiento de muestras en laboratorio. Experiencia en estudios ecológicos sobre invertebrados terrestres en cauces secos. Experiencia en la identificación de invertebrados terrestres (máximo 50%).
- Presentación de comunicaciones a congresos y publicaciones sobre ecología de invertebrados acuáticos y terrestres en ríos temporales (máximo 25%).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/05/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Genómica del cancer

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-117650RA-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Uso de la tecnología crispr/cas9 para la identificación de nuevos marcadores metastásicos en cáncer de prostata

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Alvaro Gutierrez-Uzquiza

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular-Seccion 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:

Mantenimiento y crecimiento de líneas celulares de cancer. Desarrollo de experimentos en modelos animales murinos. Análisis de las propiedades tumorales y metastásicas de células de cáncer de próstata mediante técnicas de biología celular, microscopía, aislamiento de DNA, RNA y proteínas de cultivos celulares. Análisis de expresión de proteínas mediante técnicas bioquímicas (western blot, inmunoprecipitación, elisa), microscopía confocal, PCR, qPCR. Análisis de datos de NGS y microarrays con herramientas bioinformáticas implementadas en R y manejo de python. Utilización y generación de siRNAs y partículas lentivirales .

MÉRITOS A VALORAR:

- Manejo de las técnicas básicas en biología molecular (RTqPCR, Western Blot, inmunoprecipitación, transfección, silenciamiento, proliferación, etc).
- Experiencia en cultivos celulares, manejo de partículas virales, animales de experimentación y procesamiento de muestras.
- Se valorará positivamente:
 - El manejo de herramientas bioinformáticas R y manejo de scripts de python para el análisis de datos
 - La experiencia en análisis de microarrays y minado de bases de datos.
 - La experiencia en manejo de tecnología CRISPR
 - La experiencia previa en laboratorio de investigación en cáncer o similar
 - La experiencia previa en citometría de flujo
 - Tener el título de Master en genética, biología celular, bioinformática, bioquímica, biología molecular, dianas terapéuticas en señalización celular o similares
 - La inscripción en un programa de doctorado en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
 - Las comunicaciones a congresos y la publicación de artículos científicos
 - La posesión del certificado para trabajar con animales de experimentación o la experiencia con el trabajo de animales
- Dominio del inglés (hablado y escrito)

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 4/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Measuring Irregular Migration and related Policie

REFERENCIA DEL PROYECTO: 101061314

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: MIRREM

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Claudia Finotelli

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sociología Aplicada

CENTRO: Facultad de Ciencias Políticas

CATEGORÍA: Contratado postdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Análisis de políticas migratorias y de regulación de la inmigración irregular en España (mayo 2023-septiembre 2023), para la confección y entrega de dos informes sobre el caso de estudio español (septiembre 2023). Recopilación de datos sobre flujos y stocks de inmigración irregular en España (mayo 2023 – octubre 2023). Análisis del diseño e implementación de políticas de visado en España, finalizado para la entrega de un informe sobre el impacto de las políticas de visado en la presencia de inmigración irregular en España (septiembre 2023 – febrero 2024). Realización de entrevistas semi-estructuradas y grupos de discusión con representantes académicos e institucionales sobre la regulación de la inmigración irregular en España (marzo 2023 – julio 2023). Organización de una jornada sobre inmigración irregular con stakeholders (mayo – julio 2023) y participación en jornadas sobre comparación de casos europeos (septiembre 2023 – febrero 2024). Revisión de políticas e instrumentos de regularización en España con la redacción del correspondiente informe (enero 2024 – diciembre 2024). Redacción y envío para revistas indexadas de un artículo científico en inglés sobre inmigración irregular en España y participación en la redacción de propuestas para un libro sobre los resultados del proyecto y de capítulos de libro en inglés sobre el caso español (septiembre 2024 – junio 2025).

MÉRITOS A VALORAR:

Doctorado en Sociología y/o Antropología. Excelente conocimiento y experiencia en metodologías cualitativas (entrevistas y grupos de discusión) y cuantitativas (análisis exploratorio de datos). Manejo de los principales software de investigación (Atlas.Ti; SPSS; Zotero; RQDA). Conocimientos sobre migraciones internacionales, en particular sobre trayectorias migratorias en perspectiva comparada y tráfico de personas e inmigración irregular. Excelente dominio de inglés y español hablado y escrito, así como experiencia probada en la redacción de informes de investigación. Interés en la investigación académica, demostrado a través de publicaciones y/o participación en proyectos de investigación, tanto nacionales como internacionales. Experiencia en evaluación de políticas públicas, excelentes habilidades comunicativas y capacidad para trabajar eficazmente tanto de forma independiente como en equipo.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/05/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario Bruto: 1107,74 €

Productividad: 102,46 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Inmunidad, infección e inmunoterapia

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-123044OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Explorando nuevas terapias mediante la comprensión del papel del nicho alveolar en la resistencia pulmonar a la infección y la inflamación

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Cristina Casals Carro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: Facultad de Biología

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor/a en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina

TAREAS A REALIZAR:

El contratado realizará las siguientes tareas:

- (i) Análisis de interacciones moleculares, mediante ensayos en soporte sólido, dispersión de luz dinámica, dicroísmo circular, fluorescencia intrínseca y extrínseca, y anisotropía de fluorescencia.
- (ii) Actividad microbicida de complejos antimicrobianos frente a bacterias patógenas respiratorias y mecanismos de acción.
- (iii) Estudios de Integridad de la membrana bacteriana in vivo mediante técnicas de fluorescencia y microscopía.
- (iv) Citotoxicidad de los complejos antimicrobianos en neumocitos y macrófagos alveolares y respuesta inmune de macrófagos alveolares (microscopía confocal y citometría).
- (v) Evaluación in vivo del potencial terapéutico de los complejos antimicrobianos en modelos murinos de infección respiratoria.

MÉRITOS A VALORAR:

1) Título de Doctor en el área de la Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina; 2) Curriculum Vitae (con documentación de los méritos que se presentan), se valorará la capacitación en experimentación animal (Funciones B y C) y experiencia acreditada de más de 24 meses en las técnicas necesarias para desarrollar las tareas especificadas; 3) Adecuación al perfil de la plaza (con entrevista si se requiere)

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario Bruto: 2.251,50 €

Productividad: 208,24 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis de datos relativos al estudio de la epidemiología de enfermedades zoonóticas de origen bacteriano

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-125136OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Dinámicas de transmisión de la resistencia a los antimicrobianos en la interfase humana-animal: delimitando el riesgo debido a los plásmidos epidémicos

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julio Álvarez Sánchez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: NA

CENTRO: Centro VISAVET

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciado en Biología (nivel Mec3)

TAREAS A REALIZAR:

- Instalación y mantenimiento de pipelines de análisis bioinformático
- Diseño y optimización de nuevos pipelines para el análisis de datos de WGS
 - Interpretación de datos y resultados derivados de la secuenciación de bacterias (incluyendo trabajo con la línea de comando, python, R)
- Colaboración en escritura de artículos/proyectos, asistencia a reuniones nacionales e internacionales

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia investigadora en técnicas de bioinformática y análisis de datos de WGS (preferiblemente en bacterias)
- Conocimientos de R y Python
- Capacidad para trabajar de manera independiente y en grupo
- Dominio del inglés
- Experiencia como autor en publicaciones científicas (primero, último o corresponding)

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/07/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 4/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Sensores fotoquímicos para análisis medioambiental

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI-EU-19-03 (desde 17/04 a 7/08/2023) + FEI23/03 (a partir de 8/08/2023)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de sensores fotoquímicos para monitorización de la calidad de aguas superficiales

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elena Benito Peña y Guillermo Orellana Moraleda

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Orgánica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química + Master en Química

TAREAS A REALIZAR:

- Desarrollo y aplicación analítica de sensores luminiscentes sobre fibra óptica para la medida del pH, la turbidez y la conductividad del agua.
- Preparación y caracterización fotoquímica de indicadores luminiscentes.

MÉRITOS A VALORAR:

- Experiencia en películas poliméricas e incorporación de indicadores a éstas.
- Experiencia en síntesis de colorantes fluorescentes de tipo compuesto de coordinación y su fotoquímica.
- Experiencia en validación analítica y aplicación in situ de sensores ópticos.
- Experiencia en instrumentación para medidas de fluorescencia.
- Nivel de inglés (B2 o superior).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1501,08 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis del papel de c-Jun N-terminal kinases 1/2 (JNK1/2) en la homeostasis y la inflamación intestinales.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-117941RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estrés del retículo endoplásmico y señalización de jnk en la inflamación crónica: comprendiendo el camino a la malignificación epitelial (erjunk)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eduardo Martínez Naves y Francisco J. Cubero Palero

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oflamología y ORL

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biotecnología

TAREAS A REALIZAR:

1. Manejo de modelos animales de inflamación intestinal; 2. Analisis fenotípico y funcional de ratones KO inflamación intestinal; 3. Mantenimiento de las líneas en el Animalario de la UCM; 4. Translación clínica con muestras de pacientes y líneas celulares ; 6. Técnicas de biología molecular y bioquímica (Western blot, PCR) e Inmunología (Citometría de flujo). 7.- Cultivos celulares

MÉRITOS A VALORAR:

Máster en investigación en Inmunología. Capacitación para manejo de animales de experimentación. Experiencia en cultivos celulares, Western Blot, PCR, RT-qPCR, RNAseq, transfección, clonación génica, técnicas histológicas, manejo de animales de experimentación, eutanasia y realización de procedimientos, generación y mantenimiento de colonias modificadas genéticamente, miniendoscopias a roedores con Karl Storz ColoView, generación y manejo de organoides intestinales, citometría de flujo. Nivel de Inglés

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-08

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Aprovechamiento integral de la biomasa lignocelulósica: biorrefinería

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-124231OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Extracción bifásica acuosa para la recuperación y reutilización de líquidos iónicos aguas abajo de los procesos de biorrefinería

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Julián García González

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ingeniería Química y de Materiales

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ingeniería Química

TAREAS A REALIZAR:

Trabajo experimental de laboratorio basado en la determinación de propiedades físicas y el estudio de los equilibrios líquido-líquido y líquido-vapor en mezclas con ligninas, líquidos iónicos, agua y disolventes orgánicos. Modelado de los datos experimentales de equilibrio.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en trabajo de laboratorio. Conocimientos de simulación de procesos. Manejo de programas informáticos (Ofimática, Origin, Matlab, Aspen Hysys, ...). Nivel de inglés.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-09

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Producción, caracterización y aplicación de nanocelulosas

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-113850RB-C21 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo del conocimiento para el futuro uso de nanocelulosas en una industria papelera sostenible y competitiva en España (CONFUTURO-NC)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Negro Alvarez / Elena de la Fuente Gonzalez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ingeniería Química y de Materiales

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado y Master en Ingeniería Química

TAREAS A REALIZAR:

Actividades de investigación relacionadas con la producción, caracterización y aplicación de nanocelulosas. Optimización proceso TEMPO. Desarrollo de propiedades barrera en papel

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en la optimización de pretratamientos mecánicos (refino) y químicos (TEMPO) para la obtención de nanocelulosas. Conocimientos de diseño de reactores. Experiencia con equipos de homogeneización. Experiencia en caracterización de materiales nanocelulósicos. Experiencia en la elaboración de trabajos científicos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/05/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

Anexo Convocatoria PLI 4/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis de las concepciones diacrónicas de la "competitividad" y del "europeo" en la industria cinematográfica del continente, incluidos sus diversos subsectores de producción, distribución y exhibición

/ Analysis of the diachronic understandings of the "competitiveness" and of the "European" in the European Film Industry, including its various sub-sectors of production and distribution and exhibition.

REFERENCIA DEL PROYECTO: 101094796

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Reviving, Boosting, Optimising and Transforming European Film Competitiveness – REBOOT

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Ramos Arenas

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Historia del Arte/ Art History

CENTRO: Facultad de Geografía e Historia / Geography and History School

CATEGORÍA: Contratado Tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura, Ingeniería, Arquitectura, Grado de al menos 300 ECTS (nivel MECES 3) Con máster

TAREAS A REALIZAR:

Análisis de las experiencias de los principales actores (personales, institucionales) de la industria cinematográfica sobre los recientes cambios tecnológicos, políticos y de otro tipo en el panorama cinematográfico europeo. Utilizando análisis de legislación y publicaciones, entrevistas en profundidad y metodologías de historia oral, el investigador examinará cómo los representantes de las industrias e instituciones cinematográficas regionales, nacionales y transnacionales miran hacia atrás e interpretan las estrategias desarrolladas para superar desafíos como la digitalización y el aumento de la competencia en el mercado en la producción, distribución, comercialización, promoción y exhibición de películas. La selección de las instituciones particulares se coordinará con el investigador principal y otros miembros del proyecto. Una parte central del trabajo incluye la gestión del Paquete de Trabajo 2. Los resultados de esta investigación formarán parte de un informe que se presentará en el mes 24 del proyecto./

Analysis of key film industry stakeholders' experiences of recent technological, policy, and other changes in the European film landscape. Using desktop analysis, in-depth interviews and oral history methodologies, the researcher will examine how representatives of regional, national and cross-national film industries and institutions look back at and interpret the strategies developed in order to overcome challenges such as digitization and the increased market competition in the production, distribution, marketing, promotion and exhibition of films. The particular institutions will be coordinated with the PI and other members of the project. A central part of the work includes the management of the Work Package 2. The results of this investigation will be part of a report to be presented in month 24 of the project.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en investigación y gestión. Expediente académico (Máster en Comunicación, Sociología, Historia del Arte y similares), publicaciones, participación en congresos y seminarios, becas y premios. Idiomas: Español y el inglés profesional son obligatorios (al menos nivel C1). La fase de selección se completará con una entrevista con los mejores candidatos./

Research and management experience. Academic record (MA in Communication, Sociology, Art History and similar), publications, participation in congresses and seminars, fellowships and prizes. Languages: Spanish and professional English is mandatory (at least C1 level). The selection phase will be completed with an interview with the best candidates.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-11

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Restauración y conservación de los restos fósiles de humanos y fauna del Pleistoceno de la Sierra de Atapuerca

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-122355NB-C31 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: GEOLOGIA, GEOCRONOLOGIA Y PALEOBIOLOGIA DE LOS YACIMIENTOS DE LA SIERRA DE ATAPUERCA, VIII

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Luis Arsuaga

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: sin asignación departamental

CENTRO: Centro Mixto UCM-ISCIH sobre Evolución y Comportamiento Humanos

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico en Restauración o Titulados Superiores (incluidos títulos propios) cuya titulación acredite estudios en "Técnico en restauración del patrimonio histórico-artístico"

TAREAS A REALIZAR:

Restauración de restos fósiles de fauna y homínidos del Pleistoceno, Moldeado de restos humanos para la realización de réplicas de alta resolución. Realización de informes de restauración

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en tratamiento y restauración de restos fósiles humanos y de fauna. Experiencia en tratamiento de restos fósiles humanos y de fauna en yacimiento (in situ). Experiencia en realización de moldes y réplicas de alta resolución. Conocimiento de los yacimientos de la sierra de Atapuerca

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,56 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-12

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=48125

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

REFERENCIA DEL PROYECTO: Y2020/NMT-6661

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CAIRO-CM. Estados correlacionados en películas de óxidos autosoportadas. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria 2020 de Ayudas para la realización de proyectos sinérgicos de I+D en nuevas y emergentes áreas científicas en la frontera de la ciencia y de naturaleza interdisciplinar.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jacobo Santamaría Sánchez-Barriga

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de Materiales

CENTRO: Fac. de CC. Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

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

TAREAS A REALIZAR:

Las funciones que deberán desarrollar serán las propias relacionadas con la gestión de la I+D, siendo la persona de enlace entre los Programas y la Dirección General de Investigación e Innovación Tecnológica (DGIIT). Asimismo, contribuirá, a la cooperación con el resto de los Programas.

Entre otras funciones:

- Dar soporte al Programa.
- Gestión de la explotación de los resultados científicos.
- Búsqueda activa de financiación.
- Búsqueda de socios.
- Atender a las entidades, organismos o empresas que se interesen por el Programa.
- Gestión presupuestaria y administrativa.
- Asistencia al Comité de Gestión.
- Enlace entre los Programas y la DGIIT.
- Cooperación con otros Programas de actividades de I+D

MÉRITOS A VALORAR:

Titulación Universitaria de posgrado. Idioma Inglés, nivel C1. Experiencia en gestión de proyectos de investigación.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45h)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 919,66 €

Anexo Convocatoria PLI 4/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-13

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Caracterización de Cassettes de integron

REFERENCIA DEL PROYECTO: KRYPTONINT

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ERASING THE SUPERINTEGRON TO UNDERSTAND THE ROLE OF CHROMOSOMAL INTEGRONS IN BACTERIAL EVOLUTION

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ ANTONIO ESCUDERO GARCÍA-CALDERÓN

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: DP SANIDAD ANIMAL

CENTRO: FACULTAD DE VETERINARIA

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Microbiología evolutiva y Máster en Biotecnología

TAREAS A REALIZAR:

Biología molecular, perfiles de expresión, qPCR, análisis genómicos y de biodiversidad usando R. Citometría de flujo. Análisis de datos

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos en: biología molecular y genética microbiana como qPCR, Gibson Assembly, analisis genómicos (16S) y de expresión (RNAseq y citometría de flujo) y evolución experimental; microbiología general (análisis de resistencia, ensayos de conjugación); Informática avanzada (manejo de R, análisis de datos, bioestadística). Artículos científicos: mínimo de 5 artículos científicos SCI en revistas internacionales.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-14

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Preparación de (bio)sensores electroquímicos para la determinación de biomarcadores de enfermedades

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-122457OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Explorando el microbioma: dispositivos electroquímicos de biosensado para biomarcadores del microbioma humano.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Araceli González Cortés, Paloma Yáñez-Sedeño Orive

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Química Analítica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Química y Máster

TAREAS A REALIZAR:

1) Configuración de plataformas electroquímicas para la preparación de inmunosensores. 2) Preparación y caracterización de (bio)sensores electroquímicos. 3) Puesta a punto de métodos de determinación de biomarcadores. 4) Tratamiento y análisis de muestras biológicas. 5) Escritura de artículos científicos. 6) Participación en Congresos y Jornadas científicas y de divulgación.

MÉRITOS A VALORAR:

Máster en Ciencia y Tecnología Químicas.

Experiencia en el empleo de instrumentos electroquímicos.

Experiencia en la modificación, caracterización y preparación de superficies electródicas.

Manejo de materiales magnéticos.

Experiencia en la selección y uso de inmunorreactivos.

Determinaciones de anticuerpos y antígenos con técnicas ELISA.

Preparación de biosensores electroquímicos.

Tratamiento y análisis de muestras de biológicas

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2251,5 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-15

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Síntesis química y caracterización estructural, morfológica y magnética de nanopartículas para aplicaciones en sensores.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-123112OB-C21 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Materiales magnéticos nano y microestructurados integrados en miniaturizados e inteligentes sistemas analíticos para detectar enfermedades mediante el aliento

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pilar Marín Palacios/Patricia De La Presa

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Instituto Magnetismo Aplicado

CENTRO: Instituto Magnetismo Aplicado

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Físicas

TAREAS A REALIZAR:

Síntesis de nanopartículas magnéticas/composites mediante diferentes técnicas químicas y/o físicas a través de molindas de alta energía.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en síntesis química de nanopartículas magnéticas metálicas por el método sol-gel y molindas mecánicas de alta energía para la elaboración de composites. Manejo y programación de equipos como hornos de alta temperatura y sistemas de gases para aplicación de atmósfera inerte. Conocimientos avanzados sobre técnicas de caracterización de microscopías electrónicas, técnicas de absorción UV y absorción, fluorescencia y difracción de rayos X en polvo con radiación de sincrotrón. Análisis y refinamiento Rietveld de difractogramas. Técnicas de caracterización magnética: magnetómetro de muestra vivante y SQUID y termodinámicas TG-DSC. Conocimientos sobre el uso de analizadores de redes, y espectros. Caracterización electromagnética con guía de ondas y calibraciones TRL para el diseño de materiales absorbentes en la banda-X del radar.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/05/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1246,21 €

Anexo Convocatoria PLI 4/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-16

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Circular fuel supply for air transport via negative emission HTL conversion

REFERENCIA DEL PROYECTO: EU HORIZON GA 101083944

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Circular fuel supply for air transport via negative emission HTL conversion

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marcos Larriba Martínez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Ingeniería Química y de Materiales

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ingeniería Química

TAREAS A REALIZAR:

Realización de ensayos de extracción líquido-líquido para la recuperación de ácidos grasos volátiles de corrientes acuosas generadas en la producción de biocombustibles de aviación. Simulación del proceso de extracción. Selección de disolventes mediante COSMO-RS.

MÉRITOS A VALORAR:

Expediente académico. Experiencia en extracción líquido-líquido. Publicaciones y comunicaciones en congresos sobre extracción líquido-líquido. Experiencia demostrable en el manejo del simulador Aspen Plus y cálculos con COSMO-RS. Becas de colaboración y otras ayudas y premios. Nivel B2 de inglés.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1246,21 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-17

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Procesamiento y generación de lenguaje natural

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2019-108927RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CANTOR: Composición Automática de Narrativas personales como apoyo a Terapia Ocupacional basada en Reminiscencia

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gonzalo Méndez Pozo y Pablo Gervás Gómez Navarro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Dpto. Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial

CENTRO: Facultad de Informática

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ingeniería Informática o Grado en Ingeniería del Software o Grado en Ingeniería de Computadores

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo e integración de las soluciones tecnológicas diseñadas en el proyecto.

Testeo y pruebas con usuarios de las soluciones desarrolladas.

Redacción de documentación y contribuciones científicas describiendo las soluciones desarrolladas.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de las tecnologías a emplear: desarrollo web, lenguaje de programación Python, técnicas y herramientas de Procesamiento y Generación de Lenguaje Natural, utilización de LLMs, aprendizaje automático y Deep Learning

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1246,15 €

Anexo Convocatoria PLI 4/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-18

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Biofísica de Membranas

REFERENCIA DEL PROYECTO: LiguOrg - SyG-951146

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Do liquid crystal-like phases of proteins organize membrane compartments?

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Iván López Montero

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Física

CENTRO: Facultad CC. Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado/ Licenciatura

TAREAS A REALIZAR:

Gestión administrativa y económica del proyecto. Información y asesoramiento. Organización de reuniones científicas. Redacción de memorias e informes de justificación del proyecto. Mantenimiento de página web.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en gestión de ciencia y tecnología, abarcando los siguientes campos:

- Gestión de proyectos de I+D
- Conocimientos legislativos en materia de subvenciones y de ciencia y tecnología.
- Gestión de la innovación.
- Nivel alto de inglés hablado y escrito.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/05/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 919,66 €

Anexo Convocatoria PLI 4/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-19

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Enfermedad hepática grasa no alcohólica

REFERENCIA DEL PROYECTO: Halt-RONIN (CÓDIGO 4230047)

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 Y EDUARDO MARTINEZ NAVES

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: INMUNOLOGÍA, OFTALMOLOGÍA Y ORL

CENTRO: FACULTAD DE MEDICINA

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado

TAREAS A REALIZAR:

1. Modelos de enfermedad hepática crónica; 2. Analisis fenotípico de ratones KO con enfermedad hepática; 3. Translación clínica con muestras de pacientes y/o líneas celulares (HepG2); 4. Técnicas de biología molecular bioquímica (Western blot, PCR

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará positivamente: 1) Experiencia con modelos de enfermedad hepática crónica; 2) Inclusión en parafina de Sirius red y hematoxilina/eosina , 4) inmunofluorescencia y genotipad, 5) Conocimiento de inglés científico; 6) Preferiblemente con TFM en Medicina Clínica

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 22-05-23

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5H)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 4/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-20

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Extrema derecha, antifeminismo, discursos, estrategias y políticas públicas

REFERENCIA DEL PROYECTO: FIERCE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Feminist Movements Revitalizing Democracy in Europe

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Inés Campillo Poza

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sociología Aplicada

CENTRO: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctorado en Sociología, Ciencia Política o Antropología.

TAREAS A REALIZAR:

Participación en el desarrollo del trabajo de campo del Working Package 1 del proyecto, relacionado con los movimientos y discursos de extrema derecha anti-género y anti-feminista. Trabajo de investigación tanto autónomo como colaborativo de recopilación y análisis de los datos sobre movimientos y discursos de extrema derecha antifeministas, y sus impactos en debates y políticas públicas en España y en Europa. Elaboración, redacción y entrega del informe de campo del Working Package 1 a la Comisión Europea, presentación de publicaciones de alta calidad y organización de actividades de difusión.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en metodologías y análisis de investigación cualitativa (entrevistas, etnografía política y análisis de contenido y de marcos). Experiencia en investigación en extrema derecha. Conocimiento en sociedad civil, movimientos antifeministas y políticas públicas. Excelentes habilidades de comunicación verbal y escrita tanto en inglés como en español. Fuerte interés en la investigación académica, idealmente comprobado a través de publicaciones internacionales y/o colaboración en proyectos de investigación. Capacidad para trabajar de forma eficaz tanto de manera independiente como colaborativa en un equipo internacional.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/05/2023

DEDICACIÓN: Media Jornada (18,45h)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario base: 1.107,74€

Productividad: 102,46€ €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-21

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis del efecto de tramamientos antitumorales con cannabinoides

REFERENCIA DEL PROYECTO: RYC2021-031003I financiada por MCIN/AEI /10.13039/501100011033 y por la Unión Europea NextGenerationEU/PRTR

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Development of personalized cancer therapies based on the inhibition of oncogenic signalling pathways and treatments with cannabinoids

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marco Cordani

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular

CENTRO: UCM - Facultad de Biología

CATEGORÍA: Contratado tipo I

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Biología, Bioquímica, Biotecnología, o cualquier carrera equivalente

TAREAS A REALIZAR:

Manejo de colonias de animales deficientes en Midquina y en TRIB3, desarrollo de experimentos in vitro e in vivo con células de glioma, cáncer de próstata o cáncer de mama, células de carcinoma hepatocelular, análisis moleculares, análisis del efecto de fármacos, análisis de expresión génica.

MÉRITOS A VALORAR:

- 1) Adecuación al puesto de trabajo
- 2) Experiencia previa en el área de la propuesta
- 3) Currículm
- 4) Otros méritos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1869,22 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-22

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Identificación de genes (mediante técnicas de CRISPR-Cas9) y fármacos que mejoren la respuesta a inmunoterapia en cáncer de pulmón KRAS mutado.

REFERENCIA DEL PROYECTO: RYC2018-025415-I financiada por MCIN/AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Overcoming immune evasion in KRAS mutant lung cancer (IMUNCAN).

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Monica Andrea Musteanu

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular Sección Departamental de Farmacia

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Titulados Universitarios de grado medio

TITULACIÓN REQUERIDA: Titulación Universitaria de Grado Medio

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 genéticos usando librerías GECKO. 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, trabajo con animales de experimentación y procesamiento de muestras biológicas.

Se valorará positivamente la experiencia previa en laboratorio de investigación en cáncer, inmunología o similar.

Se valorará positivamente tener el título de Master en genética, biología celular, bioinformática, bioquímica, biología molecular, dianas terapéuticas en señalización celular o similares.

Se valorará positivamente la posesión del certificado para trabajar con animales de experimentación.

Conocimientos de informática (nivel avanzado). Manejo de bases de datos. Estadística.

Dominio del inglés (hablado y escrito) avanzado.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1477,56 €

Anexo Convocatoria PLI 4/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI21/23-4/2023-23

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=47981

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Economía Romana. Arqueología subacuática. Estudios cerámicos romanos y tardoantiguos

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2020-T1/HUM-20186

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Far from Home. Hispanic commodities in the Roman and Late Antique World. Financiado por la Comunidad de Madrid a través de la convocatoria de Ayudas para Atracción de Talento Investigador 2020

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Horacio González Cesteros

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología

CENTRO: Facultad de Geografía e Historia

CATEGORÍA: Contrato tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Master

TAREAS A REALIZAR:

Estudio de materiales hispanos en distintos yacimientos situados en los actuales estados de Grecia y Turquía

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de griego, inglés, francés y alemán. Título de arqueólogo subacuático. Conocimiento de la arqueología egea (estancias de investigación y/o de trabajo en Grecia y/o Turquía)

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 17/04/2023

DEDICACIÓN: 25 horas semanales

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1501 €