

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Fisiopatología linfocitos B. Efecto antitumoral del microRNA miR-28 en linfomas de células B

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2019-107551RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Contribución funcional de los microARNs a la transformación neoplásica de linfocitos B

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Virginia García de Yébenes Mena

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología, Oftalmología y ORL

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

Analizar el potencial terapéutico del microRNA miR-28, incluyendo los siguientes procedimientos experimentales:

- 1) modelos de generación de resistencia a fármacos in vitro e in vivo,
- 2) modelos de crecimiento tumoral en xenotransplantes de ratón,
- 3) cultivos celulares y transducción lentiviral,
- 4) análisis por citometría de flujo; ensayos de citotoxicidad y viabilidad celular,
- 5) análisis moleculares de expresión génica. Estudio de la bibliografía del campo de investigación. Interpretación de resultados. Presentación de resultados en seminarios y artículos científicos

MÉRITOS A VALORAR:

Título de máster, curso de capacitación de experimentación animal, experiencia en investigación relacionada con la línea de trabajo, participación en congresos, cursos de formación científico-técnicos, conocimientos de: citometría de flujo, cultivos celulares, transducción lentiviral, ensayos de medida toxicidad de fármacos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.869,22 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio del papel de una población de células dendríticas de tipo 1 (cDC1) en la regulación de ciertas funciones fisiológicas del organismo (metabolismo, ciclo circadiano, respuesta frente a infecciones)

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-125415OB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CELULAS DENDRITICAS CONVENCIONALES DE TIPO 1, GUARDIANAS Y REGULADORAS DE LA HOMEOSTASIS.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador Iborra Martín

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Inmunología Oftalmología-ORL (IOO)

CENTRO: Facultad de Medicina

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología Sanitaria

TAREAS A REALIZAR:

Ejecución de técnicas de biología celular y molecular de uso frecuente en el laboratorio de Inmunología. Ejecución de técnicas especializadas en el ámbito de la investigación en Inmunología, como obtención y procesamiento de tejidos linfoides y adiposo de ratón, citometría de flujo y ELISA. Preparación y presentación adecuada de informes de actividad, redacción de artículos científicos. Mantenimiento de registros de células crioconservadas y de colonias de ratones.

MÉRITOS A VALORAR:

Máster finalizado. Se valorarán trabajos de fin grado o de máster relacionado con el sistema inmunitario. Certificado de Capacitación para las funciones A, B y C de experimentación animal. Publicaciones en revistas indexadas. Certificado IELTS o TOEFL en idioma inglés; se valorará positivamente haber realizado cursos de Inmunología, estancias en centros de investigación o universidades en el extranjero, asistencia o participación en seminarios y congresos

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 3/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Tecnologías cuánticas emergentes con aplicaciones a computación y simulación cuánticas, y por extensión a comunicaciones cuánticas, metrología cuántica y sensorica

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI-EU-22-05

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Certified topological quantum computation

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Angel Martin-Delgado

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física Teórica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Física

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de métodos para optimización cuántica y aprendizaje automatico tanto clásico como cuántico para problemas de estados entrelazados cuánticos y máquinas cuánticas. Aplicación de optimización cuántica en cuánticos híbridos. Desarrollo teórico de métodos de aprendizaje automatico para el diagnóstico cualitativo y cuantitativo de ruido y descoherencia en plataformas de computación cuántica.

MÉRITOS A VALORAR:

Máster en información, computación y simulación cuántica. Expediente académico en estudios de grado y master.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 3/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Equality Diversity and Inclusion for Research Enhancement in Bosnia Herzegovina

REFERENCIA DEL PROYECTO: EDIRE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Equality Diversity and Inclusion for Research Enhancement in Bosnia Herzegovina

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Pavón Mestras

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Instituto de Tecnología del Conocimiento

CENTRO: Instituto de Tecnología del Conocimiento

CATEGORÍA: Contratato tipo 3.

TITULACIÓN REQUERIDA: Máster o al menos 3 años de experiencia investigadora

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de entregables del proyecto. Organización de workshops; Impartición de seminarios; Redacción de artículos científicos; asesoría en la dirección de trabajos de investigación en colaboración con los socios de proyecto.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia investigadora en discapacidad y género. Colaboración en proyectos internacionales relacionados con diversidad funcional, género e inclusividad.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 2.251,50 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Física de Partículas y del Cosmos

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2019-104114RB-C32 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033 (financia el 50%)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Astronomía de Rayos Gamma Con MAGIC y CTA-Norte, Proyecto 1 - Contribución de UCM-GAE / Contribución española a la fase de diseño preliminar de MOSAIC para el ELT

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Abel Barrio / Jesús Gallego Maestro

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica (EMFTEL) / Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Titulados Universitarios de grado medio

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado o diplomatura en Ciencias Empresariales

TAREAS A REALIZAR:

Supervisión técnica de contratos de los proyectos con la industria internacional. Tareas de control de hitos y paquetes de trabajo de los proyectos. Preparación de informes asociados a las tareas e hitos del proyecto. Tareas de diseminación de resultados de los proyectos, según las memorias científico-técnicas. Organización de seminarios y conferencias nacionales e internacionales para la difusión de los resultados científicos de los proyectos. Supervisión y revisión de la calidad de datos científicos obtenidos por los experimentos en los que participan los proyectos.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia previa en las tareas a desarrollar. Dominio del inglés y experiencia laboral en este idioma.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.477,56 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Síntesis y caracterización de polímeros de impronta molecular magnéticos (mMIPs)

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2021-127457OB-C21 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

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: Elena Benito Peña

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química Analítica

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 ECTS con Máster, o al menos 3 años de experiencia investigadora

TAREAS A REALIZAR:

Preparación de moléculas molde sustitutas de micotoxinas.

Síntesis de mMIPs en diferentes formatos como nanotubos magnéticos de halloysita (MHNT).

Caracterización físico-química de mMIPs. Aplicación de los polímeros desarrollados en la determinación de los analitos diana en muestras reales.

MÉRITOS A VALORAR:

Grado en Química. Master en Ciencia y Tecnología Químicas con preferencia en asignaturas de Química Analítica. Publicaciones científicas de reconocido prestigio internacional en MIPs, preferentemente en partículas de base nucleo-recubrimiento teniendo el primero propiedades magnéticas. Experiencia en técnicas analíticas y de caracterización como HPLC, espectroscopía UV-Vis, FTIR, SEM, TEM y RMN. Conocimiento de inglés, mínimo nivel B2.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.501,08 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-07

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Difusión del patrimonio: retablos fingidos

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-114271GB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Los retablos fingidos españoles. Geometría, técnica, historia y puesta en valor (RETFING)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Marta Plaza Beltrán

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Pintura y Conservación-restauración

CENTRO: Facultad de Bellas Artes

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Diseño, Bellas Artes, Conservación y Restauración

TAREAS A REALIZAR:

Diseño de una base de datos, creación y mantenimiento de una página web vinculada al proyecto, configuración de códigos QR, apoyo en la documentación fotográfica con el tratamiento de imágenes, diseño de paneles expositivos.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimiento de fotografía, tratamiento de imágenes, diseño, elaboración de páginas web y bases de datos, configuración de QR.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 919,66 €

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-08

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Caracterización de Cassettes de integron

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2020-117499RB-I00 financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Dinámicas Evolutivas de los cassettes de resistencia de integrones

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ ANTONIO ESCUDERO GARCÍA-CALDERÓN

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: DP SANIDAD ANIMAL

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Veterinaria

TAREAS A REALIZAR:

Manejo de animales de experimentación, para lo que es requisito poseer la acreditación para manejo de este tipo de animales, categoría B. Realización de técnicas de Biología Molecular (PCR y clonajes) Obtención de cepas mutantes en E. coli. Ensayos de recombinación.

MÉRITOS A VALORAR:

Poseer conocimientos de Biología Molecular. Experiencia en obtención de cepas mutantes de E. coli. Experiencia en ensayos de recombinación. Participación en Congresos y Jornadas

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.107,74 €

Anexo Convocatoria PLI 3/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-09

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: Técnico de FP Tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico Superior de Laboratorio

TAREAS A REALIZAR:

Realización de técnicas de bacteriología, incluyendo la realización de medios y soluciones, técnicas básicas de biología molecular como la PCR y clonajes, y técnicas más específicas, como el análisis de la capacidad formadora de biofilms de diferentes cepas bacterianas y el estudio de células persistentes a antibióticos.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en laboratorios de microbiología (mínimo de 2 años). Conocimientos en las técnicas a desarrollar, tanto de biología molecular como de bacteriología general y específica. A saber: PCR y electroforesis de ADN, siembra y cultivo de bacterias, análisis de la capacidad formadora de biofilm y cuantificación de células persistentes.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.477,56 €

Anexo Convocatoria PLI 3/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-10

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio de mecanismos de resistencias a los antibióticos y sus bacterias portadoras.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bruno González Zorn

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sanidad animal

CENTRO: Facultad de Veterinaria

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Veterinaria

TAREAS A REALIZAR:

Procesamiento de muestras biológicas. Realización de técnicas de secuenciación masiva (Whole Genome Sequencing) para el estudio de poblaciones microbianas comensales y patógenas de relevancia clínica. Minado y curado de bases de datos genómicas. Desarrollo de herramientas bioinformáticas para el análisis genómico de poblaciones microbianas. Integración y visualización de datos genómicos y epidemiológicos. Análisis estadísticos y epidemiológicos de consumo de antibióticos y bacterias resistentes a los mismos. Evaluación de técnicas para la detección de marcadores moleculares y control de poblaciones microbianas.

MÉRITOS A VALORAR:

Doctorado en Veterinaria en el área de microbiología y enfermedades infecciosas. Más de 3 años de experiencia en laboratorios de bioseguridad nivel 2 (BSL2). Amplios conocimientos de técnicas de secuenciación masiva y análisis bioinformáticos. Manejo de bases de datos genómicas y desarrollo de análisis en servidores computacionales. Experiencia en análisis estadísticos de datos epidemiológicos. Estancias en centros extranjeros de Microbiología y Bioinformática. Asistencia a cursos y congresos, nacionales e internacionales, relacionados con la temática de la investigación. Participación en proyectos nacionales e internacionales. Alto nivel de inglés.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: Salario base: 2251,50 €
productividad: 208,24 €

Anexo Convocatoria PLI 3/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-11

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO BIOMÉDICO EN EL ENTORNO DEL COVID-19 Y ENFERMEDADES INFECTOCONTAGIOSAS COENDÉMICAS

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR38/21-30370

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ANTICIPACIÓN y PREVENCIÓN de COVID-19 en la COMUNIDAD DE MADRID-CONTINUACIÓN

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Iván López Montero

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Química física

CENTRO: Facultad de Ciencias Químicas

CATEGORÍA: Contrato tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

En el marco del proyecto Anticipa-CM realizará las siguientes tareas:

Ensayos de interacción de proteínas Covid con membranas mediante microbalanza de cuarzo.

Estudios de fusión de membranas modelo mediante microscopía confocal.

Simulaciones Martini de proteínas y bicapas lipídicas.

MÉRITOS A VALORAR:

Máster.

Experiencia en estudio de interacciones lípido-proteína.

Experiencia en simulaciones de sistemas biológicos mediante métodos Coarse-grained.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.869,22 €

Anexo Convocatoria PLI 3/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-12

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio del hiperadrenocorticismo canino: complicaciones de la enfermedad, tratamiento y supervivencia

REFERENCIA DEL PROYECTO: S/R

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Mecanismos fisiopatológicos de la hipertensión sistémica en perros con hiperadrenocorticismo

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dolores Pérez Alenza

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Medicina y Cirugía Animal

CENTRO: Hospital Clínico Veterinario Complutense

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura o Grado en Veterinaria

TAREAS A REALIZAR:

Adaptación y validación de técnicas laborales para el estudio de analitos implicados en el desarrollo de hipertensión arterial sistémica (HAS) en la especie canina, así como su valoración e implicación en la patogenia de la HAS en perros con hiperadrenocorticismo espontáneo

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en Patología Clínica Veterinaria: experiencia en realización y validación de análisis clínicos veterinarios (hematología, bioquímica, citología, inmunología). Experiencia en laboratorios BSL-2. Nivel alto de inglés (C2 o equivalente).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.501,00 €

Anexo Convocatoria PLI 3/2023

CODIGO DE LA PLAZA: PLI12/23-3/2023-13

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Aplicaciones de lógicas no-clásicas en metafísica

REFERENCIA DEL PROYECTO: FD9/21_04

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Metafísica Inestable

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Elia Zardini

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Lógica y Filosofía teórica

CENTRO: Facultad de Filosofía

CATEGORÍA: Contratado tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Licenciatura /grado de 300 ECTS o grado+máster

TAREAS A REALIZAR:

Investigación en las aplicaciones de lógicas no-clásicas en metafísica participando a las actividades de investigación organizadas por el Investigador Principal, con el objetivo de preparar 1 artículo sobre el tema

MÉRITOS A VALORAR:

CV y propuesta de investigación

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 03/04/2023

DEDICACIÓN: Tiempo parcial (25 horas)

RETRIBUCIÓN MENSUAL BRUTA: 1.501,00 €