

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI28/24-7/2024-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis de datos de galaxias a bajo brillo superficial

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2022-138896NB-C55 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: ARRAKIHS: Primera Fase de la Próxima Misión Espacial Clase-F de la Agencia Espacial Europea en la UCM

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María de los Ángeles Gómez Flechoso

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contrato postdoctoral Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

Las tareas consistirán en análisis de simulaciones cosmológicas obtenidas para distintos modelos de materia oscura. En dichas simulaciones se analizarán y caracterizarán las corrientes estelares de marea formadas en halos de galaxias tipo Vía Láctea, la distribución de la luz difusa en el halo y la distribución de las galaxias satélite y sus órbitas. Se definirán y optimizarán los estadísticos que permitan una mejor diferenciación entre distintos modelos de materia oscura. Como tarea adicional el solicitante participará en el desarrollo de la misión ARRAKIHS en el área relacionada con las tareas descritas anteriormente.

English version:

The tasks will consist of analysis of cosmological simulations obtained for various types of dark matter flavors. The analysis will include the characterization of stellar streams formed during the accretion of satellite galaxies into the halo of Milky Way like galaxies, the study of the distribution of the diffuse light in the halo, and the distribution of the orbits of the satellite galaxies. These tasks are aimed at optimizing the observables necessary to the best differentiation among cosmological scenarios. As additional task, the candidate will participate and collaborate in the development of the ARRAKIHS mission.

MÉRITOS A VALORAR:

Dada la naturaleza del proyecto, se valorarán positivamente la experiencia y conocimiento de las funciones del puesto a través de una entrevista técnica y personal, valorando en concreto los siguientes aspectos, junto con los méritos acreditados según el plan de estudios:

- Conocimientos de astronomía extragaláctica.
- Experiencia en lenguajes de programación en general (ej. Python)
- Conocimientos de estadística avanzada
- Nivel mínimo de inglés hablado y escrito B2.

Se valorarán preferentemente las titulaciones relacionadas con la Física y la Astrofísica. Se pueden considerar otros títulos de ciencia o ingeniería.

English version:

The candidate's experience and knowledge will be assessed in a personal and technical interview. The following skills are highly recommended:

- Knowledge of extragalactic astronomy.
- Experience in programming languages (e.g. Python)
- Knowledge of advanced statistics
- Minimum level of English B2 (spoken and written)

PhD in Physics or Astrophysics is preferred, but other science or engineering degrees may be considered.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 12/06/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto: 2.262,46 €

Productividad: 208,24 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI28/24-7/2024-02

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

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

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

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Monica Musteanu

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Bioquímica y Biología Molecular Sección Departamental de Farmacia

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: 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: 12/06/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1491,97 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI28/24-7/2024-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Estudio de vesículas extracelulares en *Candida albicans*

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2021-124062NB-I00 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Interacción *Candida Albicans*- Hospedador: Vesículas extracelulares, estrés oxidativo y respuesta

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Concha Gil García

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Microbiología y Parasitología

CENTRO: Facultad de Farmacia

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Biotecnología

TAREAS A REALIZAR:

El contratado realizará el estudio proteómico de 3 tipos de vesículas extracelulares (VE) de *C. albicans*: VE de levaduras creciendo en medio sólido completo y VE de levaduras e hifas creciendo en medios líquidos definidos. Se realizará tanto el análisis de las proteínas totales como el de las proteínas de superficie de las VE o surfoma. Estos análisis son parte de los objetivos del proyecto. Se estima que estas tareas estarán finalizadas a 11 de diciembre de 2024.

MERITOS A VALORAR:

Se valorará la experiencia en Microbiología, Biología Molecular y Proteómica, en el campo de las infecciones fúngicas. Se valorará el conocimiento del inglés Titulación B2 y Master relacionado con la Microbiología.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 12/06/2024

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 928,63 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI28/24-7/2024-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Evaluación del efecto sobre la salud en ratones del consumo de aditivos alimentarios sulfonados.

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2022-136874OA-C32 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Microbioma intestinal en la evaluación de riesgos de aditivos alimentarios sulfonados: modelos in vivo

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Irene Martínez De Toda Cabeza

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Genética, Fisiología Y Microbiología

CENTRO: Facultad De Ciencias Biológicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

Análisis en ratones de parámetros funcionales del sistema inmunitario y marcadores de estrés oxidativo. Determinación pruebas conductuales y caracterización de la microbiota. Toma de muestras, procesamiento, análisis estadístico de resultados.

MÉRITOS A VALORAR:

Participación en proyectos de investigación, publicaciones, congresos. Capacitación manejo animales de experimentación. Dominio técnicas análisis función inmunitaria, estrés oxidativo y microbiota. Experiencia realización y observación test conductuales en ratones. Estar cursando un Máster relacionado con la rama sanitaria.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 12/06/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1887,46 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI28/24-7/2024-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Actividades de fomento de la transferencia y la internacionalización dentro del convenio plurianual con la Comunidad de Madrid para el fomento y promoción de la investigación y la transferencia de tecnología

REFERENCIA DEL PROYECTO: Convenio Plurianual CAM-UCM 2023-2026

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Línea D: Transferencia e internacionalización

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Oficina Europea de I+D

CENTRO: Vicerrectorado de Investigación y Transferencia

CATEGORÍA: Contratado tipo 4

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de 240 Grados

TAREAS A REALIZAR:

Promoción de la participación en programas internacionales de financiación de la I+D+i en convocatorias individuales y consorciadas: identificación de oportunidades de financiación, difusión de las convocatorias a través de diferentes medios, asesoría integral sobre la participación en los programas, y análisis sobre la adecuación de las ideas de proyectos de investigación.

Servicio de asesoría sobre la participación en programas internacionales de financiación de la I+D+i: Diseño inicial de las propuestas de proyectos de investigación, revisión de las memorias técnicas de las propuestas, aspectos transversales exigidos en las propuestas, información sobre el procedimiento de ejecución de los proyectos financiados. Análisis de la adecuación de las propuestas a orientaciones estratégicas y programáticas.

Análisis de bases de datos sobre información científica para identificar potenciales fuentes de financiación internacional.

Desarrollar acciones de presión para influir en el contenido de los futuros Programas de Trabajo del Programa Marco europeo de financiación de la I+D+i. Representación ante los gestores de los programas, intermediarios y otras organizaciones. Participación en redes externas u otro tipo de organizaciones con el fin de promocionar la participación de la Universidad en programas internacionales de financiación.

Desarrollo de acciones de comunicación analógicas y digitales para difundir la información relevante sobre las convocatorias de financiación. Intermediación y colaboración con los servicios de comunicación de la Universidad para la difusión de los resultados de investigación generados en proyectos europeos, etc.

MÉRITOS A VALORAR:

Necesario:

1- experiencia profesional como técnico de promoción en oficinas de proyectos europeos de investigación o similar (especialmente del ámbito universitario), o en consultoría de proyectos europeos redactando propuestas o captando recursos económicos a través de convocatorias competitivas (particularmente en convocatorias financiadas dentro de Programa Marco);

2- disponer de las habilidades técnicas (p.e. experiencia en la escritura y/o revisión de propuestas de proyectos de investigación de Programa Marco) para desarrollar las funciones del puesto;

3- tener sólidos conocimientos sobre el sistema europeo de I+D+i, y el marco normativo del Programa Marco de la Unión Europea.

Se valorará:

1- tener cursos de formación o posgrados relacionados con las funciones del puesto;

2- haber formado parte del equipo investigador en proyectos financiados en convocatorias de "Europa Redes y Gestores - Europa Centros Tecnológicos" o instrumentos similares de Plan Nacional;

3- tener conocimientos del marco legal de aplicación a universidades públicas u organismos públicos de investigación;

4- haber participado en redes de trabajo temáticas relacionadas con las funciones del puesto (RedOE, EARMA, BESTPRAC, CARMA, etc.).

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 12/06/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2273,46 €

Anexo Convocatoria PLI 07/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI28/24-7/2024-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Senior cohousing

REFERENCIA DEL PROYECTO: FD2/23_01

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: SENIOR COHOUSING AS A RESIDENTIAL ALTERNATIVE FOR AGING IN PLACE: IMPACT ON PEOPLE'S LIVES

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M^a Luisa Delgado Losada

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Psicología Experimental, Procesos Cognitivos y Logopedia

CENTRO: Facultad de Psicología

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Psicología

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo y aplicación de cuestionarios. Recogida, tabulación, procesamiento y análisis de datos derivados de la aplicación de los cuestionarios administrados. Desarrollo y aplicación de protocolo de evaluación cognitiva, social y funcional a personas mayores que viven en senior cohousing, personas mayores que viven en sus domicilios y personas mayores que viven en residencias.

MERITOS A VALORAR:

Experiencia profesional en relación con la titulación requerida. Experiencia en la evaluación cognitiva de personas mayores. Experiencia en el desarrollo de tareas de investigación. Formación de posgrado en neurociencia, psicología clínica y/o bioestadística. Disponibilidad para viajar.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 12/06/2024

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1258,37 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI28/24-7/2024-07

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=52569

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS SOCIALES, DERECHO Y ECONOMÍA

REFERENCIA DEL PROYECTO: Atracción Talento 2022-T1/SOC-24045

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: CONTACTLESS STATE: OPORTUNIDADES Y RIESGOS DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL ESTADO Y DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Paolo Gerbaudo

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Historia, Teorías, Geografía Políticas

CENTRO: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor

TAREAS A REALIZAR:

- 1) Análisis cualitativo de recomendaciones internacionales sobre administración digital para desarrollar una tipología;
- 2) Identificación de casos de estudios relevantes de transformación digital de la administración y de los servicios públicos en diferentes países;
- 3) Construcción de una base de datos sobre servicios públicos digitales;
- 4) Análisis estadística y cualitativa de los datos relevantes;
- 5) Apoyo a la gestión del proyecto, la organización de eventos y difusión de resultados

MERITOS A VALORAR:

Conocimiento de la lengua inglesa (B2-C1). Valorable otros idiomas
Doctorado en ciencias políticas, sociales o de la comunicación o disciplinas afines
Experiencia de trabajo de grupo y organización de eventos
Conocimiento de programas y lenguajes de análisis cualitativo y de estadística
Experiencia en elaboración de papers
Valorable experiencia de investigación y/o análisis de fenómenos políticos y o digitales

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 12/06/2024

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto mes: 1.118,54€

Productividad mes: 102,45€

Anexo Convocatoria PLI 07/2024

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI28/24-7/2024-08

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Economía ambiental

REFERENCIA DEL PROYECTO: FD3/23_01

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Recopilación y análisis de casos prácticos de estudios coste-beneficio en diferentes tipos de iniciativas de adaptación.

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sonia Quiroga

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Análisis Económico y Economía Cuantitativa

CENTRO: Facultad Ciencias Económicas y Empresariales

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Economía

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo de una meta-regresión sobre el análisis coste-beneficio de los proyectos de adaptación al Cambio Climático.

MÉRITOS A VALORAR:

Conocimientos de programación computacional (R, STATA) y bases de datos espaciales (GIS), Experiencia en Proyectos Europeos, Experiencia en Consultoría de Investigación Aplicada

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 12/06/2024

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1258,37 €