

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI36/25-07/2025-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Gestión de Proyectos Colaborativos y de Fundaciones. Manejo de plataformas y aplicaciones informáticas. Editor web.

REFERENCIA DEL PROYECTO: Convenio Plurianual 2023-2026. CAM-UCM. Línea de Gestores.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Gestión Proyectos Colaborativos y Fundaciones.
Aplicaciones Informáticas

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucía de Juan Ferré

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sección de Proyectos Colaborativos y Fundaciones

CENTRO: OTRI- Vicerrectorado de Investigación

CATEGORÍA: Titulado Universitario Grado Medio

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

TAREAS A REALIZAR:

- Captación de convocatorias.
- Difusión de las convocatorias en la web OTC y redes sociales.
- Gestión y tramitación de los proyectos de cada convocatoria.
- Manejo de plataformas y aplicaciones informáticas.
- Desarrollo informático de nuevos procedimientos.

MÉRITOS A VALORAR:

- Nivel medio de inglés.
- Manejo de aplicaciones informáticas.
- Experiencia laboral en planificación y coordinación de proyectos.
- Gestión de páginas web y redes sociales.
- Elaboración de informes de estadísticas.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 27/6/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1521,81 €

Anexo Convocatoria PLI 07/2025

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI36/25-07/2025-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modelos de decisión en Logística y Gestión de Desastres (Logística Humanitaria)

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto - HORIZON 101168017 HURRICANE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Holistic UGV -based Resilient and Real-time Intelligence
for Crisis And Natural Emergency

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Begoña Vitoriano Villanueva

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Departamento de Estadística e Investigación Operativa

CENTRO: Facultad de Ciencias Matemáticas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Matemáticas/ Ingeniería Matemática/ Matemáticas y Ciencia de Datos o Titulación extranjera equivalente

TAREAS A REALIZAR:

Desarrollo e implementación informática de modelos y algoritmos de procesamiento de imágenes georreferenciadas de reconocimiento de patrones y aprendizaje automático, integración en sistemas de información geográfica, mapas probabilísticos de incendios forestales, geoestadística y estadística circular. Difusión de resultados.

Se estima que estas tareas quedarán finalizadas a 30/09/2027

MÉRITOS A VALORAR:

Formación de posgrado relacionada con las tareas a realizar (Máster con contenidos estadísticos, de ciencia de datos, de aprendizaje automático y de lenguajes de programación relacionados);
conocimientos de fundamentos de probabilidad, estadística y ciencia de datos;
conocimientos avanzados de métodos estadísticos, de ciencia de datos y de procesamiento de imágenes;
conocimientos de Python, R, Matlab;
idiomas (nivel avanzado de inglés a partir de B2);
publicaciones, comunicaciones en congresos,
estancias en el extranjero y experiencia profesional relacionadas con las tareas a realizar.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 27/6/2025

DEDICACIÓN: 25 h.

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1283,54 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI36/25-07/2025-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Nutrición y Metabolismo porcino

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto CPP2023-010662 financiado por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Investigación de procedimientos no invasivos para la toma de decisiones entre la granja y la mesa: estimación in vivo del ayuno y engrasamiento de los cerdos. (NONINVASIVEPIG)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Clemente López Bote

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Producción Animal

CENTRO: Facultad Veterinaria

CATEGORÍA: Técnico de FP tipo 2

TITULACIÓN REQUERIDA: Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y Control de Calidad

TAREAS A REALIZAR:

Análisis físico-químico de los alimentos y tejidos animales / Cromatografía de gases para determinación de grasa intramuscular, fraccionamiento de lípidos y análisis de ácidos grasos. Cromatografía líquida (HPLC) para determinación de vitaminas / espectrofotometría. Recogida de datos y resultados. Ordenación en base de datos. Análisis estadístico elemental en hoja de cálculo excel.

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia laboral en técnicas de análisis de lípidos y estabilidad oxidativa
/ Posibilidad de desplazarse para recogida de muestras.
Carnet de conducir
/ Conocimiento de ensayos ópticos, color y coordenadas de cromaticidad /
Experiencia en seguimiento y desarrollos experimentales.
/ Experiencia en recogida de datos y ordenación de los mismos.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 1/7/2025

DEDICACIÓN: Jornada Parcial (25horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1014,54 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI36/25-07/2025-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Sombras de agujeros negros y otros objetos compactos

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2022-138607NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Shadowgraphy at the dawn of the quantum multimessenger era

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Diego Rubiera García

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física Teórica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Física

TAREAS A REALIZAR:

Revisar literatura clave de la línea de investigación
Correr simulaciones numéricas de sombras
Hacer cálculos teóricos de agujeros negros
Colaborar en la escritura de artículos científicos

Se estima que estas tareas finalizarán el 30/06/2026.

MÉRITOS A VALORAR:

Formación académica/posgrado,
experiencia en investigación y/o publicaciones científicas relacionadas con la temática del proyecto,
estancias en centros internacionales de prestigio, asistencia a congresos científicos,
participación en proyectos de investigación, conocimiento de programas de cálculo numérico,
nivel de inglés C1, becas y premios

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 27/6/2025

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto: 2.318,93 €

Productividad: 208,24 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI36/25-07/2025-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Modelado de la LIAA en límite manto núcleo

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-148666NB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Caracterizando el último impulso del campo paleomagnético (CLIP)

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.L. Osete y F. Martín Hernández

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física de la Tierra y Astrofísica

CENTRO: Facultad de Ciencias Físicas

CATEGORÍA: Contratado Tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Ciencias Físicas

TAREAS A REALIZAR:

Modelar los parches de flujo en el CMB relacionados con la LIAA a partir de datos arqueomagnéticos, en función de las siguientes tareas:

- 1.- Determinar el parche de flujo anómalo en el CMB relacionado con la Levanite Iron Age Anomaly (LIAA) (2 meses).
- 2.- Modelar la anomalía a partir de sencillos modelos monopolares y determinar su evolución y su tiempo de vida media (4 meses).
- 3.- Modificar el modelo Brspike para que la función no tenga simetría axial y añadirlo a un modelo dipolar promedio.
- 4.- Estudiar la transferencia de energía en el CMB entre la LIAA y el campo dipolar. (6 meses)

Se estima que estas tareas finalizarán el 30/06/2026

MÉRITOS A VALORAR:

Experiencia en el modelado de anomalías arqueomagnéticas y en el modelado del flujo arqueomagnético en el límite Manto-Núcleo

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 1/7/2025

DEDICACIÓN: 37,5 h.

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1925,21 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI36/25-07/2025-06

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Formalización, análisis, verificación, optimización y complejidad computacional

REFERENCIA DEL PROYECTO: Proyecto PID2023-149943OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Métodos rigurosos para el desarrollo de sistemas software fiables y eficientes

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Fernando Rubio Diez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Sistemas Informáticos y Computación

CENTRO: Facultad de Informática

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Graduado en Ingeniería Informática

TAREAS A REALIZAR:

Investigación sobre formalización, análisis, verificación, optimización y complejidad computacional. Desarrollo en Maude de semánticas para lenguajes como VHDL O Arduino, en línea con las tareas número 1,5 y 9 del Proyecto.

MÉRITOS A VALORAR:

Se valorará haber finalizado estudios de Máster en el área de la Informática; conocimientos en métodos formales aplicados a la Informática, así como la experiencia investigadora en el ámbito de las tareas a desarrollar y en general del proyecto.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 27/6/2025

DEDICACIÓN: 25 h.

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1283,54 €