

ANEXO

Referencia proyecto: SA101P24

Título Proyecto: MACHINE LEARNING Y COMPUTACIÓN CUÁNTICA PARA EL ESTUDIO DEL UNIVERSO MULTIMENSAJERO Y LA MATERIA EXTREMA: MODELIZACIÓN Y EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN

Fecha de Publicación convocatoria:

Fin de Plazo de presentación de solicitudes:

Entidad financiadora: Junta de Castilla y León, cofinanciación con Fondos FEDER.

Categoría: Investigador/a Posdoctoral.

Jornada semanal: 37.5 horas

Horario: Lunes - Jueves: 9-14 y 16-18,30 Viernes: 8-15,30

Modalidad de Contrato: “contrato de acceso de personal investigador doctor establecido en el artículo 20.1.b) de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, por tres años de duración.”

Número de contratos: 1

Retribución anual: 12 pagas de 2.503€ mensuales. Salario=2.145,43€ y parte proporcional de las pagas extras= 357,57€

LUGAR FÍSICO DE TRABAJO (Facultad, Escuela, Instituto Universitario de Investigación, Centro de Investigación o Servicio equiparable de la USAL) **PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO POSDOCTORAL:** Facultad de ciencias.

Fecha prevista de inicio de contrato: 01/02/2025

Fecha prevista de fin de contrato: 31/01/2028

Comisión de Selección:

Presidente: Vicerrector de investigación o persona en quien delegue

Vocal 1: M. Ángeles Pérez García (USAL)

Vocal 2: Álvaro de la Cruz Dombriz (USAL)

Secretario/@: Conrado Albertus (USAL)

Clave Orgánica de gasto: 18JC8N 463AC03

Objeto del Contrato:

Realizar tareas de investigación en el marco del Proyecto MACHINE LEARNING Y COMPUTACIÓN CUÁNTICA PARA EL ESTUDIO DEL UNIVERSO MULTIMENSAJERO Y LA MATERIA EXTREMA: MODELIZACIÓN Y EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN según la ORDEN EDU/841/2024, de 27 de agosto, por la que se resuelve la convocatoria de subvenciones del programa de apoyo a proyectos de investigación en ciencia aplicada a iniciar en el año 2024, cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional con el fin de avanzar en la consecución de los objetivos del mismo.

Tareas a realizar:

A-Investigación y modelización en las líneas de investigación astrofísica y fenomenología de la materia oscura con específico interés en el ámbito estelar y posibilidades observacionales en ondas gravitacionales, fotones JWST y otros futuros observatorios.

B-Realización de códigos computacionales usando IA y técnicas de Machine Learning, entre otras; elaboración de documentos científicos, páginas web y otros curso o actividades de divulgación.

C-Asistencia en labores de tutorización de estudiantes y/o personal investigador.

Requisitos específicos:

1. Titulación: Doctor en Física y/o Matemáticas

Documentación a presentar:

- Fotocopia del DNI o documento equivalente en el caso de extranjeros.
- Copia del título de Doctor o de la certificación académica, donde figure indicación expresa de la fecha en la que se obtuvo el grado de Doctor.
- Currículum Vitae completo que recoja los apartados indicados en los Méritos Curriculares y Experiencia.
- Acreditación documental de los méritos reflejados en el CV.
- Vida Laboral

Méritos y valoración de los mismos:

Para poder optar a la plaza, es necesario que el candidato obtenga una puntuación igual o superior a 65 puntos.

La Comisión de selección valorará los méritos siguientes, acreditados documentalmente

1. Méritos Curriculares Académicos y Científicos del Candidato (40% - 40 puntos sobre 100)

-Estancias Internacionales en centros de excelencia 20%

-Conocimientos demostrable (certificados y/o cartas de supervisores) en lenguajes de programación, computación eficiente e Inteligencia artificial 15%

-Cursos y ponencias en congresos internacionales 5%

2. Experiencia en Técnicas, Experiencias Laborales y Conocimientos relacionados con el Perfil de la Plaza (60% / 60 puntos sobre 100)

Publicaciones directamente relacionadas con el ámbito de las líneas de investigación en Tareas apartado A, relacionadas anteriormente, valorando número de coautores, posición de firma, número de publicaciones sobre años desde inicio de la tesis doctoral y status actual del participante.