

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

## OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

### INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- \***PROYECTO/PROJECT:** Neurograph
- \***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO
- \***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Investigador
- \***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- \***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- \***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Inteligencia Artificial (D460)
- \***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**  
Paseo de los Ciruelos 1B - 28660 Boadilla del Monte (Madrid)

### INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- \***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** V-03 Data Science
- \***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Computer science - Other
- \***FUNCIONES/OFFER DESCRIPTION:**  
Línea: Ciencia de datos y Procesamiento de Lenguaje Natural  
Tareas: - Desarrollo de técnicas de inyección de conocimiento (RAG, DPO) en LLMs con a grafos de conocimiento.  
- Diseño de experimentos con LLMs en infraestructuras GPU.  
- Evaluación de respuestas generadas por IA generativa y feedback para sistemas conversacionales.
- \***CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Indefinido de Actividades Científico-Técnicas Art. 23.bis Ley de la Ciencia
- \***JORNADA/JOB STATUS:** Jornada parcial
- \***HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:** 18,75
- DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL:** No
- \***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 20.000€
- \***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** Hasta 10 días después de la publicación de la oferta
- \***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 16-03-26
- \***DURACIÓN DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** Hasta 31-07-26
- \***FINANCIACIÓN PROGRAMA MARCO UE/IS THE JOB FUNDED THROUGH A EU RESEARCH FRAMEWORK PROGRAMME?:** Not funded by an EU programme
- PROGRAMA REFUGIADOS UE/Science4Refugees:** No

### INSCRIPCIÓN/APPLICATION

- \***EMAIL DE INSCRIPCIÓN/APPLICATION EMAIL:** ofertas@delicias.dia.fi.upm.es
- \***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** OEG Staff
- WEBSITE:** <https://oeg.fi.upm.es/index.php/es/jobopportunities/>

## REQUISITOS/REQUIREMENTS

### \*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1: Computer science
  - NIVEL/LEVEL: Grado
- PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2: Mathematics
  - NIVEL/LEVEL: Grado

### HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Imprescindible conocimientos de Python, Despliegue GPUs y Sistemas RAG.  
Imprescindible experiencia en la herramienta RAGAS.

### REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Los candidatos deben ser residentes en la Comunidad de Madrid, puesto que el puesto de trabajo se encuentra en Boadilla del Monte, cerca de Madrid, España.

### IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- IDIOMA 1/LANGUAGE 1: Spanish
  - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
  - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
  - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Alto
- IDIOMA 2/LANGUAGE 2: English
  - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Medio
  - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Medio
  - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Medio
- IDIOMA 3/LANGUAGE 3:
  - NIVEL LECTURA/READING LEVEL:
  - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:
  - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:

### EXPERIENCIA EN INVESTIGACION REQUERIDA/REQUIRED RESEARCH EXPERIENCE:

- CAMPO INVESTIGACIÓN 1/RESEARCH FIELD 1:
  - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:
- CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:
  - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:
- CAMPO INVESTIGACIÓN 3/RESEARCH FIELD 3:
  - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:

\*Campos obligatorios/Required fields

## INFORMACIÓN ADICIONAL/ADDITIONAL INFO

### BENEFICIOS/BENEFITS:

### CRITERIOS Y PROCESO DE SELECCIÓN/ELIGIBILITY CRITERIA AND SELECTION PROCESS

(<https://www.upm.es/Investigacion/HRS4R/HRS4R/Seleccion>):

Se aplican las pautas establecidas en el proceso de selección del nuevo *Reglamento para el proceso de selección y contratación del personal investigador, personal técnico y personal gestor relacionado con la investigación de la Universidad Politécnica de Madrid*, aprobado en la UPM.

La selección de los candidatos que cumplan con los requisitos de titulación se basará en la puntuación de aspectos relativos a la experiencia de los candidatos relacionada con las tareas a realizar.

### COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS: