

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

***PROYECTO/PROJECT:** DSTREAMS: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE METODOLOGÍA EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (ML) ORIENTADO A CASOS INDUSTRIALES DE USO DE DATOS CONTÍNUOS DE ULTRA-ALTA VELOCIDAD RTC2019- 006871-7

***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 PREDOCTORAL / PhD RESEARCHER

***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1

***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)

***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** INTELIGENCIA ARTIFICIAL / ARTIFICIAL INTELLIGENCE

***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INFORMATICOS / CAMPUS MONTEGANCEDO /
BOADILLA DEL MONTE 28660 MADRID

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** V-06 Inteligencia Artificial

***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Computer science - Computer systems

***TAREAS/TASKS:**

La persona seleccionada diseñará modelos de aprendizaje automático y optimización para la toma de decisiones en entornos industriales. Trabaja dentro de un proyecto de investigación en el Grupo CIG, con la empresa AINGURA IIOT, sobre monitorización de puentes/cruzamientos.

***CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Indefinido de Actividades Científico-Técnicas Art. 23.bis Ley de la Ciencia

***JORNADA/JOB STATUS:** Jornada completa

***HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:** 37,5

DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL: Sin especificar

***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 24.000€

***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 17/11/2022

***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 1/01/2023

***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 2 meses prorrogables / 2 months

***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:** pedro.larranaga@fi.upm.es / mcbielza@fi.upm.es

***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Pedro Larrañaga / Concha Bielza

WEBSITE: <https://www.upm.es/investigacion/HRS4R/HRS4R/Empleo> / <https://mcyt.educa.madrid.org/empleo/ofertas-destacadas/>

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:** Engineering
 - NIVEL/LEVEL: Grado

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Se valorará positivamente el manejo de Lenguajes como Python o R / Python or R will be positively valued.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Conocimientos de redes bayesianas, aprendizaje automático en general y métodos de optimización / Knowledge of Bayesian networks, machine learning in general and optimization methods.

Comprensión y producción de documentación en inglés / Comprehension and production of documentation in English.

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** Castellano / Spanish
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Alto
- **IDIOMA 2/LANGUAGE 2:** Inglés / English
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Alto
- **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.

Titulación universitaria / University degree

Formación de posgrado / Postgraduate training

Experiencia profesional / Professional experience

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

La entidad financiadora es el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (RETOS Colaboración 2019)/

The funding entity is the Ministry of Science, Innovation and Universities (RETOS Collaboration 2019).