

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

## OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

### INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- \***PROYECTO/PROJECT:** C240060166 (ESTIMATE: Espacio de datos clínicos y farmacológicos para realizar tratamientos de precisión)
- \***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** SI
- \***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Experto en espacios de datos
- \***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- \***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- \***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** LABORATORIO MEDAL
- \***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**  
CENTRO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA  
CARRETERA M. 40, KM 38. 28223 POZUELO DE ALARCÓN, MADRID

### INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- \***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** V- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
- \***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Computer science - Programming
- \***TAREAS/TASKS:**  
Diseño de los modelos de datos para el espacio de datos farmacocinéticos  
Definición de políticas de soberanía de datos  
Simulación de población para modelos PBPK  
Análisis descriptivo de los datos farmacocinéticos  
Design of data models for the pharmacokinetic data space  
Definition of data sovereignty policies
- \***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:** Si
- \***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 28.000€
- \***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 DÍAS DESDE LA FECHA DE PUBLICACIÓN
- \***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 17/03/2025
- \***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** TRES MESES APROXIMADAMENTE
- \***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:** empleo@ctb.upm.es
- \***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** ANTONIO DÍAZ HONRUBIA
- WEBSITE:** <https://web.upm.es/hrs4r/>

## 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:** Computer science
  - NIVEL/LEVEL: Master

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

Experiencia en análisis de datos de salud.

Programación en Python (nivel alto), incluyendo Pandas, Matplotlib, Numpy, Sklearn, LightGBM y Optuna.

Conocimiento de espacios de datos y actividades de convergencia europea al respecto.

Conocimiento de modelos de machine y deep learning.

Experiencia en proyectos de I+D y diseminación de resultados de los mismos.

Experience in health data analysis.

Python programming (high level), including Pandas, Matplotlib, Numpy, Sklearn, LightGBM and Optuna.

Knowledge of data spaces and European convergence activities in this regard.

Knowledge of machine models and deep learning.

Experience in R&D projects and dissemination of their results.

### REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Máster en Ingeniería Informática, Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos o similar.

Graduado en Informática o similar.

Experiencia en análisis de datos de salud.

Programación en Python (nivel alto), incluyendo Pandas, Matplotlib, Numpy, Sklearn, LightGBM y Optuna.

Conocimiento de espacios de datos y actividades de convergencia europea al respecto.

Conocimiento de modelos de machine y deep learning.

Experiencia en proyectos de I+D y diseminación de resultados de los mismos.

Master in Computer Engineering, Artificial Intelligence, Data Science or similar.

Graduate in Computer Science or similar.

Experience in health data analysis.

Python programming (high level), including Pandas, Matplotlib, Numpy, Sklearn, LightGBM and Optuna.

Knowledge of data spaces and European convergence activities in this regard.

Knowledge of machine models and deep learning.

Experience in R&D projects and dissemination of their results.

### IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** CASTELLANO
  - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
  - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
  - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Alto
- **IDIOMA 2/LANGUAGE 2:** INGLÉS
  - 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:** Computer science - Other
  - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4
- **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:

La persona seleccionada se incorporará al laboratorio MEDAL del CTB-UPM, en la Carretera M.40, KM. 38. 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid, Spain.

The selected candidate will join the MEDAL Laboratory of the CTB-UPM, Carretera M.40, KM. 38. 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid, Spain.

### 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.

Máster en Ingeniería Informática, Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos o similar: 0 - 1

Graduado en Informática o similar: 0 - 1

Experiencia profesional: 0 - 2

Uso de herramientas informáticas: 0 - 2

Nivel medio-alto de inglés: 0 - 1

Otras habilidades y competencias: 0 - 2

Entrevista personal: 0 - 2

Master in Computer Engineering, Artificial Intelligence, Data Science or similar: 0 - 1

Graduate in Computer Science or similar: 0 - 1

Professional experience: 0 - 2

Use of computer tools: 0 - 2

Medium-high level of English: 0 - 1

Other skills and competencies: 0 - 2

Personal interview: 0 - 2

### COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

Sólo se valorarán las candidaturas que envíen copia de los títulos requeridos al correo electrónico: [empleo@ctb.upm.es](mailto:empleo@ctb.upm.es), indicando en el asunto la referencia: "Experto en espacios de datos".

Aquellas candidaturas que NO cumplan con el requisito anterior serán EXCLUIDAS del proceso de selección.

Only applications that send a copy of the required degrees to the email: [empleo@ctb.upm.es](mailto:empleo@ctb.upm.es), indicating in the subject the reference: "EExperto en espacios de datos" will be evaluated.

Those candidates that DO NOT meet the previous requirement will be EXCLUDED from the selection process.

Este contrato se financia con los fondos del proyecto TSI-100121-2024-0064, de la 1ª CONVOCATORIA PROGRAMA ESPACIOS DE DATOS SECTORIALES, de conformidad con lo establecido en los artículos 22.4 y 29.9 de la Orden TDF/1461/2023, de 29 de diciembre, por la que se aprueban las bases reguladoras y se efectúa la convocatoria para la concesión de ayudas, en el ámbito de la digitalización, para la transformación digital de los sectores productivos estratégicos mediante la creación de demostradores y casos de uso de Espacios de Compartición de Datos, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-Next Generation EU (Programa Espacios de Datos Sectoriales), modificada por la Orden TDF/294/2024, de 4 de abril.