

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

## OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

### INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

\***PROYECTO/PROJECT:** EVALUACIÓN DE MÉTODOS EMERGENTES DE MONITORIZACIÓN BASADOS EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SENSORES CON Y SIN CONTACTO. APLICACIÓN A ANCLAJES DE VIGAS DE HA REFORZADAS CON FRP

\***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO

\***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Personal Investigador de Apoyo

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

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

\***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** INGENIERÍA MECÁNICA

\***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES (UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID)  
c/ José Gutiérrez Abascal 2  
28006 Madrid

### INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

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

\***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Engineering - Civil engineering

\***TAREAS/TASKS:**

- Implementación y realización de ensayos experimentales
- Análisis de datos mediante técnicas de inteligencia artificial

\***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:** No

\***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 21000

\***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 DIAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE PUBLICACIÓN

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

\***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 6 meses

\***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:** ricardo.perera@upm.es

\***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Ricardo Perera Velamazán

**WEBSITE:**

## REQUISITOS/REQUIREMENTS

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

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



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

Manejo de Matlab y conocimientos de RStudio

Capacidad para escribir artículos en inglés

Conocimientos en análisis de datos

### REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Grado en Ingeniería o equivalente

### IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- IDIOMA 1/LANGUAGE 1: Inglés
  - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Alto
  - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Alto
  - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Medio
- IDIOMA 2/LANGUAGE 2:
  - NIVEL LECTURA/READING LEVEL:
  - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:
  - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:
- 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.

Valoración en función de los requisitos especificados

### COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

Información UPM sobre el Proceso de Contratación de Personal Investigador:

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

[https://www.upm.es/Portal\\_inv/ini/ott/menu?idma=126&id\\_carpeta=39](https://www.upm.es/Portal_inv/ini/ott/menu?idma=126&id_carpeta=39)

[https://www.upm.es/politecnica\\_virtual/principal.upm?1](https://www.upm.es/politecnica_virtual/principal.upm?1)