

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

## OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

### INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

\***PROYECTO/PROJECT:** D250 - ACTIVIDADES DE I+D+I DEL CENTRO

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

\***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** COMPUTER VISION ENGINEER

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

\***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** Established Researcher (R3)

\***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Ingeniería Audiovisual y Comunicaciones/Audiovisual and Communications Engineering

\***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Servicios de Telecomunicación (ETSIST), Calle Nikola Tesla s/n, 28231 Madrid

### INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

\***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** P-16 Telecomunicaciones

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

\***TAREAS/TASKS:**

Análisis de la explicabilidad, sesgos e impacto medioambiental de la adaptación de modelos de visión por computador/Analysis of the explainability, bias and environmental impact caused by the adaptation of computer vision models.

\***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:** 28.057,26€

\***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 13/03/2026

\***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 27/03/2026

\***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 4 meses/4 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:** director.diac.etsist@upm.es

\***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** director.diac.etsist@upm.es

**WEBSITE:**

## REQUISITOS/REQUIREMENTS

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

- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1:** Engineering
  - NIVEL/LEVEL: Doctor
- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:**
  - NIVEL/LEVEL:

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

Doctorado en ingeniería informática, de telecomunicación o similares. Conocimiento y experiencia con modelos de aprendizaje profundo aplicados a visión por computador. Trayectoria académica destacada con publicaciones en revistas y conferencias internacionales de referencia. Habilidades de programación en Python y plataformas de aprendizaje profundo como PyTorch. Habilidades de comunicación oral y escrita en inglés.

PhD degree in computer science, electrical engineering or similar. Knowledge and experience with deep learning models applied in computer vision. Remarkable academic trajectory, validated by a strong record of publications in relevant international journals and conferences. Programming skills in Python and deep learning platforms like Pytorch. Oral and writing communication skills in English.

### REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Se valorará experiencia en áreas relacionadas con la adaptación de modelos (e.g. transfer learning, domain adaptation, continual learning). Se valorará conocimiento y experiencia en análisis de impactos sociales y mediambientales de la tecnología.

Knowled in areas related to the field of model adaptation (e.g. transfer learning, domain adaptation, continual learning) will be considered. Knowledge and experience in the analysis of the environmental and social aspects of technology will also be considered.

### IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** Español/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:** Engineering - Electrical engineering
  - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 4 - 10
- **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:

## 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.

### COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS: