



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/ PROJECT:** ETICFACE: Hacia un modelo de procesamiento facial ético y general / ETHICFACE. Towards an ethical general face processing model.
- Referencial del proyecto/ Project reference: PID2022-137581OB-I00
- Financiado/Funding: Ministerio de Ciencia e Innovación, AEI MCIN/AEI/10.13039/501100011033/ FEDER, UE
- ***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** No
- ***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Programador de Investigación/ Research Programmer
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** Investigador Postgraduado No Doctor / Postgraduate Non-Doctoral Researcher
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Departamento de Inteligencia Artificial, Universidad Politécnica de Madrid / Department of Artificial Intelligence, Technical University of Madrid
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:** ETS Ingenieros Informáticos; Campus Montegancedo s/n; 28660 Boadilla del Monte, Madrid, SPAIN

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** Informática, Inteligencia Artificial / Computer Science, Artificial Intelligence
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Visión por Computador / Computer Vision
- ***TAREAS/TASKS:**
Tareas relacionadas con la compilación de conjuntos de datos faciales y la generación de imágenes, así como en el uso de algoritmos de procesamiento facial en imágenes. También desarrollará software de entrenamiento de modelos de aprendizaje automático, herramientas de evaluación y demostradores.

/

Tasks related to face data sets compilation and image generation as well as on the use of face processing algorithms in images. He will also develop software for training machine learning models, evaluation tools and demonstrators.

- ***CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Contrato indefinido de actividades científico técnicas / Indefinite-term

1

contract for scientific and technical activities

*JORNADA/**JOB STATUS**: Flexible desde las 8:00 a las 20:00 horas. / Flexible from 8:00 am to 8:00 pm.

*HORAS SEMANA/**HOURS PER WEEK**: 37.5 horas / hours

DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/**AVAILABILITY TO TRAVEL**: No

*SALARIO BRUTO AÑO/**GROSS ANUAL SALARY OFFERED**: 24.000,00 Euros

*FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/**APPLICATION DEADLINE**: 10 días hábiles desde la fecha de publicación de la oferta/ 10 business days from the date of publication of the offer

*FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/**ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT**: 3 de marzo de 2026 /
March 3rd 2026

*DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/**TERM OF CONTRACT**: 4 meses / months

*FINANCIACIÓN PROGRAMA MARCO UE/**IS THE JOB FUNDED THROUGH A EU RESEARCH FRAMEWORK PROGRAMME?**: No

PROGRAMA REFUGIADOS UE/**Science4Refugees**: No

INSCRIPCIÓN/**APPLICATION**

*EMAIL DE INSCRIPCIÓN/**APPLICATION EMAIL**: luis.baumela@upm.es

*PERSONA DE CONTACTO/**CONTACT PERSON**: Luis Baumela

WEBSITE: <https://pcr-upm.github.io>

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1: **Informática / Computer Science**
 - NIVEL/LEVEL: Grado Universitario / University Graduate Degree
- PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:
 - NIVEL/LEVEL:

HABILIDADES-CUALIFICACIONES/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Experiencia en programación en Python y Pytorch

Uso de herramientas de desarrollo de software, como Github o pyCharm.

Lectura y redacción de documentos técnicos y/o científicos en inglés

Programming experience in Python and Pytorch

Use of software development tools, such as Github or pyCharm.

Reading and writing of technical and/or scientific documents in English

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Deseable conocimientos demostrables de visión por computador.

Deseable conocimientos demostrables de aprendizaje automático.

Deseable publicaciones científicas en el ámbito de la Visión por Computador aplicada a procesamiento del rostro humano

/

Demonstrable knowledge of computer vision is desirable.

Demonstrable knowledge of machine learning is desirable.

Cientific publications in the area of Computer Vision applied to Human Face Processing is desirable.

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- IDIOMA 1/LANGUAGE 1: **English**
 - NIVEL LECTURA/READING LEVEL: Intermediate
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Intermediate
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Intermediate
- 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:

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.

1. Experiencia investigadora y/o profesional (40%)

Realización del TFG y/o TFM en Visión por Computador, Procesamiento de imágenes, Machine Learning (incluyendo Deep Learning),
Experiencia demostrable como programador en alguna de las áreas anteriores
Artículos de investigación publicados

2. Formación académica (30%)

Expediente académico en grado
Expediente académico de máster
Máster relacionado con Inteligencia Artificial o Visión por Computador

3. Entrevista (30%)

/

1. Research and/or professional experience (40%)

Completion of the Final Degree Project (BS) and/or Master's Thesis in Computer Vision, Image Processing, Machine Learning (including Deep Learning),
Demonstrable work experience as a programmer in any of the above areas.
Published research articles

Academic background (30%)

Undergraduate academic record
Master's degree academic record
Master's degree related to Artificial Intelligence or Computer Vision.

3. Interview (30%)

Etapas del proceso de selección / Stages of the selection process:

FECHA DE INICIO / START DATE: 5 de febrero de 2026 / February 5th 2026

FECHA DE FINALIZACION / END DATE: 26 de febrero de 2026 / February 26th 2026

Revisión de solicitudes / Review of applications: 20 de febrero de 2025 / February 20th 2025 Comunicación a los candidatos y subsanación / Communication to the candidates and correction: Máximo 5 días hábiles desde la comunicación / Max. 5 business days from the communication.

Realización de entrevistas y pruebas / Conducting interviews and tests: 23 de febrero de 2026 / February 23rd 2026

Comunicación de la resolución a los candidatos / Communication of the resolution to the candidates: 23 de febrero de 2026 / February 23rd 2026

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

Los interesados deben enviar en el plazo más breve posible, y en todo caso antes del 18 de febrero de 2026, una carta de interés acompañada de un Currículum Vitae a la dirección de email luis.baumela@upm.es con el asunto "CV Programmer".

/

Those interested should send as soon as possible, and in any case before February 18th, 2026, a letter of interest accompanied by a Curriculum Vitae to the email address luis.baumela@upm.es with subject "CV PRogrammer".