



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- *PROYECTO/PROJECT:** EH190022472
- *100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** SI
- *PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Investigador para detección de anomalías / Researcher for anomaly detection
- *Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- *CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- *DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** GRUPO DE APLICACIÓN DE TELECOMUNICACIONES VISUALES
- *DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**
ETSIT - Avda. Complutense, 30

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- *ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** P-161 Sistemas de Telecomunicación
- *CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Technology - Remote sensing
- *FUNCIONES/OFFER DESCRIPTION:**
Desarrollo de un sistema de detección de anomalías aplicable al seguimiento de personas en entornos domiciliarios a partir de técnicas de aprendizaje máquina y visión artificial. Redacción de documentos para el proyecto.
Development of an anomaly detection system applicable to the monitoring of people in home environments based on machine learning and computer vision techniques. Drafting of documents related to the project.
- *CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Duración Determinada con Fondos UE/PRTR D.A. 5ª R.D.L. 32/2021
- *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:** 26 500 €
- *FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE PUBLICACIÓN
- *FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/07/2022
- *DURACIÓN DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 6 MESES
- *FINANCIACIÓN PROGRAMA MARCO UE/IS THE JOB FUNDED THROUGH A EU RESEARCH FRAMEWORK PROGRAMME?:** H2020
- PROGRAMA REFUGIADOS UE/Science4Refugees:** No

INSCRIPCIÓN/APPLICATION

- *EMAIL DE INSCRIPCIÓN/APPLICATION EMAIL:** empleo@gatv.srr.upm.es
- *PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** José Manuel Menéndez García
- WEBSITE:** gatv.ssr.upm.es



REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1:** Technology
 - NIVEL/LEVEL: Grado
- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:**
 - NIVEL/LEVEL:

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Grado en Telecomunicaciones / Informática o disciplinas afines. Degree in Telecomm / Computer Sciences / similar disciplines.

Tecnologías de procesamiento de señal, aprendizaje máquina y visión artificial. Signal processing, machine learning and computer vision technologies.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Nivel alto de español. Capacidad de redactar entregables en inglés. Se espera de la persona seleccionada que participe activamente en las reuniones de consorcio.

Fluent in Spanish. Writing skills in English (he/she will write deliverables for the project). He / she is expected to actively participate in consortium meetings.

Experiencia previa en proyectos de salud. Previous experience in health projects.

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** Español
 - 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:** Technology - Telecommunications technology
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 2/RESEARCH FIELD 2:** Computer science - Programming
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED: 1 - 4
- **CAMPO INVESTIGACIÓN 3/RESEARCH FIELD 3:**
 - AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:



INFORMACIÓN ADICIONAL/ADITTIONAL 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.

Las solicitudes serán evaluadas por un comité formado por tres personas y presidido por el IP del proyecto.

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS: