

# UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

## OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

### INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- \***PROYECTO/PROJECT:** P220070209 : "RECONOCIMIENTO DE OBJETOS A PARTIR DE IMAGENES MULTIESPECTRALES"
- \***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO
- \***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN VISION EN EL GRUPO DE INVESTIGACION CVAR/PREDOCTORAL RESEARCHER IN THE CVAR RESEARCH GROUP
- \***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- \***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- \***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** CAR / ETSII ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS INDUSTRIALES
- \***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

José Gutiérrez Abascal 2 28006 Madrid

### INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- \***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** P-071 Informática y Comunicaciones FPGS
- \***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Engineering - Computer engineering
- \***FUNCIONES/OFFER DESCRIPTION:**  
Vision 2D para la detección de paneles y puntos característicos. Visión 3D para casamiento y mosaico 3D  
Detección de defectos visuales en paneles solares  
2D vision for the detection of panels and characteristic points. 3D vision for marriage and 3D mosaic. Detection of visual defects in solar panels
- \***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:** Sin especificar
- \***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 14400
- \***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 DÍAS HABILES DESPUÉS DE FECHA DE PUBLICACIÓN/10 days after publication date
- \***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/07/2022
- \***DURACIÓN DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** HASTA FIN DE PROYECTO
- \***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:** b.gatoo@upm.es
- \***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Beatriz Gatóo
- WEBSITE:**

## REQUISITOS/REQUIREMENTS

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

- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1:** Engineering
  - **NIVEL/LEVEL:** Master
- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:** Computer science
  - **NIVEL/LEVEL:** Ingeniero Superior/Licenciado

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

Experiencia en Visión por Computador - Computer Vision

Experiencia en Machine Learning

Experiencia en programación en C++ y Pytorch

### REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

EXPERIENCIA Y CONTROL CON UAVS /EXPERIENCE AND CONTROL WITH UAVS

### IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:** INGLÉS
  - **NIVEL LECTURA/READING LEVEL:** Alto
  - **NIVEL ESCRITO/Writing LEVEL:** Alto
  - **NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:** Alto
- **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.

### COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS: