

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

- ***PROYECTO/PROJECT:** Consorcio aRTes - PCI2024-155074-2
- ***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO
- ***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA, URBANISMO Y CONSTRUCCION, GESTION I+D / SPECIALIST IN ARCHITECTURE, URBAN PLANNING AND CONSTRUCTION, R&D MGMT.
- ***Nº VACANTES/NUMBER OF POSITIONS AVAILABLE:** 1
- ***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)
- ***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio
- ***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**
ETSAM - Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid - Av. de Juan de Herrera, 4,
Moncloa - Aravaca, 28040 Madrid

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

- ***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** P-02 Arquitectura y construcción
- ***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Architecture - Landscape architecture
- ***TAREAS/TASKS:**
TAREA 1: Conceptualización y diseño de soluciones BIPV para las azoteas. / TASK 1: Conceptualization and design of BIPV solutions for rooftops.
TAREA 2: Colaborar en la cuantificación del potencial de las azoteas, identificar usos óptimos y desarrollar directrices prácticas para los responsables políticos y las partes interesadas. / TASK 2: Collaborate in quantifying the potential of rooftops, identifying optimal uses, and developing practical guidelines for policymakers and stakeholders.
TAREA 3: Colaboración en el análisis del impacto del uso de las azoteas en el urbanismo de las ciudades del sur de Europa. / TASK 3: Collaborate in analyzing the impact of rooftop use on urban planning in Southern European cities.
TAREA 4: Colaboración en la implementación de las soluciones constructivas en un piloto físico en Madrid. / TASK 4: Collaborate in implementing construction solutions in a physical pilot project in Madrid.
TAREA 5: Colaboración en la redacción de los informes anuales y final del proyecto / TASK 5: Collaborate in drafting annual and final project reports.
TAREA 6: Elaboración de actas de reuniones del grupo. / TASK 6: Prepare group meeting minutes. ; TAREA 7: Apoyo tareas organizativas. / TASK 7: Support organizational tasks.
- ***CONTRATO/TYPE OF CONTRACT:** Indefinido de Actividades Científico-Técnicas Art. 23.bis Ley de la Ciencia
- ***JORNADA/JOB STATUS:** Jornada parcial
- ***HORAS SEMANA/HOURS PER WEEK:** 24
- DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR/AVAILABILITY TO TRAVEL:** Si
- ***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 20.480,00 euros
- ***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE PUBLICACIÓN / 10 WORKING DAYS AFTER PUBLICATION DATE
- ***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01 Septiembre 2025 / September 1st, 2025
- ***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 25 meses / 25 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:** ester.higueras@upm.es
- ***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Ester Higueras
- WEBSITE:**

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1:** Architecture
 - **NIVEL/LEVEL:** Master
- **PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2:**
 - **NIVEL/LEVEL:**

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

FORMACIÓN ACADÉMICA / ACADEMIC TRAINING

- Formación en arquitectura o ingeniería / Architectural or engineering
- Se valorará favorablemente la formación en Medio Ambiente y Arquitectura Bioclimática / Environmental and bioclimatic architecture training will be highly valued
- Se valorará favorablemente la realización de actividades de investigación previas en los campos de interés. / Prior research in fields of interest will be highly valued

HABILIDADES TÉCNICAS / TECHNICAL SKILLS

- Manejo Office (Excel, Word, PowerPoint), Autocad, Revit, Sketchup, InDesign, Illustrator y Photoshop / Proficiency in Office (Excel, Word, PowerPoint), AutoCAD, Revit, Sketchup, InDesign, Illustrator, and Photoshop
- Manejo básico Gis / Basic proficiency in GIS

IDIOMAS

- Nivel de inglés certificado, C1 / Certified English level, C1
- Se valorará favorablemente el dominio de otros idiomas. / Fluency in other languages will be a plus.

HABILIDADES BLANDAS / SOFT SKILLS

Se requiere perseverancia, capacidad de trabajo autónomo, capacidad analítica, iniciativa, creatividad en la resolución de problemas y voluntad de colaboración con otros miembros del equipo investigador. / Perseverance, the ability to work independently, analytical skills, initiative, creativity in problem-solving, and a willingness to collaborate with other members of the research team are required.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

- Se requiere arquitecto o ingeniero por lo menos con 5 años de experiencia.
- Experiencia en diseño arquitectónico y planificación urbana
- Se valorará positivamente la experiencia en la gestión de proyectos internacionales
- Se valorará positivamente la gestión de consorcios internacionales
- An architect or engineer with at least 5 years of experience is required.
- Experience in architectural design and urban planning
- Experience managing international projects will be a plus
- Experience managing international consortia will be a plus

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:** Portugués, Francés o Italiano
 - **NIVEL LECTURA/READING LEVEL:** Medio
 - **NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:** Medio
 - **NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:** Medio

EXPERIENCIA EN INVESTIGACION REQUERIDA/REQUIRED RESEARCH EXPERIENCE:

- **CAMPO INVESTIGACIÓN 1/RESEARCH FIELD 1:** Architecture - Landscape architecture
 - **AÑOS MÍNIMOS DE EXPERIENCIA REQUERIDOS/MINIMUM YEARS OF EXPERIENCE REQUIRED:** 1 - 4
- **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.- Adecuación de la titulación académica a las tareas a desarrollar.
- 2.- Formación complementaria aplicable a las tareas a desarrollar.
- 3.- Experiencia nacional y/o internacional profesional o investigadora relacionada con la temática
- 4.- Habilidades y manejo de software.
- 5.- Capacidad de aprendizaje y trabajo en equipo.
- 6.- Actitud proactiva e inquietud investigadora.

The guidelines established in the selection process of the new Regulations for the selection and hiring of research staff, technical staff, and research-related management staff at the Polytechnic University of Madrid, approved by the UPM, apply.

1. Academic qualifications must be appropriate for the tasks to be performed.
2. Additional training applicable to the tasks to be performed.
3. National and/or international professional or research experience related to the subject matter.
4. Software skills and handling.
5. Ability to learn and work in a team.
6. Proactive attitude and research interest.

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

Los interesados deberán enviar un CV resumido (máx. 3 páginas) y una carta de motivación (máx. 600 palabras) a la dirección, ester.higueras@upm.es

Applicants should send a brief CV (max. 3 pages) and a cover letter (max. 600 words) to ester.higueras@upm.es