

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

***PROYECTO/PROJECT:** Impulsando la Calidad del Agua, Sostenibilidad y Economía Circular a través de un Hub Madrileño de Soluciones Tecnológicas Innovadoras. AQUAHUB

***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:**

***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** First Stage Researcher

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

***CATEGORÍA/RESEARCHER PROFILES:** First Stage Researcher (R1)

***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Departamento de Ingeniería y Gestión Forestal y Ambiental

***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

ETSI Montes, Forestal y del Medio Natural. ETSI Minas y Energía. ETSI Diseño Industrial.

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** M-06 Medio Ambiente

***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Engineering - Water resources engineering

***TAREAS/TASKS:**

Anaerobic treatment
Membrane treatment
Electrodialysis
Combination of anaerobic treatment and H2 production
LCA + Economic assessment

***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:** 18500

***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 20/04/2025

***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/05/2025

***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** 31/12/2027

***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:** daphne.hermosilla@upm.es

***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Daphne Hermosilla

WEBSITE:

REQUISITOS/REQUIREMENTS

*NIVEL EDUCATIVO REQUERIDO/REQUIRED EDUCATION LEVEL

- PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 1/MAIN RESEARCH FIELD 1: Engineering
 - NIVEL/LEVEL: Grado
- PRINCIPAL CAMPO DE INVESTIGACIÓN 2/MAIN RESEARCH FIELD 2: Environmental science
 - NIVEL/LEVEL: Grado

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

Bachelor in Environmental Engineering or equivalent.

Studies in the areas of Engineering, Environment and Sustainable Development.

Experience in the areas of Energy and Water Management.

Experience in water quality analysis.

Experience in anaerobic digestion.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

Experience working in the laboratory.

Experience working with biological processes for water treatment and energy production.

Experience in publishing the field of Energy and Water.

Experience with collaborative projects and the ability to work in a team.

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: Medio
 - NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL: Medio
 - NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL: Medio
- 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 - Water resources engineering
 - 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:**

The AGUAHUB project provides support for the recruited researcher in the form of a living allowance (Annual stipend per year: 18500 €).

In addition, funding is provided for research, training and networking activities.

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.

Evaluation criteria:

CV and academic record

Research ability and skills of the candidates

Motivation letter, detailing the reasons why the candidate believes s/he is a good fit for the position

COMENTARIOS ADICIONALES/ADDITIONAL COMMENTS:

Please upload the following documents with your application:

Motivation letter (in English/Spanish) describing your background and research interests relevant to this position.

Curriculum vitae (CV) clearly listing your education, publications and research experience.

Your academic certificates.

Este contrato se realiza para poder llevar a cabo el proyecto AQUAHUB financiado por La COMUNIDAD DE MADRID.