(v.29062022)

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
OFERTA DE TRABAJO/JOB OFFER

INFORMACION BÁSICA/BASIC INFO

***PROYECTO/PROJECT:** PCI2026-177460-1 (OTT: C260050200)

***100% FINANCIACION UE/PLAN DE TRANSFORMACIÓN, RECUPERACION Y RESILIENCIA/100% EU FINANCING/TRANSFORMATION PLAN, RECOVERY AND RESILIENCE:** NO

***PUESTO OFERTADO/TITLE OF THE POSITION:** Postgraduado no doctor

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

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

***DEPARTAMENTO/DEPARTMENT:** Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas

***DIRECCIÓN/WORK LOCATIONS:**

Parque Científico y Tecnológico, UPM Campus de Montegancedo, Ctra, M-40, km 38, 28223, Madrid

INFORMACION DE CONTRATACIÓN/HIRING INFO

***ÁREA TECNOLÓGICA/WORK TECHNOLOGY AREA:** A-01 Biología

***CAMPO DE INVESTIGACION/RESEARCH FIELD:** Agricultural sciences - Agricultural products

***TAREAS/TASKS:**

The successful candidate will conduct research activities within the framework of the international PRIMA project QUINOA4MED_UP (2026-2029). The work will involve the processing and analysis of plant, soil, seed, and rhizosphere samples using molecular, biochemical, microbiological, and bioinformatics approaches; the characterization of plant-associated microbial communities; the design and implementation of laboratory and controlled-environment experiments related to plant adaptation to abiotic stress and sustainable agricultural practices; the evaluation of natural compounds with potential applications in sustainable crop management; statistical analysis and integration of experimental data; participation in project meetings and collaborative activities with international partners; presentation of research results at national and international scientific conferences; contribution to scientific publications, technical reports, and dissemination activities; and the development of a PhD thesis within the framework of the project.

***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: Si

***SALARIO BRUTO AÑO/SALARY OFFERED:** 20.000-22.000 €

***FECHA LÍMITE INSCRIPCIÓN/APPLICATION DEADLINE:** 10 días después de la publicación de la oferta

***FECHA ESTIMADA DE CONTRATACIÓN/ESTIMATED DATE OF JOB CONTRACT:** 01/09/2026

***DURACIÓN DE TAREAS DEL CONTRATO/TERM OF CONTRACT:** hasta fin de presupuesto de contratación

***FINANCIACIÓN PROGRAMA MARCO UE/IS THE JOB FUNDED THROUGH A EU RESEARCH FRAMEWORK PROGRAMME?:** HE

PROGRAMA REFUGIADOS UE/Science4Refugees: No

INSCRIPCIÓN/APPLICATION

***EMAIL DE INSCRIPCIÓN/APPLICATION EMAIL:** raquel.iglesias@upm.es

***PERSONA DE CONTACTO/CONTACT PERSON:** Raquel Iglesias Fernández

WEBSITE: https://www.cbgp.upm.es/index.php/es/el-cbgp/raquel-iglesias

*Campos obligatorios/Required fields

REQUISITOS/REQUIREMENTS

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

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

HABILIDADES-CUALIFICACIONES-INFORMÁTICA/SKILLS/QUALIFICATIONS:

MSc degree in Biotechnology, Biology, Plant Biology, Agricultural Sciences, Bioinformatics or related disciplines.
Background in plant biology, molecular biology, microbiology, genetics, biotechnology, or related fields.
Experience in laboratory techniques, including DNA/RNA extraction, PCR/qPCR and microbial or plant sample processing, will be considered an advantage.
Basic knowledge of bioinformatics and statistical data analysis.
Experience with R, Python, or other data analysis software will be positively valued.
Good command of English (written and spoken).
Ability to work independently as well as within an international and multidisciplinary research team.
Strong motivation to undertake a PhD in plant science, sustainable agriculture, or related areas.

REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS/SPECIFIC REQUIREMENTS:

MSc degree in Biotechnology, Biology, Plant Sciences, Agricultural Sciences or related disciplines. Eligibility for enrolment in a PhD programme at UPM. Good command of English. Interest in plant science, sustainable agriculture and agroecology. Willingness to participate in international project activities, meetings and conferences

IDIOMAS REQUERIDOS/REQUIRED LANGUAGES:

- **IDIOMA 1/LANGUAGE 1:**
  - **NIVEL LECTURA/READING LEVEL:** Alto
  - **NIVEL ESCRITO/WRITING LEVEL:** Alto
  - **NIVEL CONVERSACIÓN/CONVERSATION LEVEL:** Medio
- **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:**

*Campos obligatorios/Required fields

INFORMACIÓN ADICIONAL/ADITTIONAL INFO

BENEFICIOS/BENEFITS:

Opportunity to develop a PhD thesis within the international PRIMA project QUINOA4MED_UP. Multidisciplinary training in plant science, microbiology and bioinformatics, participation in an international consortium, attendance at project meetings and scientific conferences, and integration into a dynamic research environment at CBGP (UPM-INIA/CSIC).

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:

We are seeking a motivated candidate with a genuine interest in plant biology and agricultural sustainability. Curiosity, scientific initiative, and a willingness to contribute to an international research project while developing a PhD thesis are highly desirable.

*Campos obligatorios/Required fields

*EN Madrid....., A 29.... DE junio.....DE 2026.....

IGLESIAS FERNANDEZ RAQUEL - 44449434W

Firmado digitalmente por IGLESIAS FERNANDEZ RAQUEL - 44449434W
Fecha: 2026.06.29 13:20:07 +02'00'

***FIRMA Y SELLO/SIGNATURE AND STAMP:** Raquel Iglesias Fernández.....

[NOMBRE COMPLETO YAPELLIDOS/NAME OF SIGNATORY]

Política OTMR : La contratación de personal investigador en la UPM se fundamenta en los principios OTMR establecidos en la Carta Europea del Investigador: contratación abierta, transparente y basada en méritos.
OTMR Policy: The recruitment of research personnel at the UPM is based on the OTMR principles established in the European Charter for Researchers: open, transparent and merit-based recruitment.

Política de igualdad de oportunidades : La UPM vela por el cumplimiento del principio de igualdad de oportunidades por ello alienta explícitamente a las mujeres a postularse y al mismo tiempo garantiza la no discriminación en el acceso, permanencia y progreso en el ámbito universitario de aquellos miembros de la Comunidad Universitaria que se encuentren en situación de discapacidad y/o de necesidad educativa especial.
Equal opportunity policy: The UPM ensures compliance with the principle of equal opportunity and therefore explicitly encourages women to apply and at the same time guarantees non-discrimination in the access, permanence, and progress in the university environment of those members of the University Community who are in a situation of disability and/or educational needs.

Política de protección de datos de carácter personal : Todas las solicitudes que se reciban en relación con las ofertas de empleo serán tratadas por la UPM con la finalidad de seleccionar al candidato más adecuado y en cumplimiento con el interés público (art 6.1.e del Reglamento UE 2016/679) que contempla la cesión de datos legalmente establecida a organismos públicos de control, auditorias y otros entes públicos; y el derecho del solicitante a pedir acceder, rectificar y cancelar datos de su solicitud cuando considere dirigiéndose a la dirección de contacto de la oferta. El interesado, al presentar una solicitud da su consentimiento para el tratamiento de sus datos personales con el fin de participar en el proceso de selección y para envío/recepción de comunicaciones relacionadas con el mismo. Para obtener información adicional o presentar reclamación relacionada con la materia, puede contactar con el delegado de protección de datos de la UPM, protección.datos@upm.es. En caso de que la reclamación no sea atendida satisfactoriamente por la Universidad, podrá presentar reclamación ante la Agencia Española de Protección de datos http://www.aepd.es/portalwebAGPD/index-ides-idphp.php.
Personal data protection policy : "All applications received in relation to job offers will be processed by UPM for the purpose of selecting the most suitable candidate and in compliance with the public interest (art 6.1.e of EU Regulation 2016/679) which contemplates the legally established transfer of data to public control bodies, audits, and other public bodies; and the right of the applicant to request access, rectify and cancel your application data, whenever you consider it necessary, through the email of the offer. The interested party, by submitting a request, gives their consent to the processing of their personal data for the purpose of participating in the selection process and for sending/receiving communications related to it. To obtain additional information or to file a complaint related to the matter, you may contact the UPM data protection officer, protección.datos@upm.es. In the event that the complaint is not satisfactorily dealt with by the University, you may file a complaint with the Spanish Data Protection Agency, http://www.aepd.es/portalwebAGPD/index-ides-idphp.php.

*Campos obligatorios/Required fields

Normativa laboral de aplicación:

- Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores (https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2015-11430).
- Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público (https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2015-11719&tn=1&p=20210707).

*Campos obligatorios/Required fields